Администрация муниципального округа город Бор
Нижегородской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 20.11.2025 № 8125

Об утверждении актуализированной «Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 года по 2029 год» (по состоянию на 2025 год)

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», на основании постановления Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» администрация муниципального округа город Бор постановляет:

1. Утвердить прилагаемую актуализированную «Схему водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 года по 2029 год» (по состоянию на 2025 год).

2. Постановление администрации городского округа город Бор от 04.04.2023 № 2015 «Об утверждении актуализированной «Схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 года по 2029 год» по состоянию (по состоянию на 2024 год) отменить.

3. Общему отделу администрации муниципального округа город Бор (Е.А. Копцова) обеспечить:

- опубликование настоящего постановления без приложения в газете «БОР сегодня»;

-официальное опубликование полного текста настоящего постановления с приложением в сетевом издании «Бор-оффициал» и размещение на официальном сайте муниципального округа город Бор bor.nobl.ru.

Глава местного самоуправления
А.В. БОРОВСКИЙ

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2014 ПО 2029Г.Г. (ПО СОСТОЯНИЮ НА 2025 Г.)

ТОМ 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

СОСТАВ СХЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование документа	Формат данных	Количество экземпляров
1	Выполнение работ по разработке Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Том 1. Схема водоснабжения.	Бумажный носитель	3
2	Выполнение работ по разработке Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Том 2. Схема водоотведения.		

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ **7**

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ **9**

2 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ **13**

2.1 Градостроительная документация 14
2.1.1 Схема территориального планирования *14*
2.1.2 Правила землепользования и застройки *14*
2.1.3 Генеральный план *14*
2.1.4 Проекты планировки и межевания *14*
2.1.5 Нормативы градостроительного проектирования *14*
2.2 Документы социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования 14
2.3 Иная проектная и предпроектная документация 14
2.4 Нормативно-правовая документация 15
2.5 Демография 15
2.6 Системы водоснабжения и водоотведения 15

3 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ **19**

3.1 Общая характеристика территории 19
3.2 Климатические условия территории муниципального округа 19
3.3 Характеристика геологических и природных условий 20
3.3.1 Геологическое строение и рельеф *20*
3.3.2 Гидрографическая сеть и гидрологические условия *21*
3.3.3 Гидрогеология *22*
3.3.4 Растительность *23*
3.3.5 Опасные физико-геологические процессы *23*
3.4 Полезные ископаемые 23
3.5 Экологическая ситуация 25
3.5.1 Состояние атмосферного воздуха *25*
3.5.2 Состояние подземных вод *27*

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР **28**

5 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР **40**

5.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны 40
5.2 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемых технологических схем очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами 50
5.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения 62
5.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующих централизованных систем водоотведения 72
5.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованных систем водоотведения 72
5.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованных систем водоотведения и их управляемости 87
5.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованные системы водоотведения на окружающую среду 87
5.8 Описание существующих технических и технологических проблем в системах водоотведения муниципального округа 91

5.9 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованных систем водоснабжения и водоотведения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) 93

6 ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ 95

6.1 Разработка электронной модели СПРВ 132
6.2 Калибровка электронной модели СПРВ по параметрам существующего режима работы системы водоснабжения 133

7 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ 135

7.1 Различные сценарии развития централизованных систем водоотведения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа 135

8 БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМАХ ВОДООТВЕДЕНИЯ 139

8.1 Баланс поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения и отведение стоков по технологическим зонам водоотведения, в том числе и фактического притока неорганизованного стока 103
8.2 Результаты анализа балансов поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей 170
8.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов 171

9 ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД 175

9.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения 177
9.2 Описание структуры централизованных систем водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) 178
9.3 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений систем водоотведения, включая возможности расширения зоны их действия 212
9.4 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам 213
9.5 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации 215

10 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ 177

10.1 Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий 178
10.1.1 Организация централизованного водоотведения на территориях населенных пунктов муниципального округа, где оно отсутствует 191
10.1.2 Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды 191
10.2 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения 191
10.3 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение 193
10.4 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование 196
10.5 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованных систем водоотведения 198
10.6 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения 198

11 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ 200

12.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты 201
12.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод 243

12 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ 2453

13 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ 2496

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

«схема водоотведения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованной системы холодного водоснабжения (или) водоотведения и направления ее развития;

«технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект;

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения;

«абонент» - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

«водоотведение» - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

«гарантирующая организация» - организация, осуществляющая водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе водоотведения;

«инвестиционная программа организации, осуществляющей водоотведение (далее также - инвестиционная программа)» - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения;

«канализационная сеть» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

«коммерческий учет сточных вод (далее также - коммерческий учет)» - определение количества принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

«нецентрализованная система горячего водоснабжения» - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

«объект централизованной системы водоотведения» - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы водоотведения, непосредственно используемое для водоотведения;

«организация, осуществляющая водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)» - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем водоотведения, отдельных объектов таких систем;

«орган регулирования тарифов в сфере водоотведения (далее - орган регулирования тарифов)» - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих

полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или муниципального округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоотведения;

«предельные индексы изменения тарифов в сфере водоотведения (далее - предельные индексы)» - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 июля 2021 года;

«производственная программа организации, осуществляющей водоотведение (далее - производственная программа)» - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоотведения;

«состав и свойства сточных вод» - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

«сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды)» - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

«техническое обследование централизованных систем водоотведения» - оценка технических характеристик объектов централизованных систем водоотведения;

«транспортировка сточных вод» - перемещение сточных вод, осуществляемое с использованием канализационных сетей;

«централизованная система водоотведения (канализации)» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Том 2. «Схема водоотведения» выполнена на основании постановленния правительства РФ от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» ((в редакции от 24.04.2025 № 537).). Состав и содержание работ, включая требования к работам, определены Техническим Заданием, являющимся неотъемлемой частью вышеуказанного постановления.

Целью разработки схемы водоотведения является:

соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;

повышение комфортности проживания населения, а также санитарно-эпидемиологического состояния селитебной территории;

техническое и экономическое обоснование решений по выбору методов отвода (утилизации) сточных вод от потребителя.

Основные задачи разработки схемы водоотведения состоят в следующем:

развитие системы муниципального регулирования в секторе водоотведения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;

модернизация систем водоотведения посредством подготовки и участия в муниципальных и региональных программах муниципального округа город Бор Нижегородской области, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли;

обеспечение энергетической эффективности централизованных систем водоотведения с учетом требований, установленных федеральными законами;

обеспечение доступности централизованных систем водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности ресурсоснабжающей организации;

обеспечение согласованности Схемы водоотведения с программами развития сетей инженерно-технического обеспечения.

Схема водоотведения муниципального образования городской округ город Бор разработана в соответствии со следующими документами:

1) Документы территориального планирования, включающие в себя:

- Постановление Правительства Нижегородской области от 19.05.2014 N 328 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2013 года N 1032");

- Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в генеральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвержденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

2) Документы градостроительного зонирования, включающие в себя:

- Решение Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25.12.2012 N 114 (ред. от 28.02.2023, с изм. от 25.02.2025) "Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Бор"

3) Документы по планировке территории, включающие в себя:

-Проект планировки и межевания территории в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта, Октябрьская с размещением линейного объекта (дороги-дублера ул. Ленина) в г. Бор Нижегородской области;

-Концепция планируемой застройки жилого района «Намыв» в г. Бор, южнее ул. Луначарского;

-Проект планировки и межевания территории, расположенной в районе д.Оманово (Краснослободский сельсовет), утвержденный постановлением № 7103 от 11.12.2018. администрации городского округа город Бор Нижегородской области.

4) Нормативы градостроительного проектирования, включая нормативы потребления населением коммунальных услуг:

-Региональные нормативы градостроительного проектирования Нижегородской области;

-Постановление Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 N 376 (ред. от 20.12.2024) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и нормативов потребления холодной воды и горячей воды, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, и нормативов отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области".

5) Программы комплексного развития, включающие в себя:

-Производственные программы эксплуатирующих организаций АО «ЖКХ Каликинское» и МП «Линдовский КПП иБ»;

-Муниципальная программа «Адресная инвестиционная программа капитальных вложений городского округа г. Бор»;

-Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области, утвержденная постановлением администрации городского округа г. Бор от 29.05.2019 № 2925;

-Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области на период с 2023-2045 годы, утвержденная постановлением администрации городского округа г. Бор от 13.03.2023 № 1455.

6) Иные документы и материалы, подлежащие к учету:

-Постановление администрации городского округа г.Бор от 21.04.2025 № 2699 «Об утверждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского округа город Бор Нижегородской области на период 2013-2028 годы (по состоянию на 2026 год);

-Проектная документация «Капитальный ремонт главного самотечного коллектора в городе Бор».

Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя:

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г.№190-ФЗ (ред. от 26.12.2024 г);

СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (с изменениями на 08.08.2024 г.);

Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 18.032016 №208, от 13.12.2016 №1346, от 31.05.2019 №691, от 22.05.2020 №728, от 24.04.2025 №537);

СП 42.13330.2016. Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

Схема водоотведения определяет основные направления развития систем сбора, транспортировки и утилизации сточных вод в городском округе город Бор, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.

В соответствии с техническим обследованием систем водоснабжения и водоотведения выполняется корректировка (актуализация) схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор.

Исходный год проектирования – 2020 год – 116 126 чел. (численность принята по данным федеральной службы государственной статистики на 01.01.2022 г.);

Расчетный срок реализации проекта – 2029 год – 214369 чел. (численность приравнена к показателю численности населения на 1-ю очередь из генерального плана муниципального округа г. Бор на 2017 г.).

Ключевые демографические показатели в области численности населения муниципального округа город Бор представлены ниже (Таблица 1).

Таблица 1 - Показатели численности населения муниципального округа город Бор на исходный период разработки проекта (2022 г.) и расчетный срок его реализации (2029 г.)

Территория	Численность постоянного населения на 01.01.2025 г., чел	Прогнозируемая численность населения на 2029 г. (расчетный срок), чел
город Бор	77024	94544
Сельские населенные пункты муниципального округа	40263	**119825**
ИТОГО по городскому округу г. Бор	***117287***	***214 369***

В расчетах прогнозируемой численности населения, в утвержденном Генеральном плане муниципального округа город Бор, учтена тенденция стремительного оттока людей из больших городов в пригороды (субурбанизация), а затем и ещё дальше – в сельскую местность. Представленные демографические показатели будут учитываться при дальнейших расчетах нагрузок на системы водоснабжения проектируемой территории.

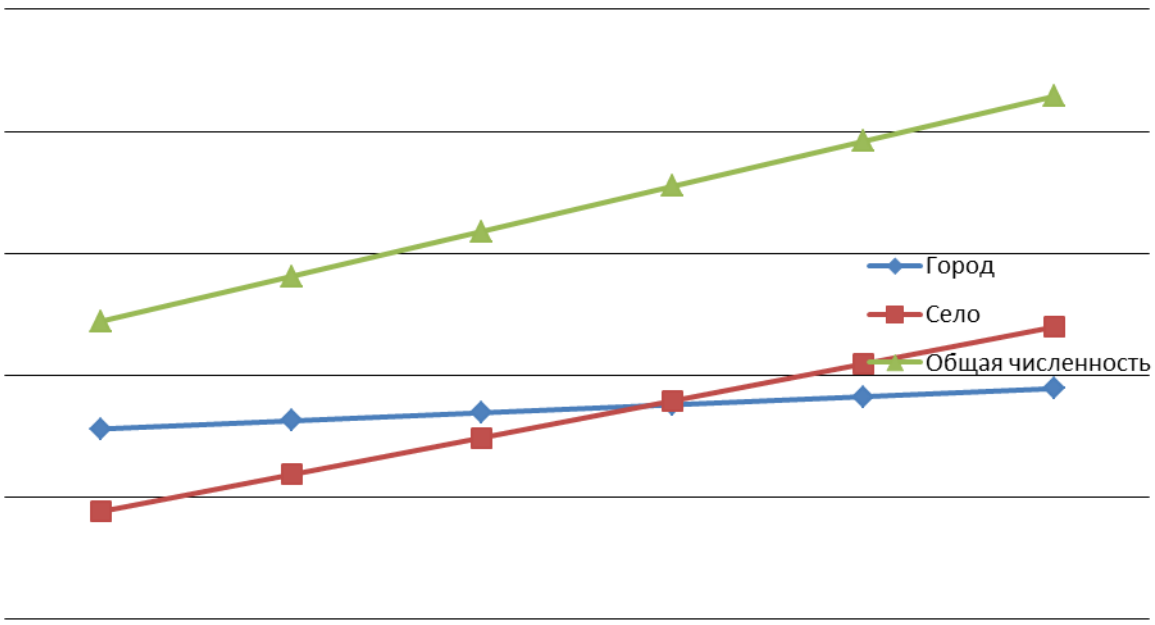


Рисунок 1 - Прогнозное изменение основных демографических показателей муниципального округа город Бор

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

В данном разделе представлен структурированный перечень исходных данных, используемых для Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Перечень приведенных материалов актуален на период 01.07.2025 г.

Градостроительная документация

Схема территориального планирования

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в ге-неральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвер-жденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

Правила землепользования и застройки

- Решение Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25.12.2012 N 114 (ред. от 28.02.2023, с изм. от 25.02.2025) "Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Бор".

Генеральный план

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в ге-неральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвер-жденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

Проекты планировки и межевания

- Проект планировки и межевания территории в границах улиц Интернациональ-ная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта, Октябрьская с размещением линейного объекта (дороги-дублера ул. Ленина) в г. Бор Нижегородской области;

- Концепция планируемой застройки жилого района «Намыв» в г. Бор, южнее ул. Луначарского;

- Проект планировки и межевания территории, расположенной в районе д.Оманово (Краснослободский сельсовет), утвержденный постановлением №7103 от 11.12.2018. администрации городского округа город Бор Нижегородской области.

Нормативы градостроительного проектирования

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Нижегородской области;

- Постановление Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 N 376 (ред. от 20.12.2024) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и норма-тивов потребления холодной воды и горячей воды, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, и нормативов отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на тер-ритории Нижегородской области".

Документы социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования

- Производственные программы эксплуатирующих организаций АО «ЖКХ Кали-кинское» и МП «Линдовский КПП иБ»;

- Муниципальная программа «Адресная инвестиционная программа капитальных вложений муниципального округа город Бор»;

- Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области, утвержденная постановлением администрации городского округа г. Бор от 29.05.2019 № 2925;

- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры город-ского округа город Бор Нижегородской области на период с 2023-2045 годы, утвержденная постановлением администрации городского округа город Бор от 13.03.2023 № 1455;

- Постановление администрации городского округа город Бор от 21.04.2025 № 2699 «Об утверждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского окру-га го-род Бор Нижегородской области на период 2013-2028 годы (по состоянию на 2026 год).

Иная проектная и предпроектная документация

– Проектная документация «Капитальный ремонт главного самотечного коллекто-ра в городе Бор».

Нормативно-правовая документация

Устав муниципального образования муниципального округа город Бор Нижегородской области (принят Решением Совета Депутатов городского округа город Бор от 25.01.2011 г. №1 в ред. решений Совета депутатов городского округа г. Бор

Нижегородской области от 25.10.2011 N 92, от 30.10.2012 N 91,

от 30.07.2013 N 59, от 24.06.2014 N 51, от 29.12.2014 N 101,

от 26.05.2015 N 35, от 29.09.2015 N 11, от 26.07.2016 N 57,

от 28.02.2017 N 9, от 24.10.2017 N 62, от 24.07.2018 N 48,

от 29.11.2018 N 89, от 29.04.2019 N 29, от 26.11.2019 N 84

от 24.11.2020 N 40, от 31.08.2021 г. N 61, от 26.04.2022 N 33,

от 30.05.2023 N 41, от 15.12.2023 N 107, от 17.06.2024 N 31,

от 17.12.2024 N 109, от 24.06.2025 N 48, 09.09.2025 N 74).

Демография

Численность постоянного населения муниципального округа г. Бор на 01.01.2025 г.

Системы водоснабжения и водоотведения

Статистические данные, предоставляемые в рамках раскрытия информации в разрезе эксплуатирующих организаций;

Копии свидетельств о государственной регистрации прав на объекты водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор;

- Постановление Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 N 376 (ред. от 20.12.2024) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по хо-лодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и нормативов потреб-ления холодной

воды и горячей воды, потребляемых при использовании и содержании об-щего имущества в многоквартирном доме, и нормативов отведения сточных вод в целях со-держания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской обла-сти"

.**МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор**;

Лицензии на право пользования недрами в разрезе обслуживаемых населенных пунктов;

Отчет о результатах работ по объектам «Оценка запасов подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения на действующих водозаборах;

Манометрическая съемка территории города Бор;

Данные об установленных и зарегистрированных приборах учета воды;

Сведения о подъеме воды водозаборами г. Бор за январь – декабрь 2024 г.;

Схемы подведомственных систем водоснабжения и водоотведения на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор;

Перечень протяженности сетей водоснабжения и водоотведения в разрезе каждого подведомственного населенного пункта;

Перечень сооружений водоснабжения и водоотведения, включая характеристики установленного оборудования;

Описания систем водоснабжения и водоотведения;

Степень оснащенности сельских населенных пунктов системами водоснабжения и водоотведения;

Технические паспорта сооружений систем водоснабжения и водоотведения;

Акты технического обследования систем водоснабжения и водоотведения;

Схема границ ответственности участков ВиК;

Технические условия на подключение новых потребителей;

Отчеты о проведенных химических анализах на исследования проб сточных вод;

Балансы реализации воды в разрезе обслуживаемых населенных пунктов муниципального округа;

Списки аварийных участков систем водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах муниципального округа;

Перечень КНС г. Бор;

АО «ЖКХ Каликинское»

Принципиальные схемы водоснабжения подведомственных населенных пунктов;

Планы по капитальному ремонту, реконструкции сетей и сооружений в сферах водоснабжения и водоотведения;

Перечень абонентов, подключенных к системам водоснабжения с указанием количества потребляемой воды (за год) с разбивкой по группам потребителей;

Балансы потребления воды за 2020 год, с указанием расхода воды на собственные нужды, объемов потерь воды, полезного отпуска в сеть по группам потребителей;

Сведения об установленных приборах учета воды на объектах водоснабжения (скважинах, насосных станциях и иных объектах), а также водопроводных сетях и абонентских вводах (с адресной привязкой);

Действующие Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоснабжения;

Технические паспорта скважин, насосных станций, монтажные схемы, схемы автоматизации работы агрегатов и акты технического состояния оборудования и арматуры: основные насосные агрегаты (производительность, м3/ч; напор, м; мощность эл. двигателя, кВт);

Результаты качества воды на основании программы производственного контроля, согласованной и утвержденной с Госсанэпиднадзором по физико-химическим, микробиологическим, паразитологическим, радиологическим и органолептическим показателям (за период последних 2-х лет) исходной воды (на водозаборе), а также из распределительной сети населенного пункта;

Перечень абонентов, подключенных к системам водоотведения с указанием количества отводимых сточных вод (за год) с разбивкой по группам потребителей;

Балансы потребления воды и сброса сточных вод за 2024 год, с указанием объемов поступающих сточных вод на очистные сооружения (ежемесячно, ежегодно);

Перечень объектов капитального строительства, имеющих выгреба и септики (децентрализованную систему водоотведения);

Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоотведения (действующие на данный период);

Технические паспорта канализационных насосных станций, монтажные схемы, схемы автоматизации работы агрегатов и акты технического состояния оборудования и арматуры.

МП «Линдовский КПП и Б»

Лицензии на право пользования недрами в разрезе обслуживаемых населенных пунктов;

Отчет о результатах работ по объектам «Оценка запасов подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения на действующих водозаборах МП «Линдовский КПП и Б»;

Перечень и паспорта источников водоснабжения – водозаборных скважин;

Рабочий проект на водоснабжение с. Линда;

Проект зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения;

Схемы подведомственных систем водоснабжения и водоотведения на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор;

Отчеты о проведенных химических анализах на исследования проб питьевой воды;

Перечень установленного оборудования в сооружениях водоснабжения и водоотведения;

Проект водоснабжения с. Каликино с подключением от с. Линда;

Перечень абонентов, подключенных к системам водоснабжения с указанием количества потребляемой воды (за год) с разбивкой по группам потребителей;

Сведения об установленных приборах учета воды на объектах водоснабжения (скважинах, насосных станциях, станциях водоподготовки и иных объектах), а также водопроводных сетях и абонентских вводах (с адресной привязкой);

Действующие Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоснабжения;

Перечень абонентов, подключенных к системам водоотведения с указанием количества отводимых сточных вод (за год) с разбивкой по группам потребителей;

Балансы потребления воды и сброса сточных вод за 2024 год, с указанием объемов поступающих сточных вод на очистные сооружения (ежемесячно, ежегодно);

Перечень объектов капитального строительства муниципального округа, имеющих выгреба, септики, локальные канализационные очистные сооружения (децентрализованную систему водоотведения);

Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоотведения (действующие на данный период);

Технические паспорта канализационных насосных станций, монтажные схемы, схемы автоматизации работы агрегатов и акты технического состояния оборудования и арматуры.

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Общая характеристика территории

Городской округ город Бор расположен в центральной части Нижегородской области, на левом берегу реки Волга, граничит с Городецким, Воскресенским, Лысковским районами и городским округом Семеновский. Имеет водную границу с городом Нижний Новгород и Кстовским районом.

Округ включает в себя один городской населенный пункт (город Бор) и 300 сельских населенных пунктов. По количеству населенных пунктов и численности населения округ занимает лидирующее место среди муниципальных районов и городских округов Нижегородской области.

Площадь муниципального образования составляет 354,8 тыс. га - 2 место среди муниципальных районов и городских округов Нижегородской области. Численность постоянно проживающего населения – около 120 тыс. человек.

Административным центром округа является город Бор. Расстояние от центра города Бор до города Нижний Новгород по автомагистрали составляет 20 км.

Анализ текущей экономической ситуации показывает, что округ обладает значительным производственным и культурным потенциалом.

Городской округ привлекателен для инвесторов. Располагаясь территориально рядом с Нижним Новгородом, характеризуется удобной системой транспорта и логистики. Перспективным направлением вложения инвестиций является развитие агропромышленного комплекса и коммунальной инфраструктуры муниципального округа.

Также городской округ город Бор относится к индустриальным районам. На его территории находится 30 крупных промышленных предприятий. Наибольший удельный вес по объемам производства имеют ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод», ОАО «Борский трубный завод», ЗАО «Юроп Фудс ГБ» (Испания), ЗАО «Борский силикатный завод», Филиал ООО «Тубор», ООО «Берикап» (Германия), ООО «Тросифоль» (Япония), ООО «Посуда» (Турция). Развит малый бизнес – деятельность ведут более 500 малых предприятий и 3000 индивидуальных предпринимателей.

Основные виды выпускаемой продукции: стекло строительное полированное, триплекс, сталинит, стеклопакеты, сварочные электроды, дегидрированные продукты питания, пластиковые пробки, поливинилбутеральная пленка, автомобильные аккумуляторы, чугунное и стальное литье, трубы электросварные, силикатный кирпич, стеклянная посуда, торфобрикет, мебель, шерсть, войлок, валяная обувь, торговое оборудование, пиломатериал, хлебобулочные и кондитерские изделия.

Экологическая обстановка проектируемой территории характеризуется как напряженная, имеет место загрязнение почв, воздушного и водного бассейнов. Остро стоит проблема обращения с отходами.

В соответствии со Схемой территориального планирования Нижегородской области, городской округ город Бор относится к промышленной и научно-образовательной зоне.

Климатические условия территории муниципального округа

Климат муниципального округа город Бор умеренно – континентальный с преобладающим переносом воздушных масс, с четко выраженной сезонностью всех составляющих элементов - солнечного тепла, режима и вида осадков, ветрового режима. Температурные различия наиболее

резки между зимой и летом. Средние январские температуры воздуха: -13˚С, средние июльские: +18,5˚С, при абсолютных минимумах -42˚С, максимумах до +37˚С.

Среднегодовое количество осадков увеличивается с юга на север от 500 мм до 600 мм и более, причем две трети их выпадает в виде дождей в теплый период. Продолжительность зимы - с третьей декады ноября до половины марта. Суровые зимы обусловлены вторжением холодных масс из северных районов. Лето умеренно теплое, температура воздуха выше 15˚С держится в среднем около 80 дней. Осенью и зимой преобладают юго-западные и юго-восточные ветра, в теплое время чаще повторяемость северо-западных и северных ветров.

Наибольшие скорости ветра бывают зимой и в начале весны, среднегодовая скорость составляет 3-5 м/сек. Микроклиматические характеристики могут незначительно разниться в связи с залесенностью и переувлажненностью восточной половины района, где наблюдается запаздывание снеготаяния и прогревания почвы по сравнению с более открытой и сухой западной частью муниципального округа.

Таблица 2 - Температурный режим на территории Нижегородской области

Средняя температура по месяцам, ºС											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- 11,8	-11,1	- 5,0	4,2	12,0	16,4	18,4	16,9	11,0	3,6	- 2,8	- 8,9

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99*» территория муниципального округа город Бор относится к климатическому району II В.

Характеристика геологических и природных условий

Геологическое строение и рельеф

На территории муниципального округа город Бор геологическое строение представлено современными, верхнечетвертичными аллювиальными отложениями, верхнепермскими глинами и алевритами татарского яруса.

Современные отложения (QIV) – Почвенно-растительный слой – распространены по всей исследуемой территории и имеют мощность от 0,1 до 0,4 м.

Техногенные отложения (teg- kum QIV) имеют значительное распространение на застроенной территории и слагают насыпи. Дорожные насыпи сложены песками с примесью гальки, щебня, а насыпи в пределах городской застройки – песком, суглинком с примесью строительного мусора.

Болотные отложения (h QIV), представленные торфами и заторфованными грунтами, встречены в заболоченных низинах в верхней части разреза. Мощность до 2,7 м.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения (a QIII) - суглинки, супеси, пески пылеватые, мелкие, средней крупности.

На территории муниципального округа город Бор распространены следующие типы грунтов:

суглинки текучепластичные и текучие;

суглинки твердой, полутвердой, тугопластичной и мягкопластичной консистенции;

супеси текучей консистенции;

супеси от твердой до пластичной консистенции;

пески пылеватые плотные, средней плотности, рыхлые;

пески средней крупности средней плотности сложения.

По степени морозной пучинистости на участках с близким залеганием уровня грунтовых вод суглинки и супеси относятся к сильно пучинистым, пески – пылеватые к среднепучинистым, пески мелкие к слабопучинистым.

На территории муниципального округа город Бор развиты следующие инженерно-геологические процессы:

р. Волга затопляет пойму в весенний паводок, происходит подмыв и разрушение неукрепленного берега р. Волга;

в пределах надпойменных террас в условиях избытка влаги и наличия понижений рельефа, развилось заболачивание, подтопление территории.

Рельеф местности равнинный, среднепересеченный. С севера на юг район пересекают реки Керженец, Линда, Везлома, Ватома. В городском округе город Бор имеется множество мелких озер, образовавшихся в результате торфоразработок. 60% территории района покрыто хвойными и смешанными лесами, 9% занимают болота. Поймы рек, берега озер и болот покрыты кустарниками.

Склоны долины по левому берегу р. Волга, являющейся самой крупной в нижегородской области, пологие, понижения округлой и вытянутой формы.

Грунтовые воды в долинах и низинах залегают на глубине до 1 м, по склонам холмов – до 7-10 м и более.

Гидрографическая сеть и гидрологические условия

Гидрографическая сеть муниципального округа город Бор представлена р. Волга и ее притоками, наиболее крупными из которых являются: р. Линда, р. Керженец, р. Везлома, р. Ватома.

Река Волга протекает в Европейской части России с севера на юг. Длина реки составляет 3530 км. Площадь водосборного бассейна 1 361 000 км². Среднегодовой расход воды в створе г. Бор 2 970 м^3/с.

Исток р. Волга — ключ у деревни Волговерховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Малое и Большое Верхиты, затем уже через систему крупных озёр, известных как Верхневолжские озёра: Стерж, Вселуг, Пено и Волго, объединённые в так называемое Верхневолжское водохранилище.

Температура воды р. Волга в середине лета (июль) достигает 20-25 °С. Ледостав наступает в верхнем и среднем течении в конце ноября, в нижнем — в начале декабря. Вскрывается Волга в середине апреля.

Река Линда – левый приток р. Волга. Исток р. Линда — урочище Щадров Дол в 3,5 км на северо-запад от деревни Трефелиха. Длина реки — около 122 км, площадь водосборного бассейна — 1630 км. Основной приток – р. Санда.

Долина реки Линда хорошо выражена, до 1,5 - 2,5 км шириной. Пойма неширокая и только в нижнем течении достигает местами 300 - 1000 м. Русло очень извилистое, берега крутые и обрывистые. Грунты русла реки песчаные с глинистыми выходами, в верховьях дно с каменистыми россыпями и закоряженное. Ширина реки в нижнем течении и устье достигает 30 м, в среднем течении - 20 м, в верховьях - 5 м. Глубина реки на всех участках в среднем 0,8 - 1,0 м, в русле реки до 2 - 3 м. На перекатах - от 0,1 м, в омутах - до 4 м. Питание реки грунтовое и за счет стоков с заболоченной местности.

По гидрохимическим показателям вода Линды в целом благоприятна для развития гидробионтов. Класс воды гидрокарбонатный, группа кальциевая, pH слабокислая. Вода мягкая

(жесткость увеличивается вниз по течению), минерализация малая, цветность высокая, БПК и перманганатная окисляемость не превышают ПДК и уменьшаются вниз по течению. Бихроматная окисляемость высокая.

Река Керженец – левый приток р. Волга. Протяжённость — 310 км, площадь бассейна — 6140 км². Берёт своё начало в Ковернинском районе близ нежилой деревни Невейки (первый населённый пункт на реке — посёлок Ивановский), протекает по территории городских округов Семёновский, город Бор и Лысковского райна и впадает в Волгу близ посёлка Макарьево.

Пойма реки Керженец преимущественно двухсторонняя, шириной 0,3 - 1,0 км. Поверхность поймы неровная с бугристым рельефом, особенно в прирусловой части, где валы в виде песчаных грив высотой 2 - 3 м сопровождают реку на протяжении всего участка заповедника. В пойме часто встречаются старицы и староречья, которых насчитывается около 33 с общей площадью водного зеркала 0,70 км2. Старицы длиной от 50 м до 1,6 км, ширина их от 30 - 50 до 100 м, а в отдельных местах до 200 м. Пойма сложена песчаными грунтами, поросла хвойным, а в прирусловой части смешанным лесом с густым лиственным подлеском. Небольшие луговые участки расположены обычно вокруг стариц и староречий. В период весеннего половодья пойма затапливается на срок 7 - 15 суток слоем воды 1 - 4 м. В отдельные годы остаются незатопленными только небольшие возвышенные гривы.

Берега реки высотой 3,5-5,0 метра преимущественно крутые, местами обрывистые, сложенные легко размываемыми иловато-песчаными грунтами, поросли смешанным лесом.

Русло реки извилистое, неразветвленное. Редко в русле встречаются небольшие, поросшие осокой островки, затапливаемые при уровне 0,5 м выше меженного. В реке преобладают плесовые участки с медленным течением и мелкими глубинами 1 - 2 м. Короткие песчаные перекаты чередуются с плесами через 1 - 4 км. Глубины на перекатах около метра. Ширина реки в межень от 28 до 50 м, преобладающая 30 - 40 м. Скорость течения 0,6 м/сек.

Река Везлома – левый приток р. Волга. Длина реки составляет 52 км, площадь водосборного бассейна — 408 км. Исток реки в болоте Ягодное в 30 км к северо-востоку от центра города Бор. Основное направление течения — юго-запад, в нижнем течении поворачивает сначала на запад, затем на юг. Верхнее течение проходит по ненаселённому заболоченному лесу. В среднем течении соединена мелиоративными канавами с обширной системой прудов на торфоразработках севернее города Бор.

Река Ватома – левый приток р. Волга. Длина реки составляет 52 км, площадь водосборного бассейна — 355 км². Почти всё течение реки проходит по Борскому району, устье и заключительные километры течения — в Кстовском районе.

Река образуется слиянием у посёлка Ватомский двух небольших речек: Средняя и Нестериха, вытекающих из обширных болот. К северу от этого посёлка река течёт на юго-запад и юг, протекает многочисленные населённые пункты, крупнейшие из которых сёла Городищи, Селище. Впадает в глубокий волжский затон, известный также как озеро Колодовец ниже города Кстово.

Гидрогеология

В геоморфологическом отношении территория муниципального округа город Бор находится в пределах третьей надпойменной террасы р. Волга.

В общей схеме гидрогеологического районирования рассматриваемая территория находится в пределах четвертичного водоносного горизонта, приуроченного к ледниковым и аллювиальным отложениям. Водовмещающими породами являются пески с примесью гравия и гальки и прослойки песков в глинистых грунтах. По своему характеру воды безнапорные. Область питания

совпадает с областью распространения, дренами служат близлежащие водоемы и реки. Питание водоносного горизонта происходит, за счет инфильтрации атмосферных осадков.

По составу грунтовые воды сульфатно-гидрокарбонатные, редко гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-магниево-кальциевые, магниево-кальциево-натриевые и кальциево-натриевые.

Грунтовые и поверхностные воды пресные с минерализацией от 0,401 до 0,715 г/дм^3, обладают слабой общекислотной и слабой углекислотной агрессивностью по отношению к бетону.

Эксплуатация горизонта ведется на основании лицензий на право пользования недрами.

Растительность

Территория муниципального округа город Бор расположена в лесной зоне в подзоне смешанных лесов с преобладанием сосны и ели, чередующихся с березовыми рощами, осинниками, зарослями ольхи и небольшими дубравами с примесью липы.

Кустарниковая растительность развита не повсеместно и представлена в основном крушиной ломкой и боярышником.

Опасные физико-геологические процессы

На рассматриваемой территории наблюдаются следующие явления: овражная эрозия, эрозионный подмыв берега, оползни и осыпи на склонах, заболачивание и подтопление.

Оврагообразованию благоприятствует большая толща легкоразмываемых пород, залегающих выше базиса эрозии, а также значительная амплитуда поверхности.

Помимо природных факторов на развитие оврагов оказывает влияние хозяйственная деятельность человека.

Заболачивание наблюдается на пониженных участках поймы и в понижениях на плато.

Полезные ископаемые

На территории муниципального округа город Бор имеются месторождения и проявления песчано-гравийного материала, строительных и стекольных песков, торфа, сапропелей и питьевых подземных вод.

Таблица 3 - Состояние минерально-сырьевой базы муниципального округа город Бор

Вид минеральных ресурсов	Местоположение	Запас	Еденица измерения	Использование
Месторождение песчано-гравийного материала	Мостовой участок	34557	тыс.м^3	Готовится к эксплуатации ООО «Нижегородской градостроительной компанией»
Месторождение песчано-гравийного материала	Стрелковский участок	18487	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение песчано-гравийного материала	«Дарьинские пески»	3260	тыс.м^3	Не разрабатывается

Вид минеральных ресурсов	Местоположение	Запас	Еденица измерения	Использование
Месторождение строительных песков	Большепикинское	9560	тыс.м^3	Эксплуатируется ООО «Борский силикатный завод»
Месторождение строительных песков	Воложское	19372	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Березовское (Борское)	25680	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Юрасовское	4400	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Шубинское	98	тыс.м^3	Разрабатывалось ранее
Месторождение стекольных песков	Омановское	17,47	млн. м^3	Возможна организация добычи песков для строительного производства
Месторождение стекольных песков	Везломовское	11,3	млн. м^3	
Месторождение стекольных песков	Большеорловское	66	млн. м^3	
Месторождение стекольных песков	Напыловское	11,82	млн. м^3	
Месторождение стекольных песков	Курочкинское	15,07	млн. м^3	
Месторождение торфа	Бол.Керженецкое	8018	тыс.т.	Разрабатывается т/пр. «Большеорловское»
Месторождение торфа	Городищенское	803	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Кучка-Тресновое	1910	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Ламенское	1436	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Вишенское	4254	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Масловское	3573	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Нюжемское	3007	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Ситниковское	3922	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Нерисово	795	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Путьково	1135	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Неверово	624	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Нетеслово	376	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Дьяконовское	213	тыс.т	Не разрабатывается

В соответствии с СП 42.13330.2011 запрещается проектирование и строительство поселений, промышленных комплексов и других объектов до получения от соответствующей территориальной геологической организации данных об отсутствии полезных ископаемых в недрах под земельным участком намечаемой застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения органов управления Государственным фондом недр и органов Федерального горного и промышленного надзора России в установленном ими порядке и только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

При необходимости извлечения полезных ископаемых из недр под ранее застроенными площадями (подработка объектов) меры по обеспечению наиболее полного извлечения запасов полезных ископаемых и безопасности подрабатываемых объектов должны устанавливаться в соответствии с требованиями СП 21.13330, нормативных документов Ростехнадзора, регламентирующих порядок застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Пригодность нарушенных земель для различных видов использования после рекультивации следует оценивать согласно ГОСТ 17.5.3.04 и ГОСТ 17.5.1.02.

Экологическая ситуация

Основным источником антропогенной нагрузки на территории муниципального округа город Бор являются предприятия промышленной отрасли, автомобильный транспорт, а также добыча минеральных природных ресурсов.

Негативное воздействие на экологию:

выбросы в атмосферу от производственных предприятий;

образование промышленных и бытовых сточных вод;

нарушение земель.

Состояние атмосферного воздуха

Городской округ город Бор относится к районам с высоким уровнем выбросов в атмосферу. По данным Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области, в 2010 г. в Борском городском округе зафиксировано 44 объекта, имеющих стационарные источники выбросов (Таблица 4).

Таблица 4 - Загрязнение атмосферы стационарными источниками в городском округе город Бор Нижегородской области за 2008-2010 гг.

Муниципальное образование	Показатель					
	Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов, единица			Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников – всего, тысяч тонн		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Городской округ город Бор	46	43	44	5,476	5,018	5,628
город Бор	-	29	-	-	4,498	-

В настоящее время в районе наметилась тенденция незначительного повышения выбросов от стационарных источников. При этом большая часть выбросов (около 90%) приходится на

административный центр – город Бор. ОАО «Эй Джи Си Борский Стекольный Завод» является одним из основных источников загрязнения атмосферы на территории Нижегородской области.

В течение 2011 года (с февраля по декабрь включительно) министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области проводились наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха на территории Нижегородской области в 8 промышленных городах, в том числе город Бор. Наблюдения велись по основным показателям: оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, метан, сумма углеводородов, а также специфическим: бензол, толуол, этилбензол, ксилолы. Кроме того, осуществлялся контроль метеопараметров.

Случаев экстремального высокого (>50 ПДК) и высокого (>10 ПДК) загрязнения атмосферы вредными веществами не зарегистрировано. Среднесуточные концентрации в городах не превышали норм. В период с март по июнь наблюдалось повышенное содержание этилбензола и ксилолов (Таблица 5).

Таблица 5 - Максимально-разовые и среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе город Бор

Загрязняющее вещество	Максимально-разовая концентрация		Среднесуточное содержание, в $ПДК_{сс}$
	в $ПДК_{мр}$	время регистрации	
Диоксид азота	0,38	февраль	0,47
Оксид азота	0,21	март	0,44
Диоксид серы	0,66	март	0,04
Оксид углерода	0,21	февраль	0,18
Сумма углеводородов	0,93	март	0,39
Бензол	0,18	март	0,11
Толуол	0,37	март	0,07
Этилбензол	1,70	март	0,36
Ксилолы	1,33	март	0,41

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в городском округе город Бор являются передвижные источники, в частности, железнодорожный и автомобильный транспорт. По территории округа проходят четыре автомобильные дороги регионального значения 22 ОП РЗ 22Р-0159 (Нижний Новгород-Красные Баки-Шахунья-Яранск), 22 ОП РЗ 22К-0020 (Линда-Городец-Заволжье), 22 ОП РЗ 22К-0022 (Городец-Зиняки-Кантаурово), 22 ОП РЗ 22К-0021 (Неклюдово-Бор-Валки-Макарьево) и железная дорога. Значительное негативное воздействие на окружающую среду связано с выбросами от автотранспорта, что обусловлено постоянным ростом количества транспортных средств, при неизменной пропускной способности дорог.

Основную долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта составляет оксид углерода (до 76%). В атмосферном воздухе присутствуют также взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид углерода, диоксид азота, сажа, бензапирен, формальдегид.

При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта.

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха в районе являются: нерациональное размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий, низкая экономическая заинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ (редакция,

действующая с 1 января 2022 года) вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Состояние подземных вод

В период с 1995 по 2000 гг. ФГУ ГП «Волгагеология» в рамках работы по оценке обеспеченности Приволжского ФО ресурсами подземных вод хозяйственно-питьевого назначения проведена оценка обеспеченности муниципального округа город Бор Нижегородской области. По результатам выполненных работ прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод в пределах муниципального округа город Бор составляют 507,1 тыс. $м^3$/сут.

Водоносный горизонт залегает первым от поверхности, ограничен сверху зоной аэрации, сложенной преимущественно песками, и согласно СанПиН не достаточно защищен от проникновения загрязняющих веществ с поверхности.

Подземные воды эксплуатируемого горизонта характеризуются природным повышением содержания железа до 17,6 мг/л, в отдельных случаях до 40 мг/л. Кроме того, под воздействием техногенных факторов в подземных водах отмечается повышенное содержание нефтепродуктов до 2,6 мг/л, азотистых соединений до 2,5 мг/л.

В целом, в городском округе, в ведении различных организаций числится порядка 910 эксплуатационных на воду скважин, их них около 394 ликвидированы или подлежат ликвидации.

Добыча подземных вод на территории муниципального округа осуществляется одиночными и групповыми водозаборами (Ивановский водозабор), а для индивидуального водопользования используются колодцы и скважины. Основной объем добычи осуществляется на Ивановском водозаборе, состоящем из 15 эксплуатационных скважин. За счет эксплуатации водозабора осуществляется хозяйственно-питьевое водоснабжение город Бор и ближайших населенных пунктов.

Общий водоотбор в пределах муниципального округа на 01.01.2021 г. по отчетным данным составил 17,13 тыс. $м^3$/сут. Качество воды на водозаборе соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 за исключением повышенного содержания железа (природного характера) и в отдельных скважинах нефтепродуктов. Вода проходит водоподготовку на станции обезжелезивания.

Некоторые артезианские скважины не имеют проектов зон санитарной охраны, зона санитарной охраны I пояса (строгого режима) соблюдается не везде.

Для обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо выполнить расчеты ЗСО I, II, III поясов источников водоснабжения и разработать мероприятия по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнять требования СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 28.01.2021 г.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР

В данном разделе приведены мероприятия, предусмотренные утвержденными (разработанными) документами территориального планирования, планировки территорий, действующими программами и стратегиями социально-экономического развития, а также иной документацией, являющейся обязательной к учету.

Основным документом территориального планирования и градостроительного развития территории городскогокруга город Бор является генеральный план.

В настоящий момент утвержденным и действующим является Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Ни-жегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в ге-неральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвер-жденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

Полный комплекс мероприятий, предусмотренных документами территориального планирования, планировки территорий, социально-экономического развития, а также стратегического прогнозирования представлен ниже (Таблица 6).

Таблица 6 – Комплекс мероприятий, предусмотренных документами территориального планирования, планировки территорий, социально-экономического развития и стратегического прогнозирования в муниципальном округе город Бор

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности		Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
1	Актуализация Схемы территориального планирования Нижегородской области	**Объекты инженерной инфраструктуры**	**Водоснабжение**	Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения	-	
				Реконструкция водопроводных сетей	-	
				Расширение городского водозабора (4 скв.) в г. Бор. Реконструкция водозабора	-	***Мероприятие частично реализовано***
				Строительство станции водоочистки в с. Ямново	-	
				Строительство станции водоочистки в п. Чистое Борское	-	***Мероприятие реализовано***
				Строительство станции водоочи3стки в д.Плотинки	-	
			Водоотведение	Восстановление и капитальный ремонт очистных сооружений и систем канализации	-	
				Строительство новых сетей	-	
				Строительство очистных сооружений в сельских населенных пунктах, имеющих водопровод	-	
				Строительство локальных очистных сооружений на промпредприятиях	-	
2	Генеральный план городского округа город Бор (утвержден Постановлением Правительства Нижегородской области от 15.11.2018 г. №763).	**Объекты жилого назначения**		Повышение жилищной обеспеченности индивидуальными жилыми домами	до 10665,38 кв.м. – г. Бор до 32858,48 кв.м. – сельские н.п. до 43523,86 кв.м. – всего по городскому округу	***Перспективный срок реализации Генерального плана (2045 г.)***
				Повышение жилищной обеспеченности многоквартирными жилыми домами	до 791521,6 кв.м. – г. Бор до 440601 кв.м. – сельские н.п. до 1275645 кв.м. – всего по городскому округу	
		Объекты социальной инфраструктуры		Строительство шести общеобразовательных школ в г. Бор	3 ед. на 1251 место, 3 ед. на 689 мест	***Перспективный срок реализации Генерального плана (2045 г.)***
				Строительство десяти детских садов в г. Бор	9 ед. на 280 мест, 1 ед. на 95 мест	
				Строительство детского сада в д. Красная Слобода	на 95 мест	
				Строительство детского сада в с. Городищи	на 140 мест	
				Строительство общеобразовательной школы в с. Городищи	на 689 мест	
				Строительство детского сада в п. Керженец	на 95 мест	
				Строительство общеобразовательной школы в п. Керженец	на 689 мест	
				Строительство детского сада в п. Память Парижской Коммуны	на 190 мест	
				Строительство общеобразовательной школы в п. Память Парижской Коммуны	на 689 мест	
				Строительство детского сада в с. Останкино	на 280 мест	
				Строительство детского сада в п. Большеорловское	на 95 мест	
				Строительство детского сада в п. Рустай	на 95 мест	
				Строительство общеобразовательной школы в п. Рустай	на 689 мест	
				Строительство детского сада в с. Ямново	на 190 мест	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство общеобразовательной школы в с. Ямново	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Завражное	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Завражное	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Ивановское	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Ивановское	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Плотинка	на 95 мест	
			Строительство детского сада в с. Селищи	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Селищи	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Линда	на 280 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Линда	на 689 мест	
			Сроительство детского сада в с. Спасское	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Спасское	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Чистое Поле	на 140 мест	
			Строительство двух детских садов в с. Кантаурово	1 ед. на 280 мест, 1 ед. на 140 мест	
			Строительство детского сада в д. Дроздово	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Дроздово	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Елькино	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Елькино	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Зуево	1 ед. на 280 мест, 1 ед. на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Зуево	на 844 мест	
			Строительство двух детских садов в д. Каликино	4 ед. на 280 мест, 1 ед. на 190 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Каликино	1 ед. на 1251 мест, 1 ед. на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Мешково	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Мешково	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Нагаево	на 280 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Нагаево	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Рекшино	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Рекшино	на 689 мест	
			Строительство детского сада в п. Шпалозавод	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в п. Шпалозавод	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Шубино	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Шубино	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Редькино	на 95 мест	
			Строительство детского сада в п. Чистое Борское	на 95 мест	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство общеобразовательной школы в п. Чистое Борское	на 689 мест	
			Строительство детского сада в п. Ситники	на 95 мест	
			Строительство детского сада в п. Железнодорожный	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в п. Железнодорожный	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Лискино	на 280 мест	
			Строительство детского сада в д. Санда	на 280 мест	
			Строительство двух детских домов творчества и двух клубов в г. Бор	на 1200 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в с. Городищи	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в с. Останкино	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Большеорловское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Ивановское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Плотинка	на 300 мест	
			Строительство клуба в с. Линда	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Сормовский Пролетарий	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Чистое Поле	на 150 мест	
			Строительство двух детских домов творчества и один клуб в с. Кантаурово	на 300 мест, на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д.Дроздово	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Елькино	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Зуево	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в д. Каликино	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Мешково	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Нагаево	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Шпалозавод	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Ситники	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Красная Слобода	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Керженец	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Память Парижской Коммуны	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Рустай	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Спасское	на 150 мест	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство детского дома творчества в д. Рекшино	-	
			Строительство детского дома творчества в п. Чистое Борское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Селищи	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в д. Лискино	на 150 мест	
			Строительство хирургического корпуса центральной районной больницы в г. Бор	-	
			Строительство объекта Федерального значения филиала «Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М.Никифорова»	-	
			Строительство поликлиники в северной части города Бор	-	
			Строительство ФАП в д. Лискино	-	
			Строительство больницы в г. Бор	-	
			Строительство ФАП в д. Красная Слобода	-	
			Строительство ФАП в с. Городищи	-	
			Строительство ФАП в с. Останкино	-	
			Строительство ФАП в д. Плотинка	-	
			Строительство ФАП в д. Дроздово	-	
			Строительство ФАП в д. Елькино	-	
			Строительство ФАП в д. Мешково	-	
			Строительство ФАП в д. Нагаево	-	
			Строительство ФАП в д. Зуево	-	
			Строительство молодёжного центра в г. Бор	-	
			Строительство спортивных комплексных площадок п. Советский, г. Бор (мкр. Тесовая)	-	
			Реконструкция стадиона «Водник» (футбольное поле, трибуны, беговая дорожка, капитальный ремонт, отопление, канализация, горячее водоснабжение	-	
			Строительство спортивных комплексных площадок в д. Ямново, д. Останкино	-	
			Реконструкция плавательного бассейна в п. Память Парижской Коммуны (школа)	-	
			Строительство спортивного зала в п. Железнодорожный	-	
			Строительство спортивного зала в с. Городищи	-	
			Строительство спортивного зала в п. Керженец	-	
			Строительство спортивного зала в п. Большеорловское	-	
			Строительство спортивного зала в п. Рустай	-	
			Строительство спортивного зала в д. Завражное	-	
			Строительство спортивного зала в с. Ивановское	-	
			Строительство спортивного зала в д. Плотинка	-	
			Строительство спортивного зала в с. Селищи	-	
			Строительство спортивного зала в с. Спасское	-	
			Строительство спортивного зала в с. Чистое Поле	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Дроздово	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Елькино	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство спортивного зала в д. Зуево	-	
			Строительство спортивного зала в д. Каликино	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Мешково	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Нагаево	-	
			Строительство спортивного зала в д. Рекшино	-	
			Строительство спортивного зала в п. Шпалозавод	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Шубино	-	
			Строительство спортивного зала в п. Ситники	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Лискино	-	
			Строительство Дома книги в г. Бор	-	
			Строительство Дома культуры в г. Бор (мкр. Боталово)	-	
			Строительство библиотеки в г. Бор (мкр. Боталово)	-	
			Строительство Дома культуры в п. Память Парижской Коммуны	-	
			Строительство Дома культуры в с. Останкино	-	
			Строительство библиотеки в п. Линда	-	
			Строительство Дома досуга в с. Городищи	-	
		Водоснабжение	Строительство водовода от водозабора «Ивановский Кордон» до п. Кантаурово	-	***Выполнено***
			Строительство водовода от водозабора «Ивановский Кордон» до г. Бор и п. Октябрьский	Общая протяженность водовода - 17,00 км.	***Уточняется после разработки Проектов планировки***
			Реконструкция водозаборных сооружений «Ивановский Кордон»	-	***Выполнено частично. Реконструкция промывных фильтров и замена запорной арматуры на станции обезжелезивания***
			Строительство новых водозаборных сооружений	Общее количество новых артезианских скважин – 4	***Выполнено частично. На площадке водозабора «Ивановский Кордон»***
			Строительство новых артезианских скважин	Общая производительность скважин	***За границами населенного пункта***
			Строительство станций водоподготовки	Общее количество новых станций водоподготовки – 12 ед.	***В границах населенного пункта, на территориях существующей застройки***
		Водоотведение	Строительство канализационного напорного коллектора от д. Каликино на очистные сооружения канализации с. Линда.	Общая протяженность новых сетей водоотведения – 12,45 км.	***Уточняется после разработки Проекта планировки***
			Строительство канализационного напорного коллектора от центральной канализационной насосной станции в г. Бор до планируемых очистных сооружений у д. Путьково	Общая протяженность новых сетей водоотведения – 13,75 км.	***Уточняется после разработки Проекта планировки***
			Строительство очистных сооружений канализации для г. Бор у д. Путьково	Производительность очистных сооружений канализации - 50000 м3/сут	***Обеспечение очистки сточных вод г. Бор и близлежащих населенных***

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
					пунктов
			Строительство очистных сооружений канализации в п. Большеорловское	Производительность очистных сооружений канализации - 150 м3/сут	***Обеспечение очистки сточных вод п. Большеорловское***
			Строительство системы ливневой канализации с очистными сооружениями поверхностных сточных вод в г. Бор	-	-
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки по улицам Рабочая, Подлужная, 1,2,3,4,5 переулки Подлужные г. Бор Нижегородской области	Общая проектная длина трассы составляет 6076,25 м, строительство канализационной насосной станции КНС WPS 9.30.150.350.3.50FG	***Мероприятие реализовано***
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки п.Октябрьский г.Бор Нижегородской области	Протяженность трассы 7500 м	***Обеспечение централизованным водоотведением старой части п.Октябрьский***
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки по ул.Фигнер г. Бор Нижегородской области	Протяженность трассы 2500 м	***Обеспечение централизованным водоотведением***
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки микрорайона «Паново», ул.Посадская, Запрудная, Рождественская, Славянская, Слободская, Преображенская,Ямская, Полтавская	Протяженность трассы 4500 м	***Обеспечение централизованным водоотведением***
			Строительство системы водоотведения от жилых домов микрорайонов «Боталово-2»,Боталово-3», д. Боталово, д. Хрущево г. Бор Нижегородской обл.	Общая проектная длина трассы составляет 36040 м строительство 6 канализационных насоснох станций	***Обеспечение центральной канализацией жилых домов***
3	Проект планировки и межевания территории в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта, Октябрьская с размещением линейного объекта (дороги-дублера ул. Ленина) в г. Бор Нижегородской области	**Объекты жилого назначения**	Проектируемые многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения	5 этажей	-
			Проектируемые многоэтажные жилые дома	5 этажей	
		Объекты нежилого назначения	Проектируемый детский сад на 90 мест	2 этажа	
			Проектируемый многофункциональный центр (1-я очередь)	3 этажа	
			Проектируемый многофункциональный центр (2-я очередь)	3 этажа	
4	Концепция планируемой застройки жилого района	**Объекты жилого назначения**	Жилые здания с учреждениями культурно-бытового назначения на первом этаже	-	-

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
	«Намыв» в г. Бор, южнее ул. Луначарского		Комплекс жилых зданий многоэтажной застройки	9 – 18 этажей	
		Объекты нежилого назначения	Магазин продовольственных товаров	-	
			Общеобразовательная школа	на 1000 мест	
			Детский сад	на 240 мест	
			Канализационная насосная станция	-	
5	Концепция планируемой застройки микрорайона «Красногорка» в г. Бор.	**Объекты жилого назначения**	Пяти этажный трехсекционный жилой дом	6 ед.	***Численность населения составит ориентировочно 5,12 тыс. чел.***
			Девяти этажный жилой блок	4 ед.	
			Семи этажный жилой блок	8 ед.	
			Пяти этажный жилой блок	8 ед.	
			Пяти этажный двухсекционный жилой дом	10 ед.	
			Десяти этажный жилой дом	1 ед.	
			Пяти этажный четырехсекционный жилой дом	8 ед.	
		Объекты нежилого назначения	Школа со спортивным комплексом	на 300 учащихся	
			Гипермаркет Wott	-	
			Учебно-Методический Центр Государственной инспекции Маломерных Судов	-	
			Кафе	-	
			Автосервис	-	
			Пожарное депо	-	
			Двух этажный встроено-пристроенный торговый блок	6 ед.	
6	Комплексное освоение земельного участка в целях жилищного строительства по адресу: г.Бор, в районе ул.М.Горького и ул.Борская Ферма.	**Объекты жилого назначения**	Жилой дом 9 этажный 2-х секционный	5 ед.	
			Жилой дом 10 этажный 2-х секционный	2 ед.	
			Жилой дом 17 этажный	2 ед.	
		Объекты нежилого назначения	Тоговый центр 1 этажный S-200 м²	1 ед.	
			Тоговый центр 1 этажный S-400 м²	1 ед.	
			Тоговый центр 1 этажный S-2000 м²	1 ед.	
			Детский сад на 75 мест	1 ед.	
7	Мероприятия по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Бор на 2014-2033 гг	**Водоснабжение г. Бор**	Водоснабжение г. Бор от водозабора "Ивановский Кордон" 2ая очередь 2этап (линейные объекты водоснабжения с сопутствующими сооружениями № 14, 15)	-	***Выполнено частично***
			Установка устройства плавного пуска на насосы 2-го подъема на водозаборе «Ивановский кордон» (насосы 2,3,4,6)	-	***Выполнено***
			Установка узлов учета воды 3 шт.	3 ед.	***Выполнено*** .
			Замена насосного оборудования на скважинах водозабора "Ивановский Кордон"	-	***Выполнено*** .
			Реконструкция водопровода ул. М. Горького – ул. Ванеева	2,2 км	***Выполнено частично***
			Реконструкция насосной станции 1-го подъема водозаборных сооружений «Ивановский Кордон»	-	***Выполнено частично***

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Замена сетей и сооружений	-	.
			.Реконструкция водовода от водозаборных скважин «Ивановский Кордон» до площадки водопроводных сооружений (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	7,2 км	***Выполнено частично***
			Строительство 2-й нитки водовода от 10-й до 15-й скважины водозабора «Ивановский Кордон (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	1,86 км	***Выполнено частично***
		Водоснабжение п. Неклюдово район 1-й фабрики	Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Строительство водовода от п. Глубинный Ситниковского сельсовета до водозабора в п. Неклюдово, ул. Чапаева,19»	-	***Выполнено***
			Строительство водовода от п. Глубинный Ситниковского сельсовета до водозабора в п. Неклюдово, ул. Чапаева,19	2,762 км.	***Выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Останкино	Обследование и разработка технических решений для реконструкции станции водоочистки в с.Останкино	-	***Выполнено***
			Разработка проектно-сметной документации на расширение станции водоочистки	-	
			Строительно-монтажные работы по расширению станции водоочистки	-	.
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Чистое Борское	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	***Выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	.
			Строительство станции водоочистки	-	***Выполнено частично***
		Водоснабжение с. Ямново	Строительство станции водоочистки		
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Большеорловское	Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Селище	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	
			Реконструкция артскважины в д. Селищи (установка преобразователя частоты)		***Выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	.
		Водоснабжение д. Плотинка	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	.
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Ивановское	Замена сетей и сооружений		
		Водоснабжение д. Тугарино	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	.
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. ППК	Бурение новых скважин	2 ед.	
			Замена сетей и сооружений	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
		Водоснабжение с. Городищи	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Керженец	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки п.Керженец	-	
			Строительство станции водоочистки	-	.
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Пионерский	Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение г. Бор	Установка узлов учета сточных вод на канализационных насосных станциях	-	
			Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию главного самотечного коллектора в г. Бор (протяженностью 2,42 км)	2,42 км.	***Выполнено*** .
			Реконструкция КНС «Ласточка» мкр.Красногорка,19 г.Бор	-	
			Реконструкция электроснабжения КНС по ул.Кольцова, д.20 «в»	-	
			Телевизионная диагностика городского самотечного канализационного коллектора от колодца в районе ООО «ЖКХ» до колодца в районе рынка п. Стеклозавод		***Выполнено***
			Замена горизонтального насоса №1 и установка насоса №3 (СДВ 800/32) в ЦКНС г. Бор, ул. Санаторная в г. Бор	-	
			Реконструкция КНС "Теплоходская"		
			Диспетчеризация канализационно-насосных станций МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	-	***Выполнено частично***
			Реконструкция КНС по адресу: г. Бор, 2-ой микрорайон, 21		
			Реконструкция главного самотечного коллектора в г. Бор	2,42 км	
			Строительство магистральной напорной канализации г. Бор Нижегородской области	9,149 км	***Выполнено***
			Канализирование старой части п. Октябрьский		
			Реконструкция самотечного канализационного коллектора в г. Бор по ул. Интернациональная	0,63 км	
			Замена сетей и сооружений	-	***Выполнено частично***
		Водоотведение п. Неклюдово район 1-й фабрики	Замена сетей и сооружений	-	***Выполнено частично***
		Водоотведение с. Останкино	Замена сетей и сооружений		
		Водоотведение п. Чистое Борское	Канализационные очистные сооружения в п.Ч.Борское (Останкино)	Производительность 400 м3/сут	
			Замена сетей и сооружений	-	.
		Водоотведение с. Ямново	Обследование и разработка технических решений для	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			строительства локальных очистных сооружений в с. Ямново		
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Большеорловское	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений	Производительность 150 м3/сут	
			Реконструкция очистных сооружений	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение с. Селище	Обследование и разработка технических решений для строительства локальных очистных сооружений с.Селище	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение д. Плотинка	Обследование и разработка технических решений для реконструкции очистных сооружений в д.Плотинка	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. ППК	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений	Производительность 700 м3/сут	
			Реконструкция очистных сооружений		
			Замена сетей и сооружений	-	.
		Водоотведение с. Редькино	Замена сетей и сооружений	-	
			Реконструкция очистных сооружений	Производительность 250 м3/сут	
		Водоотведение с. Городищи	Обследование и разработка технических решений для строительства локальных очистных сооружений в с.Городищи	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение д. Красная Слобода	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений в д.Красная Слобода	-	***Выполнено***
			Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационной насосной станции в д.Красная Слобода	-	***Выполнено***
			Реконструкция канализационных очистных сооружений		
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Керженец	Обследование и разработка технических решений для реконструкции очистных сооружений в п.Керженец	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение д. Оманово	Обследование и разработка технических решений для реконструкции очистных сооружений в д.Оманово	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Железнодорожный	.Реконструкция канализационных очистных сооружений в п. Железнодорожный	Производительность 600 м3/сут	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Ситники	Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Неклюдово мкр. Боталово	Замена сетей и сооружений	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
8	Постановление Администрации городского округа город Бор от 16.07.2014 г. №4780 о внесении изменений в программу «Противопожарная безопасность городского округа город Бор», утвержденную постановлением администрации городского округа г. Бор от 24.10.2013 г. №6656	**Пожарная безопасность**	Замена и ремонт пожарных гидрантов в с. Линда	-	-
			Замена и ремонт пожарных гидрантов в г. Бор	-	
			Устройство искусственных водоемов в д. Долгово, д. Городное Ямновского территориального управления	-	
			Установка резервуаров для целей наружного пожаротушения в д. Шлыково, д. Каликино Кантауровского территориального управления		
			Установка резервуаров для целей наружного пожаротушения в д. Медведково Ситниковского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в д. Верхнее, д. Глазовка, д. Родимиха, д. Запрудное Линдовского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в д. Воронино, п. Приречный Краснослободского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в д. Линда Усад, д. Мешково Кантауровского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в п. Ватомский Останкинского территориального управления	-	
			Обеспечение д. Глазовка, д. Родимиха, д. Запрудное Линдовского территориального управления переносными (прицепными) пожарными мотопомпами	-	
			Обеспечение д. Линда Усад, д. Охлобыстино, д. Соловьево Кантауровского территориального управления переносными (прицепными) пожарными мотопомпами	-	

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны

В соответствии с Федеральными законами от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ред. от 08.08.2024), а также Уставом муниципального образования муниципального округа город Бор Нижего-родской области, в соответствии с Постановлением администрации городского округа г. Бор от 28.08.2025 №5932 определены две гарантирующие организации, а также установле-ны зоны их деятельности для эксплуатации централизованных систем холодного водоснаб-жения и водоотведения:

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах г. Бор, населенных пунктов, входящих в состав Краснослободского, Большепикинского, Неклюдовского, Октябрьского, Останкинского, Редькинского, Ситниковского, Ямновского территориальных управлений, а также сельсовета Память Парижской Коммуны;

акционерное общество «ЖКХ Каликинское» (АО «ЖКХ Каликинское») с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Кантауровского территориального управления;

муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Линдовского территориального управления.

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

Территория муниципального округа город Бор разделена на тринадцать зон эксплуатационной ответственности гарантирующих организаций, обслуживающих централизованные системы водоотведения. В том числе семь эксплуатационных зон находится в ведении МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор, АО «ЖКХ Каликинское» контролирует две эксплуатационные зоны. В подчинении МП «Линдовский ККП и Б» находится четыре эксплуатирующих участка.

Перечень эксплуатационных зон, а также структура водоотведения муниципального округа город Бор представлена в табличном виде (Таблица 7).

Таблица 7 - Перечень эксплуатационных зон, а также структура водоотведения муниципального округа город Бор

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Зона влияния	Структура водоотведения
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	Бор	г. Бор	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационные насосные станции → центральная канализационная насосная станция (ЦКНС)→ станция аэрации АО"Нижегородский Водоканал"
	Останкино	с. Останкино	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (с. Останкино)
		п. Чистое Борское	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (п. Чистое Борское)
		п. Большеорловское	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (п. Большеорловское)
		с. Ямново	Выпуск → самотечные сети водоотведения → сливная станция (выгребная яма) → автотранспортом на точку слива
		д. Селищи	Выпуск → самотечные сети водоотведения → сливная станция (выгребная яма)→ автотранспортом на точку слива
		д. Плотинка	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (д. Плотинка)

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Зона влияния	Структура водоотведения
	Ситники	п. Ситники	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационные насосные станции → канализационные очистные сооружения (п. Железнодорожный)
		п. Железнодорожный	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационные насосные станции → канализационные очистные сооружения (п. Железнодорожный)
	Октябрьский	с. Редькино	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (с. Редькино)
	Красная Слобода	д. Красная Слобода	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (д. Красная Слобода)
		п. Керженец	Выпуск → самотечные сети водоотведения → транспортировка к точке сброса
		д. Оманово	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (д. Оманово)
		д. Городищи	Выпуск → самотечные сети водоотведения → сливная станция (выгребная яма) → автотранспортом на точку слива
		п. Пионерский	Выпуск → самотечные сети водоотведения → сливная станция (выгребная яма) → автотранспортом на точку слива
	Неклюдово	п. Неклюдово	Выпуск → самотечные сети водоотведения →

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Зона влияния	Структура водоотведения
			канализационная насосная станция → очистные канализационные сооружения фабрики ПОШ
		п. Неклюдово, район 1-ой фабрики	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → очистные сооружения (АО «Борская фабрика валяной обуви»)
		мкр. Боталово-3	Выпуск → выгреб → автотранспорт → центральная канализационная насосная станция (ЦКНС) → станция аэрации АО"Нижегородский Водоканал"
		мкр. Боталово-4	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационные насосные станции → очистные канализационные сооружения АО «Борская фабрика ПОШ»
	ППК	с.п. Память Парижской Коммуны (ППК)	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (п. ППК)
МП «Линдовский ККП и Б»	Линдовский	с. Линда	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (АО «Линдовская п/ф-плем. завод»)
	Чистопольский	с. Чистое поле	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационные очистные сооружения (с. Чистое поле)

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Зона влияния	Структура водоотведения
	Спасский	с. Спасское	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (с. Спасское)
	Сормовский Пролетарий	с.п. Сормовский Пролетарий	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (с.п. Сормовский Пролетарий)
АО «БЭТ»	Каликинский	п. Шпалозавод	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (АО «БЭТ» филиал Каликинский шпалопропиточный завод)
АО «ЖКХ Каликинское»		д. Каликино	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция → канализационные очистные сооружения (д. Каликино)
		д. Шубино	Выпуск → выгреб → автотранспорт → канализационные очистные сооружения (с. Каликино)
		д. Дроздова	Выпуск → выгреб → автотранспорт → канализационные очистные сооружения (с. Каликино)
	Кантауровский	д. Попово	Выпуск → самотечные сети водоотведения → групповой выгреб → автотранспорт → канализационные очистные сооружения (с. Кантаурово)
		с. Кантаурово	Выпуск → самотечные сети водоотведения → канализационная насосная станция →

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Зона влияния	Структура водоотведения
			канализационные очистные сооружения (с. Кантаурово)

Эксплуатационная зона города Бор

Хозяйственно-бытовые сточные воды от населения и предприятий города Бор по внутриквартальным и уличным коллекторам поступают на канализационные насосные станции, затем по самотечным и напорным коллекторам в центральную городскую канализационную насосную станцию.

Далее канализационные стоки от центральной городской канализационной насосной станции по дюкеру диаметром 1000 мм (8073 м - две нитки) поступают на станцию аэрации ОАО «Нижегородский Водоканал» города Нижнего Новгорода.

От микрорайона (м-на) Красногорка, м-на Неклюдово, м-на Боталово канализационные стоки поступают на канализационные насосные станции, затем по самотечным и напорным коллекторам поступают на очистные сооружения АО «Борская фабрика ПОШ». На сегодняшний день исчерпан лимит приема сточных вод на очистные сооружения канализации АО «Борская фабрика ПОШ», поэтому стоки частично будут направлены по сданной в эксплуатацию магистральной напорной канализации, расположенной по адресу: Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, сооружение 2К стоки будут направлены на Центральную канализационную насосную станцию, расположенную по адресу: г. Бор, ул.Санаторная, 1а и далее на станцию аэрации АО «Нижегородский Водоканал».

Существуют также локальные бассейны канализования отдельных территорий муниципального округа города Бор (д. Оманово, д. Красная Слобода, п. Ситники, п. Железнодорожный, с. Останкино, д. Б. Орлы, п. Ч. Борское, д. Плотинки, д. Редькино, п. ППК, п. Пионерский, с. Городищи, с. Редькино, с. Ямново, п. Керженец).

Эксплуатационная зона с. Останкино

с. Останкино

Хозяйственно-бытовые сточные воды с ул. Школьной собираются в КНС, расположенной по ул. Школьной и далее по напорным трубопроводам стоки поступают на канализационные очистные сооружения, расположенные по ул. Заводской (с.Останкино).

От жилых домов №292, №294 по ул. Заводской хозяйственно-бытовые стоки поступают по самотечному канализационному коллектору канализационный колодец, затем приемную камеру очистных сооружений.

п. Ч.Борское

Хозяйственно-бытовые сточные воды с поселка собираются в КНС и далее по напорным трубопроводам сточные воды транспортируются на канализационные очистные сооружения (п. Ч. Борское).

п.Б.Орлы

Хозяйственно-бытовые стоки с поселка собираются в КНС и далее по напорным трубопроводам сточные воды поступают в отводную канаву 1,20 м. Через отводную канаву сточные воды поступают на канализационные очистные сооружения (п. Б. Орлы).

с. Ямново

Хозяйственно-бытовые сточные воды по самотечным трубопроводам поступают в два отстойника, откуда стоки откачиваются автомашиной «АКНС» и вывозятся на канализационные очистные сооружения (п.Чистое Борское).

д. Плотинка

Хозяйственно-бытовые сточные воды с деревни собираются в КНС и далее по напорным трубопроводам транспортируются на канализационные очистные сооружения (д. Плотинка).

с.Селищи

Хозяйственно-бытовые сточные воды по самотечным трубопроводам поступают в три отстойника, откуда стоки откачиваются автомашиной «АКНС» и вывозятся на канализационные очистные сооружения (п.Чистое Борское).

Эксплуатационная зона п. Ситники

п. Железнодорожный

Хозяйственно-бытовые сточные воды с п. Железнодорожный собираются в КНС №1 далее по напорному трубопроводу транспортируются на ул. Центральная к КНС №2, расположенной по ул.Октябрьская, затем стоки транспортируются на канализационные очистные сооружения (п.Железнодорожный).

п. Ситники

Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в КНС №1, из КНС №1 насосом транспортируются в КНС №2, из КНС №2 насосом перекачиваются на КНС №3, из КНС №3 сточные воды транспортируются по напорному коллектору диаметром 114 мм в КНС №2, расположенную по ул. Октябрьская (п.Железнодорожный) и далее на канализационные очистные сооружения (п.Железнодорожный).

Эксплуатационная зона д. Красная Слобода

д. Городищи

Хозяйственно-бытовые сточные воды с поселка собираются самотеком в отстойники.

д. Красная Слобода

Хозяйственно-бытовые сточные воды с д. Красная Слобода собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС д.Красная Слобода.

д. Оманово

Хозяйственно-бытовые сточные воды с д. Оманово собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС д.Оманово.

Эксплуатационная зона п. Неклюдово

п. Неклюдово, район 1-ой Фабрики

Сточные воды от жилого дома №3 по ул. Лесная, д/сада "Дюймовочка", бани и водозаборного сооружения поступают на канализационную насосную станцию (КНС) по ул.Полевая, 8а. От КНС сточные воды транспортируются на канализационные очистные сооружения (КОС), находящиеся на балансе АО «Борская фабрика валяной обуви».

п. Неклюдово

Сточные воды от жилых домов №27, 28, 29 по ул. Перонная, жилых домов и предприятий, расположенных по ул.Вокзальная поступают в приемную камеру КНС по ул.Вокзальная, 99а. Затем транспортируются на КНС.

Стоки с жилого района кв. Дружба и с предприятий, находящихся в кв. Дружба поступают в КНС по ул. Дружба, д.19, а затем через КНС поступают на канализационные очистные сооружения АО «Борская фабрика ПОШ». Канализационные стоки от жилого района Красногорка, жилого района Боталово поступают на канализационные очистные сооружения АО «Борская фабрика ПОШ».

На сегодняшний день лимит приема сточных вод на канализационных очистных сооружениях АО «Борская фабрика ПОШ» исчерпан», поэтому стоки частично будут направлены по сданной в эксплуатацию магистральной напорной канализации, расположенной по адресу: Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, сооружение 2К стоки будут направлены на Центральную канализационную насосную станцию, расположенную по адресу: г.Бор, ул.Санаторная, 1а и далее на станцию аэрации АО «Нижегородский Водоканал».

Эксплуатационная зона п. ППК

п. ППК

Хозяйственно-бытовые сточные воды с поселка собираются в КНС №1, расположенную по ул. Ленина, д. 2а. С КНС №1 насосом сточные воды перекачиваются на очистные сооружения п.ППК.

Эксплуатационные участки МП «Линдовский ККПиБ»

с. Линда

Хозяйственно-бытовые сточные воды с с. Линда собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС (АО «Линдовская п/ф-плем. завод»).

с. Спасское

Хозяйственно-бытовые сточные воды с с. Спасское собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС с.Спасское.

с. Чистое поле

Хозяйственно-бытовые сточные воды с с. Чистое Поле собираются самотеком на КОС с.Чистое Поле.

п. Сормовский Пролетарий

Хозяйственно-бытовые сточные воды с п. Сормовский Пролетарий собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС п.Сормовский Пролетарий.

Эксплуатационные участки АО «ЖКХ Каликинское»

с. Канаурово

Хозяйственно-бытовые сточные воды с с. Кантаурово собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС с. Канаурово.

д. Каликино

Хозяйственно-бытовые сточные воды с д. Каликино собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС д. Каликино.

П.Шпалозавод

Хозяйственно-бытовые сточные воды с п.Шпалозавод собираются в КНС. Из КНС насосом сточные воды транспортируются на КОС (Каликинского шпалозавода-филиала АО «БЭТ»).

Описание результатов технического обследования централизованных систем водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемых технологических схем очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

В централизованных системах водоотведения работают 15 муниципальных комплексов канализационных очистных сооружений, а также 4 канализационных очистных сооружений, использующихся крупными предприятиями. Перечень канализационных очистных сооружений приведены в таблице ниже (Таблица 8).

Приборы учета сточных вод на канализационных очистных сооружениях отсутствуют, в связи, с чем фактический объем поступающих сточных вод определить невозможно.

Таблица 8 – Перечень канализационных очистных сооружений, расположенных в муниципальном округе город Бор на 01.01.2025 г.

№	Наименование очистных сооружений канализации	Год строительства	Износ сооружений, %	Проект. мощ-ть, $м^3$/сутки	Факт. мощ-ть, $м^3$/сутки	Указать название реки (водоема) сброса сточных вод
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	КОС (д. Оманово)	1983	90	400	102,97	р. Везлома
2	КОС (д. Красная Слобода)	1977	95	300	113,75	р. Везлома
3	КОС (п. Железнодорожный)	1981	60	700	346,18	Торфяной карьер Ситнико-вского заказника
4	КОС (п. ППК)	1984	63	2000	234,77	р. Волга
5	КОС	1991	80	400	133,02	рельеф

№	Наименование очистных сооружений канализации	Год строительства	Износ сооружений, %	Проект. мощ-ть, $м^3$/сутки	Факт. мощ-ть, $м^3$/сутки	Указать название реки (водоема) сброса сточных вод
	(п. Чисто-Борское)					местности
6	КОС (п. Останкино)	1989	79	400	101,18	рельеф местности
7	КОС (д. Редькино)	1977	92	300	170,03	рельеф местности
8	КОС (д. Плотинка)	1983	92	50	19,92	рельеф местности
9	КОС (п. Керженец)	1986	100 (разрушены)	120	37,64	р. Пресна
10	КОС (п. Большеорловское)	1975	85	400	114,69	р. Нестериха
АО «ЖКХ Каликинское»						
11	КОС (с. Кантаурово)	1975	78	200	131,67	Поля фильтрации
12	КОС (д. Каликино)	1983	39	400	114,63	пруд-накопитель
МП «Линдовский ККПиБ»						
13	КОС (с. Чистое поле)	1981	80	200	52,40	руч. Арман (приток р. Кеза)
14	КОС (с. Спасское)	1981	30	450	37,80	р. Кеза
15	КОС (п. Сормовский Пролетарий)	1981	80	400	49,5	р. Честка
Иные						
16	АО «Борская фабрика ПОШ»	1953, рек-ция 1976 г.	-	2457	2003	Оз.Сугробское, далее через оз.Длинное, Россоха, Ямное, Старица – поступают в р.Волга
17	КОС АО «Борская фабрика валяной обуви»	-	-	-	-	-
18	КОС (АО «БЭТ» филиал Каликинский шпалопропиточный	1974, рек-ция 1994 год	-	540	171,8	р.Санда

№	Наименование очистных сооружений канализации	Год строительства	Износ сооружений, %	Проект. мощ-ть, $м^3$/сутки	Факт. мощ-ть, $м^3$/сутки	Указать название реки (водоема) сброса сточных вод
	завод)					
19	КОС (АО «Линдовская п/ф-плем. завод)	-	-	-	-	-

Канализационные очистные сооружения АО «Борская фабрика ПОШ»:

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1953 году.

Сооружения механической очистки промстоков состоят из двух секций, каждая из железобетона и включает:

- Карту первичного отстаивания размерами 40*50*0,6м (заполнение на 0,4м);
- Две усреднительные карты размерами 30*60*1,0 м(заполнение 0,8м).

Усреднительные карты раделены кирпичными перегородками на отстойную часть длиной 20 м и усреднительную часть длиной 40м. В усреднительную часть через перфорированные трубы с отверстиями 3,5 мм подается сжатый воздух из расчета 0,25-0,3 $м^3$ на 1$м^3$ сточных вод.

Эффективность механической очистки по контролируемым показателям составляет 40-50 % по взвешенным веществам, 30-40 поХПК, 25-30% по СПАВ, 50-60 по жирам, что можно считать удовлетворительными показателями.

Сооружения химической очистки промстоков состоят:

- станция приготовления реагентов, расположенная в здании выведенной из эксплуатации станции механического обезвоживания осадка;
- установка дозирования реагентов, расположенная в здании выведенных из эксплуатации песколовок;
- металлическая приемная камера промстоков, расположенная в здании выведенных из эксплуатации песколовок;
- два железобетонных контактных вертикальных отстойника диаметром 9 м, используемые как какмеры реакций;
- железобетонный трехсекционный усреднитель с размерами секций 5,8*17,5*3 м с приемным карманом 18*1,3*3 м, глубина воды 2м;
- железобетонные вертикальные отстойники: диаметром 5,7м-2 штуки и диаметром 8 м – 2 штуки;
- насосные подачи стоков из усреднителея в отсойники, осадка в илоуплотнители и иловой воды в отстойники. Насосные, расположенные в здании выведенной из эксплуатации станции механического обезвоживания осадка;
- в качестве илоуплотнителей используются два переоборудованных метантенка Д=15м, полезный объем каждого 1600 $м^3$;
- две железобетонных карты чистой воды размерами 30*60*1м, заполнение 0,8м;
- две железобетонные карты-накопители жиро-грязевого осадка емкостью 1240 т.

После отстаивания промстоки самотеком поступают в аэротенк для совместной с осальными сточными водами биологической очистки.

Сооружения биологической очистки включают в себя:

- приемную камеру аэротенка размерами 1*15*4м, глубина воды 3 м;
- трехкоридорный аэротенк с размерами коридора 5*60*4м, глубина воды 3 м;
- два вторичных отстойника диаметром 9 м;
- иловая насосная, расположенная в блоке насосно-воздуходувной станции.

Сооружения механической очистки хоз-бытовых стоков и обработка сырого осадка физически изношены, экологически опасны и должны быть закрыты. Сооружения механо-химеской очистки производственных стоков работают в настоящее время достаточно эффективно.

Сооружения биологической очистки смеси производственных и хоз-бытовых сточных вод не рассчитаны на очистку сточных вод от биогенных элементов (азота и фосфора), построены с нарушением СНиП и требуют реконструкции.

Канализационные очистные сооружения (д. Оманово)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1983 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

приемную камеру;

решетки с ручным удалением мусора, крупных отбросов;

компактные установки КУ-200 (аэротенк, сблокированный со вторичным отстойником) – 2 шт.;

биологические пруды – 2 шт.;

иловую площадку.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод на решетках, биологическую очистку в аэротенках, осветление сточных вод во вторичных отстойниках, а также доочистку на биологических прудах. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (8,56 г/куб. м). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловой площадке, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях д. Оманово не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (д. Красная Слобода)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1977 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

двухъярусные отстойники – 2 шт;

биологические пруды каскадного типа – 3 шт;

иловые площадки – 2 шт.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку за счет отстаивания сточных вод в двухъярусных отстойниках, а также доочистку на биологических прудах. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб.м). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях д. Красная Слобода не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1977 году. Очистные сооружения, эксплуатируемые более 40 лет, вследствие морально устаревшей технологии очистки утратили свою эффективность и перестали обеспечивать необходимую степень очистки стоков.

В 2020 г выполнены работы по проекту «Реконструкция канализационных очистных сооружений производительностью 300 м^3/сут в д. Красная Слобода». Для достижения нормативных показателей очистки сточных вод принята технологическая схема многоступенчатой анаэробно-аэробной очистки в комплектно-блочном исполнении.

На площадке очистных сооружений расположены:

- производственное здание производительностью 300 м3/сут;
- установка промывки;
- сборник осадка;
- канализационная насосная станция дренажных вод;

- канализационная насосная станция очищенных стоков;
- песковая площадка;
- площадка компостирования осадка;
- иловая площадка;
- служебное здание;
- внутриплощадочные сети водоотведения.

В производственном здании расположены следующие блоки очистки сточных вод:
- приемная камера;
- решетки;
- песколовки;
- анаэробные блоки;
- блоки биологической очистки;
- блоки доочистки;
- установки ультрафиолетовой дезинфекции.

Технологическая схема очистных сооружений включает в себя механическую очистку сточных вод на решетках и в песколовках, биологическую очистку в блоках биологической очистки с помощью прикрепленной и взвешенной микрофлоры, доочистку и осветление в блоках доочистки с зернистой загрузкой. Перед блоками доочистки биологически очищенные сточные воды смешиваются с дозируемыми в автоматическом режиме растворами реагентов (коагулянта и флокулянта), вводимыми для обеспечения удаления соединений фосфора до нормативных показателей. Для обеззараживания очищенных стоков используется современная технология ультрафиолетовой дезинфекции.

Образующийся в процессе биологической очистки избыточный активный ил уплотняется в илоуплотнителе. Уплотненный избыточный активный ил периодически выгружается на установку механического обезвоживания осадка. Обезвоженный на шнековых обезвоживателях осадок вывозится в мешках на площадку компостирования с целью дегельминтизации в течение трех месяцев.

После завершения пусконаладочных работ степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях д. Красная Слобода будет соответствовать требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21 по химическим и бактериологическим показателям.

Канализационные очистные сооружения (п. Железнодорожный)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1981 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

приемную камеру;

решетки с ручным удалением мусора, крупных отбросов;

компактные установки КУ-350 (аэротенк, сблокированный со вторичным отстойником) – 2 шт.;

биологический пруд;

иловые площадки -2 шт.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод на решетках, биологическую очистку в аэротенках, осветление сточных вод во вторичных отстойниках, а также доочистку на биологических прудах. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Железнодорожный не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (п. Память Парижской Коммуны)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1984 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

приемную камеру;
решетки с ручным удалением мусора, крупных отбросов;
песколовки горизонтальные с круговым движением воды – 2 шт;
усреднитель стоков;
аэротенки, сблокированный с отстойниками – 3 шт.;
установки доочистки типа «ерш» - 3 шт;
вторичные вертикальные отстойники – 2 шт;
установки для приготовления гипохлорита натрия ЭН-5.
Песковая площадка
Иловые площадки - 3 шт

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод на решетках и в песколовках, биологическую очистку в аэротенках, доочистку в установках с ершовой загрузкой и осветление во вторичных вертикальных отстойниках. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором гипохлорита натрия (4,5 г/куб. дм). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Память Парижской Коммуны не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (п. Чистое Борское)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1991 году, конструктивно выполнены из металла, железобетона и включают в себя:

приемную камеру;
решетки с ручным удалением мусора, крупных отбросов;
компактные установки КУ-200 (аэротенк, сблокированный со вторичным отстойником и аэробным минерализатором) – 3 шт.;
биологические пруды – 2 шт;
иловые площадки – 3 шт.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод на решетках, биологическую очистку на аэротенках и осветление сточных вод во вторичных отстойниках, а также доочистку на биологических прудах. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м).). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Чисто-Борское не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (с. Останкино)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1989 году, конструктивно выполнены из металла, железобетона и включают в себя:

приемную камеру;
решетки с ручным удалением мусора, крупных отбросов;
компактные установки КУ-200 (аэротенк, сблокированный со вторичным отстойником и аэробным минерализатором) – 2 шт.;
иловые площадки – 2 шт.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод на решетках, биологическую очистку на аэротенках и осветление сточных вод во вторичных отстойниках, а также доочистку на биологических прудах. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Останкино не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (с. Редькино)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1977 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

двухъярусные отстойники – 2 шт;
биологические пруды каскадного типа – 3 шт;
иловая площадка.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод в отстойниках и биологическую очистку на биологических прудах каскадного типа. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях д. Редькино не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (д. Плотинка)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1983 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

горизонтальная песколовка;
двухъярусные вертикальные отстойники – 2 шт;
поля фильтрации – 2 шт;
иловая площадка.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод в песколовке и в двухъярусных отстойниках и биологическую очистку на полях фильтрации. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м). Обезвоживание и подсушивание избыточного ила осуществляется на иловых площадках, в составе очистных сооружений.

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях д. Плотинка не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (п. Керженец)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1986 году и включают в себя биологическую очистку сточных вод в биологическом пруду. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (8,56 г/куб. м).

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Керженец не соответствуют требованиям СП 32.13330.2012 и СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года). Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные сети, введены в эксплуатацию в 1986 году. Биологическая очистка сточных вод осуществляется в биологическом пруду искусственного происхождения. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (8,56 г/куб. м).

Степень очистки сточных вод п. Керженец не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (п. Большеорловское)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1975 году и включают в себя биологическую очистку сточных вод в биологическом пруду. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м).

Степень очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Большеорловское не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1975 году. Биологическая очистка сточных вод осуществляется в биологическом пруду. искусственного происхождения. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (4,28 г/куб. м).

Степень очистки сточных вод п. Большеорловское не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (с. Кантаурово)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1975 году и включают в себя биологическую очистку сточных вод в биологическом пруду. Обеззараживание очищенных сточных вод не производится.

Очистка сточных вод на канализационных очистных сооружениях с. Кантаурово не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (с. Каликино)

Канализационные очистные сооружения, введены в эксплуатацию в 1983 году, конструктивно выполнены из железобетона и включают в себя:

приемную камеру;

решетки с ручным удалением мусора, крупных отбросов;

компактные установки КУ-200 (аэротенк, сблокированный со вторичным отстойником) – 2 шт.;

биологические пруды – 2 шт.;

иловую площадку.

Технологическая схема канализационных очистных сооружений включают в себя механическую очистку сточных вод на решетках, биологическую очистку в аэротенках и вторичное отстаивание сточных вод, а также доочистку на биологических прудах. Обеззараживание очищенных сточных вод производится раствором хлорамина (8,56 г/куб. м). Складирование и хранение избыточного ила осуществляется на иловой площадке.

Очистка сточных вод на канализационных очистных сооружениях с. Каликино не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения АО «БЭТ» филиал Каликинский шпалопропиточный завод»

Биологические очистные сооружения Каликинского шпалопропиточного завода -

филиала АО «БЭТ» предназначены для очистки производственных, хозяйственнобытовых и ливневых сточных вод. Производительность очистных сооружений: в зимний

период – до 450 м3

/сутки, в летний период – до 540 м3

/сутки.

Очистные сооружения построены в 1974 г. и состояли из следующих сооружений:

1) Нефтеловушка, смоломаслоуловитель, флотатор, озонатор для физикохимической очистки промдождевых сточных вод.

2) Двухъярусный отстойник для механической очистке хозяйственно-бытовых

сточных вод.

3) Аэротенк и вторичный отстойник для биологической очистки смеси хозяйственно-бытового и промдождевого стока.
4) Биологический пруд для доочистки стоков.
В 1990 г. институтом «Гипротранспуть» г. Москва был выполнен рабочий проект реконструкции и расширения существующих очистных сооружений.
В состав реконструированных очистных сооружений дополнительно вошли:
1) Тангенциальные песколовки – 2 ед.
2) Первичный отстойник – 2 ед.
3) Блок емкостей:
- аэротенк-вытеснитель с продленной аэрацией – 2 секции.
- вторичный вертикальный отстойник – 4 ед.
- контактный резервуар – 2 ед.
- насосная станция для откачки активного ила и осадка – 1 ед.
- каркасно-засыпные фильтры – 3 ед.
- насосная станция с резервуарами для обслуживания каркасно-засыпных фильтров – 1 ед.
- биологический пруд
- хлораторная с установкой для получения гипохлорита натрия – 1 ед.
- иловая площадка – 4 карты.
- насосная станция откачки иловой воды с иловых площадок – 1 ед.
3
Технологический процесс очистки воды состоит из следующих стадий:
1) Механическая очистка хозяйственно-бытовых сточных вод.
Прием хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения осуществляется в приемную камеру 2-х песколовок, где происходит гашение напора и распределение потока в песколовке.
Попадая в песколовку, под действием центростремительной силы минеральные частицы (песок, пищевые отходы) впадают в осадочную часть (бункер) песколовки, а сточная вода по отводящему лотку направляется на первичные отстойники. Выгрузка осадка из песколовок производится периодически на иловые площадки.
После песколовок сточная вода через распредчашу попадает в водораспределительный лоток первичного отстойника. В отстойнике вода осветляется за счет осаждения взвешенных веществ и попадает в усреднитель, где происходит усреднение сточной воды по расходу. Из усреднителя хоз. бытовые сточные воды поступают самотеком в аэротенк I ступени биологической очистки.
Удаление осадка осуществляется под гидростатическим напором по иловой трубе в иловый колодец, затем в иловую камеру и далее насосом на иловые площадки.
2) Механическая очистка производственных сточных вод.
Производственные и промдождевые стоки собираются сетью самотечных коллекторов в приемные колодцы нефтеловушки и далее самотеком попадают в две секции нефтеловушки, где за счет разности удельных весов нефтепродуктов и воды происходит их разделение. Освобожденная вода самотеком поступает в 400м3 резервуар осветленной воды и далее насосной станцией перекачивается в смоломаслоотделитель, где сточная вода отстаивается.
Всплывающие нефтепродукты сгребаются в бак приема смолы, осадок периодически удаляют в тот же бак. Осветленная вода после смоломаслоуловителя собирается в колодце, откуда вихревым насосом подается на флотационные установки ФДП-10. Во флотаторах происходит физико-химическая очистка воды в процессе флотации с применением химреагентов: коагулянта (сернокислого алюминия, аквааурата), флокулянта (полиакриламида) и щелочи (NOH) для поддержания pH.

Очищенная флотацией вода собирается в колодец, откуда насосом перекачивается в приемный отсек. Из приемного отсека производственный сток подается в контактную камеру. На линии входа в которую установлен озоностойкий эжектор, в который подается озоновоздушная смесь и происходит смешение озона с водой.

Озон вырабатывается из воздуха генераторами озона , расположенными в помещении озонаторной.

После контактной камеры производственные сточные воды подаются в аэротенк первой ступени на биологическую очистку.

3) Биологическая очистка сточных вод на аэротенках в две ступени:

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в 2 секции аэротенка через распределительный лоток, оборудованный водосливом. Производственные сточные по отдельному трубопроводу в начало каждой секции. Для насыщения сточной жидкости кислородом воздуха в аэротенке используется система аэрации «с затопленной струей» В присутствии кислорода воздуха развивается активный ил, который в смеси с очищаемой жидкостью образует иловую смесь. Иловая смесь поступает во вторичный отстойник 1 ступени, где активный или отделяется от очищенной воды и собирается на дне отстойника, откуда эрлифтом возвращается в аэротенк. Очищенная вода после вторичного отстойника 1 ступени направляется насосом во вторичный отстойник и далее самотеком по лотку в блок емкостей на 2-ю ступень биологической очистки.

Активный ил из вторичного отстойника периодически откачивается на иловые карты.

Блок емкостей состоит из двух самостоятельных секций. Каждая секция включает в себя:

аэротенк - вытеснитель 2-й ступени очистки, два вторичных отстойника 2-й ступени и контактный резервуар. Сточная вода после 1 ступени биологической очистки и возвратный ил подаются в аэротенк 2-й ступени сосредоточенно, в начало каждой секции.

4

Иловая смесь из аэротенка попадает во вторичные отстойники через отверстия в смежной стенке между аэротенками и вторичными отстойниками. В секции аэротенка подается воздух по системе распределительных воздуховодов от воздуходувки в аэрационной системе. Воздуходувки, в количестве 2 единицы установлены в отделении осушки воздуха для озонаторов. Избыточный ил удаляется из системы в иловые колодцы и далее насосом на иловые карты. После вторичных отстойников 2-ой ступени очищенная вода направляется в резервуар чистой воды, откуда насосами подается на фильтрацию в каркасно-засыпный фильтр.

4) Доочистка сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах и в биопрудах в две ступени.

Принцип работы фильтров основан на механическом улавливании, засыпанным в фильтры зернистым материалом, нерастворимых мелкодисперсных взвешенных частиц и активного ила, выносимого из вторичных отстойников и некоторых других компонентов, характерных для предприятия (нефтепродукты, масла).

Каждый фильтр оборудован уровнемером для регулирования скорости фильтрации.

Обрабатываемая вода из резервуара насосом подается в распределительный лоток и далее проходит фильтрующий слой сверху вниз, собираются нижней дренажной трубой и далее самотеком по трубопроводу направляется в контактный резервуар.

Промывка фильтрующего слоя происходит в восходящем потоке воды снизу

вверх. Отвод из фильтра грязной промывной воды осуществляется через сборный лоток фильтра по трубопроводу в резервуар грязной промывной воды и далее насосом в приемную камеру песколовок.

После контактных резервуаров очищенные сточные воды подвергаются доочистке в проточных аэробных биологических прудах в две ступни. Биопруды работают последовательно, первоначально очищенная сточная вода поступает на I ступень доочистки в биопруд № 1, затем самотеком в биопруд № 2.По мере поступления сточные воды медленно проходят по руслу прудов в водовыпускной колодец, где происходит контакт очищенной воды с гипохлоритом натрия.

5) Обеззараживание очищенных сточных вод.

Обеззараживание в колодце предусмотрено раствором гипохлорита натрия, приготовленным в электролизной установке непрерывного типа с графитовыми электродами из раствора NaCl.

6) Складирование и утилизация осадка очистных сооружений.

Накопление осадка осуществляется на иловых картах. Осадок разливается по всей площади иловых карт. По мере заполнения карты прекращается слив осадка, обезвоженный ил, являющийся отходом 4 класса опасности, передается на обезвреживание по договору с организацией, имеющей соответствующую лицензию.

Уловленные в нефтеловушке и смоломаслоуловителе нефтепродукты периодически откачиваются (по мере образования) и используются для пропитки древесины.

Нефтешлам от флотаторных установок также периодически откачивается и возвращается в нефтеловушку для отделения нефтепродуктов.

Сброс очищенных и обеззараженных сточных вод осуществляется по сбросному железобетонному лотку длиной 3,24 км в реку Санда. В весенний период таяния снега, при переполнении лотка часть очищенных сточных вод отводится по водоотводной канаве также в р. Санда. Выпуск береговой у уреза воды.

Канализационные очистные сооружения (п. Сормовский Пролетарий)

Биологические очистные сооружения участка Сормовский пролетарий построены по ТП 902-2-154 «Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м^3/сут» в 1981 году.

Биологические очистные сооружения участка Сормовский пролетарий предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Фактическая производительность составляет 140 м^3/сут.

В состав очистных сооружений входят: приемная камера, решетка, песколовка, аэротенк, вторичный отстойник, треугольный измерительный водослив, индикаторный пруд, гидробиологический канал доочистки, иловые площадки, производственное здание с воздуходувочной.

Сточная вода, подаваемая из КНС, поступает в приемную камеру (камера гашения напора). В лотке после камеры установлены две решетки с ручной очисткой для процеживания стоков (задержания крупного сора-ширина прозоров - 20 и 12 мм). Далее сточная вода поступает в горизонтальную песколовку, где оседают минеральные примеси. Выгрузка песка – вручную.

После песколовки сточная вода разделяется на два потока – 80-90% расхода поступает в аэротенк, а 10-20 % - в аэробный минерализатор (стабилизатор).

В аэротенке происходит процесс анаэробного изъятия (окисления) загрязнений активным илом (биоценоз ила представлен бактериями, простейшими и другими микроорганизмами). В аэротенк компрессором подается сжатый воздух для обеспечения жизнедеятельности микроорганизмов (растворенный кислород) и поддержания их во взвешенном состоянии.

Для эффективной очистки стоков поддерживается определенная доза активного ила в аэротенке. Для этого из вторичного отстойника в аэротенк непрерывно возвращается (рециркулируется) активный ил. Прирост активного ила (избыточный ил) подается для обработки в минерализатор.

Смесь активного ила и очищенной воды (иловая смесь) из аэротенка поступает в, так называемый, вторичный отстойник, в котором активный ил отстаивается и эрлифтами из двух бункеров непрерывно подаётся по лотку в аэротенк и в минерализатор.

Очищенная и осветленная вода через простейшее измерительное устройство – треугольный измерительный водослив - поступает на доочистку в индикаторный пруд.

По гидробиологическому каналу длиной 450 метров очищенная сточная вода отводиться в р. Честка.

Обеззараживание сточных вод производиться при помощи раствора хлорной извести. Раствор подается в треугольный измерительный водослив. Учет стоков ведется косвенным методом.

Очистка сточных вод на канализационных очистных сооружениях п. Сормовский Пролетарий не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (с. Спасское)

Биологические очистные сооружения с. Спасское предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Проектная производительность очистных сооружений - 450 м^3/сут, фактическая - 88 м^3/сут. Очистные сооружения построены по типовому проекту № 902-03-16 «Станция биологической очистки сточных вод производительностью 450 м^3/сут».

В состав очистных сооружений входят: приемная камера, решетка, аэротенк, вторичный отстойник, биологический пруд первой ступени, биологические пруды второй ступени, контактные колодцы, иловые площадки, производственное здание с воздуходувочной.

Сточная вода из КНС подается насосом в приемную камеру очистных сооружений. Проходит механическую очистку от крупного сора через решетки с шириной прозоров 14-16 мм. Пройдя решетки, сточная вода поступает в аэротенк с пневматической аэрацией, где происходит процесс аэробного изъятия (окисления) загрязнения активным илом (биоценоз ила представлен бактериями, простейшими и др. микроорганизмами).

Для эффективной очистки стоков поддерживается определенная доза активного ила в аэротенке. Для этого из вторичного отстойника в аэротенк непрерывно возвращается (рециркулируется) активный ил.

Смесь активного ила и очищенной воды (иловая смесь) из аэротенка поступает, во вторичный отстойник, в котором активный ил отстаивается и эрлифтами из двух бункеров непрерывно подаётся по лотку в аэротенк (рециркулируемый ил). Периодический прирост биомассы (избыточный ил) отводится по лотку на иловые площадки для подсушивания.

Доочистка сточной воды, отстоявшейся во вторичном отстойнике, происходит в биологических прудах I-ой и II-ой ступени очистки.

С биопрудов стоки поступают в контактный резервуар, где происходит дезинфекция раствором хлорной извести. Раствор для обеззараживания подается из хлордозаторной.

Выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод осуществляется по трубопроводу диаметром 150 мм и длиной 150 м, далее по лотку длиной 3 м в реку Кеза. Учет стоков ведется косвенным методом.

Очистка сточных вод на канализационных очистных сооружениях с. Спасское не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения (с. Чистое Поле)

Биологические очистные сооружения Чистопольского участка построены по ТП 902-2-190 «Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 200 м^3/сут» в 1981 году.

Фактическая производительность - 119 м^3/сут. В 2008 году силами МП «Линдовский ККПиБ» была произведена доработка очистных сооружений, а именно установлена жироловка и восстановлена приемная камера.

В состав очистных сооружений входят: приемная камера, решетка, жироловка, аэротенк, вторичный отстойник, контактные колодцы, биологические пруды доочистки, иловая площадка, производственное здание с воздуходувочной.

Сточная вода, пройдя приемную камеру, ручную решетку, поступает в аэротенк продленной аэрации, в начало которого подается также циркулирующий активный ил из отстойников. В процессе аэрации происходит интенсивное перемешивание иловой смеси и окисление органических загрязнений.

Процесс очистки происходит в режиме продленной аэрации при низкой нагрузке на активный ил и глубокой его минерализации.

Перемешивание иловой смеси и обогащение её кислородом обеспечивается подачей воздуха через дырчатые трубы с помощью воздуходувок. Иловая смесь из аэротенка проходит в отстойник сблокированный с аэротенком.

Активный ил осаждается в бункерах, из которых перекачивается с помощью эрлифтов по иловым лоткам в начало аэротенка, причем обеспечивается независимая работа каждой секции аэротенка и отстойника.

Очищенная вода после отстойника поступает в сборный лоток и затем направляется в контактные резервуары, где дезинфицируется раствором хлорной извести.

Далее сточная вода, для более глубокой доочистки направляется в биологические пруды.

После биологических прудов очищенные сточные воды по трубе диаметром 150 мм отводятся в ручей Арман и далее в р. Кеза. Расстояние от места выпуска стоков в ручей до устья р. Кеза – 200 м. Учет стоков ведется косвенным методом.

Очистка сточных вод на канализационных очистных сооружениях с. Чистое Поле не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21. Сточные воды являются недостаточно очищенными.

Канализационные очистные сооружения, использующиеся в городском округе город Бор требуют модернизации и реконструкции по следующим причинам:

существующая технология очистки стоков и состав сооружений не обеспечивают требуемую степень очистки по органическим загрязнениям, качество очищенных сточных вод не соответствует нормативам целевых показателей качества воды в водных объектах;

неудовлетворительное техническое состояние сооружений механической очистки (решеток и песколовок), биологической очистки (аэротенков и минерализаторов);

существующие технологии обработки осадков не обеспечивают решение проблемы утилизации осадков без создания техногенной нагрузки на окружающую среду;

отсутствуют сооружения доочистки сточных вод от биогенных веществ;

не соответствуют правилам безопасности сооружения по обеззараживанию стоков (хлораторные).

На всех поселковых очистных сооружениях сточных вод (кроме п. ППК) отсутствует сооружения по обеззараживанию сточных вод, сбрасываемых в водные объекты и на рельеф местности. Необходимо повсеместное восстановление сооружений по обеззараживанию стоков (хлораторных). В поселках Пионерское, Ямново сооружения по очистке сточных вод отсутствуют совсем, что создает экологическую опасность окружающей природной среде.

Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение

осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Технологическая зона водоотведения - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 (в ред. от 24.04.2025) «О схемах водоснабжения и водоотведения» для централизованных систем водоснабжения муниципального округа город Бор выделен целый ряд технологических зон.

В муниципальном образовании городском округе городе Бор выделены следующие технологические зоны водоотведения:

зона эксплуатационной ответственности МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:

технологическая зона центральной канализационной насосной станции (ЦКНС) – обслуживает зону централизованного водоотведения города Бор, в том числе п. Б. Пикино, п. Октябрьский;

технологическая зона канализационной насосной станции (п. Неклюдово) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Неклюдово, ж.р. Боталово 4;

технологическая зона канализационной насосной станции (п.Неклюдово, 1-ая Фабрика) – обслуживает зону централизованного водоотведения п.Неклюдово, 1-ая Фабрика;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (п. Железнодорожный) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Железнодорожный, п.Ситники;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (д. Оманово) – обслуживает зону централизованного водоотведения д. Оманово;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (с. Редькино) – обслуживает зону централизованного водоотведения с. Редькино;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (д. Красная Слобода) – обслуживает зону централизованного водоотведения д. Красная Слобода;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (п. Керженец) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Керженец;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (п. Чистое Борское) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Чистое Борское;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (д. Плотинка) – обслуживает зону централизованного водоотведения д. Плотинка;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (п. ППК) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. ППК;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (п. Большеорловское) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Большеорловское;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (с. Останкино) – обслуживает зону централизованного водоотведения с. Останкино;

зона эксплуатационной ответственности АО «ЖКХ Каликинское»:

технологическая зона канализационных очистных сооружений (д. Каликино) – обслуживает зону централизованного водоотведения д. Каликино;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (с. Кантаурово) – обслуживает зону централизованного водоотведения с. Кантаурово;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (АО «БЭТ» филиал Каликинский шпалопропиточный завод) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Шпалозавода;

зона эксплуатационной ответственности МП «Линдовский ККПиБ»:

технологическая зона канализационных очистных сооружений (с. Линда) – обслуживает зону централизованного водоотведения с. Линда;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (с. Чистое Поле) – обслуживает зону централизованного водоотведения с. Чистое Поле;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (п. Сормовский Пролетарий) – обслуживает зону централизованного водоотведения п. Сормовский Пролетарий;

технологическая зона канализационных очистных сооружений (с. Спасское) – обслуживает зону централизованного водоотведения с. Спасское.

В городском округе город Бор селитебных территорий, не охваченных централизованными системами водоотведения, выявлено порядка 15% от общей площади земель населенных пунктов.

Населенные пункты в количестве 276 ед., не обеспеченные централизованными системами водоотведения, представлены в табличном виде (Таблица 9).

Таблица 9 – Перечень населенных пунктов муниципального округа город Бор, не обеспеченных централизованными системами водоотведения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
Краснослободское территориальное управление				
1	деревня Апраксино	7	16	
2	деревня Белоусово	13	24	
3	деревня Березовка	3	6	
4	деревня Большое Уткино	9	9	
5	деревня Варначево	13	27	
6	деревня Воронино	8	15	
7	деревня Выползово	2	4	
8	деревня Высоково	14	34	
9	деревня Горелово	81	240	
10	деревня Долгово	4	4	
11	деревня Дубенки	16	36	
12	деревня Ежово	1	3	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
13	деревня Зубово	1	1	
14	деревня Ивановское	10	22	
15	деревня Ивонькино	68	172	
16	деревня Ильинское	40	73	
17	деревня Княжево	10	24	
18	деревня Кольцово	32	92	
19	деревня Коринка	40	154	
20	деревня Круглово	17	23	
21	деревня Курочкино	5	6	
22	деревня Лихачево	9	18	
23	деревня Макарово	8	9	
24	деревня Малое Уткино	3	9	
25	деревня Мякотинское	8	15	
26	деревня Озерки	3	4	
27	деревня Опалиха	7	8	
28	деревня Останкино	1	1	
29	деревня Пикино	17	68	
30	деревня Пикинские Гривы	14	48	
31	деревня Побегайки	11	22	
32	посёлок Полевой	17	46	
33	деревня Потемино	21	26	
34	посёлок Приречный	10	17	
35	село Развилье	20	45	
36	деревня Разгуляйки	3	3	
37	деревня Рябинки	2	4	
38	деревня Савино	21	44	
39	деревня Сверчково	2	2	
40	деревня Свободное	6	7	
41	деревня Селищи	22	45	
42	деревня Сунгурово	10	13	
43	деревня Тарасово	17	33	
44	деревня Трубниково	29	64	
45	деревня Чистяки	37	115	
46	деревня Шерстнево	34	96	
47	деревня Шехонка	10	30	
48	деревня Юрасово	19	37	
Итого по территориальному управлению		755	1814	
Территориальное управление Память Парижской Коммуны				
49	посёлок Восход	9	11	
50	деревня Жуковка	50	97	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
Итого по территориальному управлению		59	108	
Останкинское территориальное управление				
51	посёлок Березовский	2	3	
52	деревня Блохино	3	4	
53	посёлок Ватомский	4	7	
54	посёлок Вяз	26	75	
55	деревня Ежово	12	28	
56	деревня Заскочиха	44	84	
57	деревня Зименки	38	79	
58	деревня Комарово	5	8	
59	деревня Межуйки	13	21	
60	деревня Орлово	38	66	
61	посёлок Орловский	0	0	
62	деревня Пионерское	52	100	
63	деревня Трутнево	30	49	
64	д. Тугарино	51	125	
65	посёлок Чернозерье	1	1	
66	посёлок Рустай	168	387	
Итого по территориальному управлению		487	1037	
Ямновское территориальное управление				
67	деревня Белкино	43	61	
68	деревня Вязилка	27	42	
69	деревня Городное	26	57	
70	деревня Долгово	49	68	
71	деревня Завражное	141	223	
72	деревня Нечаево	22	21	
73	деревня Никиткино	4	10	
74	посёлок Первое Мая	5	7	
Итого по территориальному управлению		317	489	
Линдовское территориальное управление				
75	деревня Александровка	1	1	
76	деревня Архипово	8	13	
77	деревня Афанасовка	5	7	
78	деревня Афанасово	46	109	
79	деревня Березовка	4	2	
80	деревня Большая Захватиха	9	23	
81	деревня Большие Литвинки	0	0	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
82	деревня Большое Покровское	13	17	
83	деревня Борисово	5	12	
84	деревня Боровица	6	18	
85	деревня Ботусино	3	1	
86	деревня Бубново	7	13	
87	деревня Бузуйки	16	13	
88	деревня Быково	1	9	
89	деревня Быстрое	4	18	
90	деревня Валки	17	33	
91	деревня Верхнее	4	15	
92	деревня Волчиха	4	2	
93	деревня Вороново	2	4	
94	деревня Высоково	4	3	
95	деревня Вязовое	0	0	
96	деревня Вяловское	4	3	
97	деревня Ганино	1	1	
98	деревня Глазовка	2	1	
99	деревня Гусево	13	10	
100	деревня Доенки	13	19	
101	деревня Дресвино	3	0	
102	деревня Дрюково	23	43	
103	деревня Дубенки	0	0	
104	деревня Журавли	5	8	
105	деревня Завражное	11	30	
106	деревня Залесная	3	5	
107	деревня Запрудное	4	6	
108	деревня Захарово	4	4	
109	деревня Зименки	10	16	
110	деревня Зинькино	5	2	
111	деревня Зоренки	3	4	
112	деревня Зрилки	5	1	
113	поселок Заречный	18	40	
114	деревня Тузеево	25	26	
115	деревня Ивановское	1	2	
116	деревня Клеево	3	10	
117	деревня Клинцово	1	1	
118	деревня Коврово	7	14	
119	деревня Корелка	11	5	
120	деревня Коровино	9	11	
121	деревня Красногорка	8	14	
122	деревня Красноярье	6	5	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
123	деревня Кресты	6	12	
124	деревня Кривцово	0	0	
125	деревня Круглое	2	1	
126	деревня Крутец	2	3	
127	деревня Кузнечиха	3	2	
128	деревня Кунавино	1	1	
129	деревня Лискино	0	0	
130	деревня Лунино	15	15	
131	деревня Малая Захватиха	3	1	
132	деревня Малое Покровское	8	15	
133	деревня Малые Литвинки	1	0	
134	деревня Мамакино	27	27	
135	деревня Матюшки	2	3	
136	деревня Милютино	0	0	
137	деревня Митюшино	10	6	
138	деревня Молостово	12	10	
139	деревня Мордвинки	11	11	
140	деревня Морозово	1	1	
141	деревня Некрасово	1	2	
142	деревня Николина-Кулига	57	90	
143	деревня Никольское	0	0	
144	деревня Ножово	1	1	
145	деревня Обмелюхино	1	2	
146	деревня Одинцы	8	7	
147	деревня Орешки	3	6	
148	деревня Осинки	2	0	
149	деревня Остреево	77	184	
150	деревня Охотино	2	0	
151	деревня Пирогово	2	0	
152	деревня Плахино	1	1	
153	деревня Подлужки	6	9	
154	деревня Попово	17	32	
155	деревня Разливайки	19	25	
156	деревня Родимиха	3	1	
157	деревня Рябчиково	0	0	
158	деревня Святица	1	2	
159	деревня Скородумки	1	1	
160	деревня Слободское	48	560	
161	деревня Смышляйки	0	0	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
162	деревня Соломатки	3	4	
163	деревня Сысаиха	0	0	
164	деревня Тюлени	0	0	
165	деревня Уткино	15	18	
166	деревня Филимонцево	6	16	
167	деревня Хвалынки	3	4	
168	деревня Хмелево	0	0	
169	деревня Хрипуново	9	11	
170	деревня Чернолесская Пустынь	38	63	
171	деревня Чернуха	3	0	
172	деревня Юрино	2	7	
173	деревня Язвицы	9	10	
Итого по территориальному управлению		792	1437	
Кантауровское территориальное управление				
174	деревня Белкино	38	60	
175	деревня Березовка	25	58	
176	деревня Богдашево	3	3	
177	деревня Большое Содомово	42	83	
178	деревня Васильково	67	138	
179	деревня Дерябино	9	16	
180	деревня Долгово	1	1	
181	деревня Дроздово	34	69	
182	деревня Елькино	0	0	
183	деревня Запрудное	68	191	
184	деревня Зуево	121	290	
185	деревня Королево	17	37	
186	деревня Косарево	1	2	
187	деревня Крутец	21	32	
188	деревня Лебяжье	1	1	
189	деревня Линдо-Пустынь	62	167	
190	деревня Линдо-Усад	3	4	
191	деревня Малое Ситниково	12	15	
192	деревня Малое Содомово	1	3	
193	деревня Мешково	7	20	
194	деревня Минино	9	30	
195	деревня Нагаево	6	7	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
196	деревня Наумово	8	13	
197	деревня Никольское	2	2	
198	деревня Оголихино	4	6	
199	деревня Охлобыстино	4	4	
200	деревня Першино	26	43	
201	деревня Петухово	16	24	
202	деревня Подкопайки	6	10	
203	деревня Подрезово	51	131	
204	деревня Приклонное	4	5	
205	деревня Рекшино	129	366	
206	деревня Санда	2	2	
207	деревня Ситниково	54	135	
208	деревня Соколово	2	2	
209	деревня Соловково	15	31	
210	деревня Соловьево	2	3	
211	деревня Сырохватово	34	109	
212	деревня Тайное	2	4	
213	деревня Тюрино	25	54	
214	деревня Узлово	7	10	
215	деревня Ульяново	30	66	
216	деревня Уткино	27	70	
217	деревня Филипповское	77	156	
218	деревня Шлыково	22	42	
219	деревня Шубино	49	116	
220	деревня Яблонное	15	35	
Итого по территориальному управлению		1161	2666	
Редькинское территориальное управление				
221	деревня Блины	4	12	
222	деревня Боярское	33	81	
223	деревня Бурнаково	17	48	
224	деревня Ваганьково	44	80	
225	деревня Ватома	25	43	
226	деревня Вернягово	31	64	
227	деревня Владимирово	183	530	
228	деревня Вязовка	19	39	
229	деревня Глазково	14	56	
230	посёлок Дуплево	8	13	
231	деревня Елевая	102	276	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
232	деревня Елесино	17	38	
233	деревня Заборье	116	369	
234	деревня Клюкино	31	87	
235	деревня Колобово	53	143	
236	деревня Костино	61	176	
237	деревня Куземино	39	115	
238	деревня Марково	19	50	
239	деревня Матвеевка	6	12	
240	деревня Овечкино	259	673	
241	деревня Орехово	21	41	
242	деревня Петрово	23	51	
243	деревня Пичугино	93	258	
244	деревня Пумра	17	26	
245	деревня Путьково	42	67	
246	деревня Рожново	32	80	
247	деревня Садовая	5	7	
248	деревня Синцово	11	24	
249	деревня Скородумки	3	7	
250	деревня Сосновка	5	6	
251	деревня Сошники	15	40	
252	деревня Торчилово	14	21	
253	деревня Тушнино	15	39	
254	деревня Ульяниха	15	34	
255	деревня Ушенино	10	15	
256	деревня Чернораменье	6	15	
Итого по территориальному управлению		1408	3636	
Ситниковское территориальное управление				
257	деревня Борисовка	29	50	
258	деревня Боталово	107	299	
259	деревня Власово	20	70	
260	деревня Грязново	10	25	
261	деревня Золотово	50	133	
262	деревня Зыково	42	113	
263	деревня Квасово	53	160	
264	деревня Лапино	27	70	
265	деревня Медведково	56	167	
266	деревня Мыс	9	21	
267	деревня Софроново	43	110	
268	деревня Страхово	4	6	
269	деревня Тайново	148	446	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2021 г.), чел	Наличие локальных очистных сооружений
270	деревня Телятьево	28	82	
271	деревня Темряшино	64	195	
272	деревня Хрущево	27	72	
273	посёлок Глубинный	15	32	
274	посёлок станции Киселиха	35	77	
275	посёлок Нагорный	24	22	
276	посёлок Сосновый Бор	0	0	
Итого по территориальному управлению		791	2150	
ИТОГО ПО ВСЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЯМ		5770	13337	

Вывоз сточных вод с территорий необеспеченных централизованным водоотведением осуществляется автотранспортом к официальным местам разрешенного слива хозяйственно-бытовых сточных вод.

Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующих централизованных систем водоотведения

Обезвоживание осадка на всех канализационных очистных сооружениях муниципального округа город Бор производится путем сушки его на иловых площадках. Проектом предусмотрено различное количество иловых карт на каждом из канализационных очистных сооружений.

Площадки представляют собой спланированные участки земли (карты), окруженные со всех сторон бетонными стенами, на искусственном основании с дренажем, заключенным в специальные дренажные канавы, заполненные гравием крупностью 2-6 см.

Влажность сброшенного осадка составляет 90%, по мере высыхания осадок теряет часть влаги за счет испарения, а часть влаги фильтруется через грунт. Влажность при этом снижается до 75%, вследствие чего объем уменьшается в 3-8 раз. Подсушенный осадок легко погружается в транспорт и вывозится по месту использования, либо на полигон ТБО.

Дренажная вода по самотечным трубопроводам собирается в колодцы, установленные около каждой иловой площадки, а затем через местную КНС отправляется в начало сооружений на доочистку.

Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованных систем водоотведения

Система водоотведения представлена сетью канализационных напорных и самотечных коллекторов. Трубопроводы канализационной сети выполнены из разных материалов, общей

протяженностью 305 249 м (40% - НПВХ трубы, 20 %- керамические трубы, 15% - чугунные трубы, 12% - стальные трубы, 10% - железобетонные трубы, 3% - прочие материалы).

Большинство магистральных коллекторов построено в 60-х годах 20 века и имеют износ от 55% до 100%. Более половины уличных и внутриквартальных сетей имеют износ свыше 55%.

Развитие центральных районов города и уплотнение застройки в настоящее время сдерживается из-за перегрузки и аварийного состояния следующих магистральных коллекторов и КНС:

городской коллектор диаметром 1000 мм, 1200 мм, протяженностью 2,8 км, постройки 1968 г. (смещение труб, разгерметизация стоков, прогиб труб);

физический износ насосов на ГКНС в эксплуатации с 1986 года;

неудовлетворительное состояние сооружений и оборудования КНС.

Сведения о сетях водоотведения муниципального округа города Бор приведены в таблицах ниже (Таблица 10). Основные параметры и характеристики канализационных насосных станций приведены в таблице ниже (Таблица 11).

Таблица 10 – Сведения о сетях водоотведения муниципального округа город Бор по состоянию на 01.09.2025 г.

№ п/п	Наименование Участка	Протяженность, м	Материалы, диаметр	Износ, %
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор				
1	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский	17 231,00	НПВХ, чугун, сталь, асбестоцемент, керамика, от 100 до 400 мм	74
2	Нижегородская область, г.Бор, пос. Большое Пикино	8 785,00	НПВХ, чугун, сталь, железобетон, от 100 до 500 мм	65
3	Нижегородская область, г.Бор, центральная часть	50 519,00	НПВХ, чугун, сталь, керамика, от 100 до 400 мм	80
4	Нижегородская область, г.Бор, район стекольного завода	34 446,00	НПВХ, чугун, сталь, керамика, железобетон, ПРАГМА, от 100 мм до 1600 мм	78
5	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка	9 464,00	НПВХ, чугун, сталь, керамика, от 100 мм до 500 мм	72
6	Нижегородская область, г.Бор, 2 микрорайон	10 864,00	НПВХ, чугун, сталь, керамика, от 100 до 500 мм	56
7	Нижегородская область, г.Бор, п. Неклюдово, район 1-ой Фабрики	947,00	чугун, керам, от 100 до 200 мм	74
8	Нижегородская область, Борский район,Останкинский с/с, с. Останкино	3 921,00	чугун, НПВХ, от 100 до 150 мм	64

№ п/п	Наименование Участка	Протяженность, м	Материалы, диаметр	Износ, %
9	Нижегородская обл., Борский район, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское	7 437,00	чугун, ПВХ, от 100 до 150 мм	82
10	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, с. Ямново	583,00	чугун, ПВХ, от 100 до 150 мм	90
11	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский полелок Большеорловское	4 596,00	чугун, ПВХ, от 100 до 150 мм	79
12	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, с.Селищи	305,00	чугун, ПВХ, диам.100 мм	90
13	обл. Нижегородская, Борский район, с/с Ямновский, д.Плотинка	2 808,00	чугун, ПВХ, от 100 до 150 мм	76
14	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны	9 761,00	чугун, ПВХ, от 100 до 250 мм	74
15	Нижегородская область, Борский район, Редькинскийс/с, с. Редькино	3 118,00	чугун, сталь, керам, асбестоцемент, от 100 до 250 мм	90
16	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, с.Городищи	327,00	Чугун, от 100 до 150 мм	66
17	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, д. Красная Слобода	3 175,00	чугун, сталь, керам, НПВХ, от 100 до 150 мм	88
18	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, сельский поселок Керженец	2 530,00	чугун, керам, от 100 до 150 мм	70
19	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Оманово	4 643,00	чугун, НПВХ, от 100 до 150 мм	82
20	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, сельский поселок Пионерский	744,00	чугун, керам, диам.100 мм	95
21	Нижегородская область, Борский район, Ситниковскийс/с, сельский поселок Железнодорожный	7 768,00	чугун, сталь, от 100 до 200 мм	92
22	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники	4 082,00	чугун, НПВХ, от 100 до 150 мм	50
23	Нижегородская область, г.Бор, пос.Неклюдово	20 163,00	чугун, керам, от 100 до 450 мм	79
24	Нижегородская область, г.Бор, район Боталово	8 362,00	НПВХ, сталь, чугун, от 110 мм до 400 мм	14
25	Нижегородская область, г.Бор, от микрорайона "Красногорка" до очистных сооружений ОАО "Борская фабрика ПОШ" в п.Неклюдово	8 476,00	Стеклопластик, диам.400 мм	20
26	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка, сооружение 55К	964,00	НПВХ, от 160 до 500 мм	14
27	Нижегородская область, г.Бор, ул.Энгельса, сооружение 7К	89,00	НПВХ, от 110 до 160 мм	14
28	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, микрорайон Прибрежный, сооружение 12К	165,00	НПВХ, от 110 до 160 мм	6

№ п/п	Наименование Участка	Протяженность, м	Материалы, диаметр	Износ, %
29	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, п.Большеорловское, ул.Микрорайон, сооружение 9К	48,00	НПВХ, диам.110 мм	14
30	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с.Редькино, 22 канализация	61,00	НПВХ, диам.110 мм	14
31	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Железнодорожный, ул.Новостройка, канализация к участками 8А и 8 Б, уч.2	68,00	НПВХ, диам.110 мм	14
32	Нижегродская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", сооружение 4К	2 678,00	НПВХ, от 160 до 200 мм	10
33	Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, сооружение 4К/4	5 875,00	НПВХ, от 110 до 200 мм	6
34	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны сельсовет, п.Память Парижской Коммуны, ул.Ленина, сооружение 16в	47,00	НПВХ, диам. 160мм	10
35	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Нестерова, сооружение 2К	129,00	НПВХ, диам.110 мм	6
36	Нижегордская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 6К	104,00	НПВХ, диам.200 мм	10
37	Нижегородская область, г.Бор, жилрайон "Боталово-4, сооружение 4К/2	645,00	НПВХ, от 160 до 200 мм	10
38	Нижегордская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 5К	250,00	Чугун, от 100 до 150 мм	32
39	Наружные сети канализации, назначение: сооружение коммунального хозяйства, КН 52:20:1100073:3548 Адрес: РФ, Нижегородская обл., г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок №39	40,00	НПВХ диам.160 мм, диам.110 мм	14
40	Система водоотведения, назначение: сооружение коммунального хозяйства, КН 52:20:1100073:3553 Адрес: РФ, Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Металлургов, участок №21	7,00	НПВХ диам.110 мм	14
41	Наружные сети водоотведения (жилой район «Боталово-4», 4 квартал: ул.Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская, Транснефти) напорный коллектор, КНС №5 и КНС №7 КН 52:20:1100073:3110, Адрес: РФ, Нижегородская область, городской округ город Бор, жилой район Боталово-4	10877,00	НПВХ диам.160 мм, диам.110 мм	14
42	Линейный объект (сооружение коммунального хозяйства) канализация (к жилому дому №23), назначение сооружения коммунального хозяйства, КН 52:20:1100073:3264, Адрес: РФ, Нижегородская область, городской округ	7,00	НПВХ диам.110 мм	14

№ п/п	Наименование Участка	Протяженность, м	Материалы, диаметр	Износ, %
	город Бор, г.Бор, жилой район Боталово-4, ул.Металлургов			
43	Наружные сети канализации (к зданию школы на 1000 мест), назначение: сооружение коммунального хозяйства, КН 52:19:0201005:197, Адрес: РФ, Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Красногорка	447,00	НПВХ диам.250 мм, диам.200 мм, диам.160 мм, диам.110 мм	10
44	Устройство системы наружного водоотведения в жилом районе «Боталово-4» (5 квартал 1 очередь), КНС №9, самотечный коллектор, напорный коллектор, назначение: сооружения коммунального хозяйства, протяженность 2586 м, КН 52:20:1100073:3697, Адрес: РФ, Нижегородская област, городской округ город Бор, жилой район Боталово-4	2586,00	НПВХ диам.200 мм, диам.160 мм	14
45	Нарпужные сети канализации (к жилому дому №39, корпус 1), назначение: сооружение коммунального хозяйства, КН 52:20:1100073:3716, Адрес: РФ, Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок №39	4,00	НПВХ диам.110 мм	14
46	Сеть канализации к дому №1, назначение: сооружение коммунального хозяйства, КН 52:19:1100073:3762, Адрес: РФ, Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Смоленская, участок №55	47,00	НПВХ диам.160 мм, диам.110 мм	14
47	Магистральная напорная канализация, назначение: сооружение коммунального хозяйства КН 52:00:0000000:700, Адрес: Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, сооружение 2К	9149,00	ПЭ диам.110 мм, диам. 160 мм, диам.225 мм, диам.355 мм, диам.400 мм, диам.500 мм, диам.600 мм	1
48	Сооружение, назначение: сооружения канализации, протяженность 94 м, КН 52:19:0000000:857, Адрес: РФ, Нижегородская обл., городской округ город Бор, ул.Луначарского, сооружение 204К	94,00	ЧУГ 150 мм	80
49	Наружные сети канализации КН 52:20:1100073:3936, Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, 3-ий квартал	326,00	ПНД диам.160 мм	14
50	Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки сточных вод по улицам Рабочая, Подлужная, 1,2,3,4,5 переулки Подлужные, г.Бор, Нижегородской обл., Адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, по улицам Рабочая, Подлужная, 1,2,3,4,5 переулки Подлужные, КН 52:19:0000000:1053	6076,00	«Прагма» диам.200 мм, ПНД диам.110 мм	1

№ п/п	Наименование Участка	Протяженность, м	Материалы, диаметр	Износ, %
51	Объект водоотведения, КН 52:19:0208020:26, Адрес: Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д.152 (МАУК КЦ Теплоход)	206,0	ЧУГ диам.150 мм	80%
52	Объект водоотведения, КН 52:19:0101023:67, адрес: Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.26 (МАУК Центр культуры "Октябрь")	98,0	ЧУГ диам.100 мм	80%
53	Объект водоотведения, КН 52:19:0208008:171, адрес: Нижегородская область, г.Бор, ул.Советская, д.7, корп.2, (МАУДО Детская художественная школа)	80,0	ЧУГ диам.150 мм	80%
54	Объект водоотведения, КН 52:19:0208008:172, адрес: Нижегородская область, г.Бор, ул.Советская, д.7, корп.2, (МАУДО Детская музыкальная школа №1)	80,0	ЧУГ диам.150 мм	80%
55	Объект водоотведения, КН 52:19:0303023:26, адрес: Нижегородская область, г.Бор, ш.Стеклозаводское, д.25 (МАУК Стеклозаводский ДК)	320,0	Асб/цем диам.150 мм	78%
56	Объект водоотведения, КН 52:20:1000002:1772, адрес: Нижегородская область, г.Бор, п.Ситники (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.21 (МАУК Ситниковский ДК)	155,0	ЧУГ диам.100 мм	60%
57	Канализация-сети водоотведения (3 очередь), в том числе напорный коллектор от КНС №4 до КНС №6, КН 52:20:1100073:4375, назначение: сооружение коммунального хозяйства	5460,0	НПВХ Ду200 мм, 160 мм, 110 мм	14%
58	Канализация, КН 52:20:0800006:1115, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, п.Керженец, ул.Мира, 4А	6,0	НПВХ Ду110 мм	70%
59	Сооружения канализации (напорный трубопровод), КН52:20:0000000:1549, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, д.Красная Слобода	2616,0	ПЭ Ǿ110, 90 мм	1%
60	Система водоотведения, КН 52:19:0303057:177, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, мкр.Прибрежный, д.12	142,0	ПП Ǿ110, 150 мм	1%
61	Сооружение коммунального хозяйства: канализационная сеть, КН 52:19:0208003:224, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.2	15,0	ЧУГ 100 мм	-
Итого:		**275 016,0**		
АО «ЖКХ Каликинское»				
59	с. Кантаурово	4632	Металл, d100 мм-4152 м, Металл, d200 мм – 480 м	100%
60	д. Каликино	3073	Металл, d150 мм – 2200 м, Металл, d159 мм - 893 м,	78%

№ п/п	Наименование Участка	Протяженность, м	Материалы, диаметр	Износ, %
			Керамика, d150 мм – 873 м	
61	п. Шпалозавода	1800	Чугун, d100 мм – 1800 м	99%
Итого:		**9505**		
МП «Линдовский ККП и Б»				
62	Канализационные сети, адрес: Нижегородская обл., г.Бор, с.Спасское (Линдовский с/с)	4600		
63	Самотечная канализация, адрес: Нижегородская обл., с.Линда (Линдовский с/с)	6150		
64	Сети канализации, адрес: Нижегородская обл., с.Чистое Поле (Линдовский с/с)	3700		
65	Сети канализации, адрес: Нижегородская обл., д.Афанасово (Линдовский с/с)	50		
66	Сети канализации, адрес: Нижегородская обл., д.Доенки (Линдовский с/с)	100		
67	Канализационные сети, адрес: Нижегородская обл., г.Бор, п.свх.Сормовский Пролетарий (Линдовский с/с)	4200		
68	Напорный коллектор, адрес: Нижегородская обл., с.Линда (Линдовский с/с)	1200		
69	Сооружение коммунального хозяйства (канализация), адрес: Нижегородская обл., с.Линда (Линдовский с/с), ул.Малая Школьная, сооружение 2Б/1К	155		
70	Сооружение коммунального хозяйства (канализация), адрес: Нижегородская обл., с.Линда (Линдовский с/с), ул.Малая Школьная, сооружение 1А/1К	67		
71	Канализационные сети (протяж.255,8), адрес: Нижегородская обл., г.Бор, с.Спасское (Линдовский с/с)	256		
72	Наружные сети канализации, адрес: Нижегородская обл., г.Бор, с.Чистое Поле (Линдовский с/с)	250		
Итого:		**20 728**		
Итого по городскому округу город Бор:		**305 249,0**		

Таблица 11 – Перечень и характеристики канализационных насосных станций расположенных в городском округе городе Бор на 01.04.2022 г.

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор									
1	Центральная КНС (ул. Санаторная, 1а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1986	60	60	СДВ 2700/26,5 – 5 шт (2700 $м^3$/ч); СД-800/32,5 (800 м3/ч) - 3 шт; СД50/10-1 шт (50 $м^3$/ч); СД70/80-1 шт (70 $м^3$/ч); ГНОМ 16/16 (16 $м^3$/ч)	1986,1993, 2000, 2011, 2013, 2014, 2016	120000	9620
2	КНС «2 мкр.» (2-ой мкр., 21)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.02.1993	77	77	СД 250/22,5 – 2 шт. (225 $м^3$/ч), ГНОМ 10/10 (10 $м^3$/ч)	1993	4300	1800
3	КНС 1302 (ул. Нахимова, 60)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1987	54	54	СД 50/10 – 2 шт. (50 $м^3$/ч), ГНОМ 10/10 – 1 шт (10 $м^3$/ч)	1987, 2019	300	84
4	КНС «Нахимова» (ул. Нахимова, 25б)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.09.1996	59	59	СД 50/10 – 2 шт. (50 $м^3$/ч), ГНОМ 16/16 – 1 шт. (16 $м^3$/ч)	1996	300	50
5	КНС ПМК (ул. Интернациональная, 133б)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1980	33	33	СД 50/10 – 2 шт. (50 $м^3$/ч); ГНОМ 10/10 (10 $м^3$/ч)	1980	300	100
6	КНС «Интернациональная» (ул. Интернациональная, 123а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	09.04.2004	51	51	СД 50/10 (50 $м^3$/ч); ГНОМ 10*10(10 м3/ч)	2004	100	22
7	КНС «Сельхозтехника» (ул. Республиканская, 37а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	09.04.2004	43	43	СД 50/10 - 2шт (50 $м^3$/ч); ГНОМ 16/16 – 1шт (16 $м^3$/ч).	2004, 2018	300	100

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
8	КНС «Луначарского 202» (ул. Луначарского, 202а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	31.12.2008	26	26	SEV 65.80.22.2.50D- 2 шт (45 $м^3$/ч)	2008	500	100
9	КНС «Пионерская» (ул. Луначарского, 106а)	Кирпич, перекрытия - ж/б плиты, облицовано металлическими сэндвич-панелями	01.02.1993	64	64	СД 250/22,5А; СД 250/22,5В; ГНОМ 16/16 (16 $м^3$/ч).	1993	900	150
10	КНС «Теплоходская» (ул. Крупской, 20б)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.04.1974	45	45	СМ 250*22,5 – 1 шт. (225 $м^3$/ч), 2 СМ 150-125-315а4 – 1 шт. (175 $м^3$/ч), СМ 250-200-400; ГНОМ 16/16 (16 $м^3$/ч) - 1шт	2013; 1991, 2008, 2019	9000	2600
11	КНС «Луначарского» (ул. Набережная, 28б)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1961	67	67	СД 250/22,5-2 шт (225 $м^3$/ч); ГНОМ 16/16 (16 м3/ч) - 1шт	1961, 2018	2900	1200
12	КНС «Парковская» (ул. Спортивная, 5б)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1983	60	60	СД 100/40 А– 1шт (90 $м^3$/ч), СМ-200/150-400b6(200 $м^3$/ч) ГНОМ 16/16 (16 $м^3$/ч) - 1шт	1983	900	440
13	КНС ГНиПИ (ул. Кольцова, 20в)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.04.1987	69	69	СД-160/45 (160 $м^3$/ч) - 2 шт; ГНОМ 10/10-1шт (10 $м^3$/ч)	1987, 2017	600	100
14	КНС «М. Горького» (ул. М. Горького, 99а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1969	60	60	SE 1.80.80.75.4.51D (55 $м^3$/ч) – 2 шт	2019	300	100

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
15	КНС «Морговская» (ул. Бабушкина, 8п)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1964	66	66	СД 250/22,5А(220 $м^3$/ч) - 2 шт; ГНОМ 10/10	1964	300	100
16	КНС «Роддом» (ул. Бабушкина, 8н)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1969	48	48	СД-50/10 (50 $м^3$/ч) - 2шт; ГНОМ 10/10 (10 $м^3$/ч) - 1шт	1969, 2018	600	100
17	КНС «Красногорка» (ул. Красногорка, 6а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1985	46	46	Насосы СД 50/10 - 2 шт (50 $м^3$/ч); ГНОМ 10/10	1985; 2015	600	220
18	КНС (г. Бор, ул. Чугунова 2)	ж/б колодец	2010	28	28	SE1.50.80.22.2.500.B – 1 шт (86 $м^3$/ч)	2016	100	22
19	КНС (г. Бор, пересеч. ул. Пушкина-Фрунзе)	-	01.01.2009	32	32	SEV.65.80.22.2.50D - 2 шт (45 $м^3$/ч	2009	300	100
20	КНС (п. Б. Пикино, ул. 1 Мая 14К)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.09.1985	69	69	СД 160/45 – 2шт (160 $м^3$/ч); НФ 20/28 -1шт; ГНОМ 10/10-1шт	1985	900	400
21	КНС (п. Октябрьский, ул. Октябрьская, 2а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.08.1978	75	75	СД 50/10 – 2шт; ГНОМ 10/10-1шт.	1978	300	80
22	КНС (п. Октябрьский, ул. Победы, 14А)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1970	69	69	ГНОМ 16/16-1шт (16 $м^3$/ч); В5Ф6-1 шт (180 $м^3$/ч); СМ 150-125-315 в/4 (145 $м^3$/ч) – 1 шт; СД 165/45Б	1970 2019	600	300
23	КНС (п. Октябрьский, ул. К. Маркса, 4А)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.12.1991	68	68	СД 160/45 – 1шт; СД250/22,5-2 шт; ГНОМ 10/10-1шт.	1991	1500	850
24	КНС (п. Октябрьский, ул. Некрасова 2а)	Металлический контейнер	01.12.1988	68	68	СД 50/10 – 1 шт	1988	100	30

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
25	КНС Дружба (п. Неклюдово, кв. Дружба 19а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1970	60	60	СД250/22,5 (220 $м^3$/ч) -1 шт; СД – 160/45 (160 $м^3$/ч); ГНОМ 10/10 (10 м3/ч) - 1шт	2010; 2019	600	200
26	КНС (п. Неклюдово, ул. Полевая 8а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.04.1984	80	80	СД 50/10 - 1шт; ГНОМ 16/16 - 1шт	1984	300	100
27	КНС (п. Неклюдово, ул. Вокзальная 99а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.04.1986	51	51	СД 50/10 – 1шт	2017	300	50
28	КНС Овечкино (д.Овечкино, участок 3а)	Металлический контейнер	01.07.2013.	24	24	СМ 100-65-250/4-2 шт (50 $м^3$/ч); ГНОМ 10/10 – 1 шт. (10 $м^3$/ч)	2013	300	32
29	КНС «Школа №11», г.Бор, ул.Лермонтова, д.2	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	1977	43	43	СД 50/10 – 1 шт. (50 $м^3$/ч), ГНОМ 10/10 – 1 шт. (10 $м^3$/ч)	2017,2018	300	4
30	КНС (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	19.10.2012	24	24	SEV100.100.40.4.51D - 2 шт (125 $м^3$/ч)	2012	1500	90
31	КНС (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	19.10.2012	23	23	SEV80.80.60.2.51D - 2 шт (90 $м^3$/ч)	2012	1100	96
32	КНС (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	19.10.2012	24	24	SV 302H1511- 3 шт. (162 $м^3$/ч)	2012	2400	170
33	КНС (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	25.12.2014	19	19	SLV 80.80.22.4.50 – 2 шт (40м3/ч)	2014	960	80
34	КНС «Школа №22» (ул. Суворова, 13в)	Металлический контейнер	01.01.1967	58	58	СД 50/10 – 1 шт (50 $м^3$/ч), ГНОМ 10/10 – 1 шт (10 $м^3$/ч)	1967, 2019	100	3

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
35	КНС «Строителей» (ул. Строителей, 12а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1964	78	78	ГНОМ 10/10– 1 шт (10 $м^3$/ч)	1964	100	20
36	КНС «Ласточка» (мкр. Красногорка, 19)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	27.05.2009	39	39	НПК 20/22 (20 $м^3$/ч) – 1шт	2009	240	20
37	КНС (мкр. Красногорка, уч.55)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	08.11.2013	28	28	S 1404H1 (400 $м^3$/ч) – 3шт; сарлинг – 1 шт	2013; 2015	4800	100
38	КНС ФОК (мкр. Красногорка, сооружение 55К)	Металлический контейнер	22.11.2013	25	25	S1.100.200.170.4.54.L.C-3 шт	2013	300	60
39	КНС (с. Останкино, ул. Школьная, строение 3)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1989	73	73	СМ 100-65-250 – 2 шт. (50 $м^3$/ч), НС 160-45Б(128 $м^3$/ч), ГНОМ 10/10– 1 шт (10 $м^3$/ч)	1989, 2000, 2003, 2008	300	100
40	КНС (п. Ч. Борское, ул. Садовая 4Б)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1980	44	44	СД 50/56А (44 $м^3$/ч) – 1 ш; СМ 100-65-250/4 (50 $м^3$/ч)	1980, 2017	300	100
41	КНС (п. Большеорловское, ул. М. Горького 4А)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1990	59	59	ZENIT DGE 200/2/G50V– 1 шт. (10 $м^3$/ч)	2018	300	100
42	КНС (п. Плотинка 237а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1989	75	75	НС 100/40 – 1 шт. (100 $м^3$/ч), КР 150-AV-1 – 1 шт. (8 $м^3$/ч)	1989, 2008	100	15
43	КНС (п. ППК, ул. Ленина 2а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1984	52	52	СМ 125-80-315/4 -2 шт (100 $м^3$/ч); ФГ 144/46-1шт (144 $м^3$/ч); ГНОМ 10/10– 1 шт (10 $м^3$/ч)	1984, 2012, 2016,2017	500	180
44	КНС (с. Редькино 34)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1977	95	95	СМ 100-65-250/4 СД 50/10; ГНОМ 16/16 (16 $м^3$/ч)	1977	300	130

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
45	КНС (д. Красная Слобода, ул. Краснослободская 78)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1977	74	74	СМ-150-125-315/6-1шт (100 $м^3$/ч); СМ 100-65-250/4-1шт (50 $м^3$/ч); ГНОМ 10/10-1шт	1998; 2012	200	100
46	КНС (д. Оманово 149)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.08.1985	37	37	СД 50/10 - 1шт (50 $м^3$/ч), CD 100-65-250/4 – 1 шт (50 $м^3$/ч)	1985, 2020	300	100
47	КНС (п. Железнодорожный, ул. Новостройка 28а)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1973	68	68	СД 50/10 – 2 шт. (50 $м^3$/ч)	1973	300	110
48	КНС (п. Железнодорожный, ул. Октябрьская 15)	Кирпич, перекрытия-ж/б плиты	01.01.1981	67	67	СД 70/25 – 2 шт. (70 $м^3$/ч)	1981	500	260
49	КНС №1 (п. Ситники, ул. Центральная 2)	Железобетонный колодец	01.01.1990	84	84	НПК 20/22 – 1 шт. (20 $м^3$/ч)	1990	100	10
50	КНС №2 (п. Ситники, ул. Центральная 20)	Железобетонный колодец	01.01.1990	58	58	SEG 40.26.2.50B	2015	100	50
51	КНС №6 (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	13.10.2014	20	20	SEV 100.100.30.4.50D (100 м3/ч)-2 шт	2014	400	10
52	КНС №8 (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	01.10.2014 г.	20	20	SLV 80.100.22.4.50D (80 м3/ч)-2шт	2014	300	25
53	КНС №11 (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	01.10.2014 г.	20	20	SLV 65.80.30.2.50D (45 м3/ч)- 2 шт	2014	300	10
54	КНС №3 (п. Ситники, ул. Центральная 28)	Железобетонный колодец	01.01.2002	53	53	ЦНК 16/27 – 1 шт. (20 $м^3$/ч)	2002	100	70

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
55	КНС №5 (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	01.12.2016 г.	-	-	SLV 80.80.22.4.50D (70 м3/ч)- 2 шт	2014	720	10
56	КНС №7 (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	01.12.2016 г.	-	-	SLV 80.80.22.4.50D (70 м3/ч)- 2 шт	2014	720	60
57	КНС №9 (г. Бор, жилой район «Боталово-4»)	Металлический контейнер	-	-	-	-	-	-	-
АО «ЖКХ «Каликинское»									
58	Канализационная насосная станция (д. Каликино)	Кирпич	1983	100	100	СМ 125-80-315 – 1 раб, 1 рез	2009	-	125
59	Канализационная насосная станция (с. Кантаурово)	Кирпич	1975	100	100	СМ 125-80-315 – 1 раб, 1 рез	2012	-	125
60	Канализационная насосная станция (п. Шпалозавод)	Кирпич	1995	100	100	СМ 100-65-250 – 1 раб, 1 рез	2014	-	100
МП «Линдовский ККПиБ»									
61	Нежилое здание (КНС), адрес: Нижегородская обл., г.Бор, с.Линда (Линдовский с/с), ул.Школьная, д.11б	Кирпич	1975	100	100	СД-100/40 – 2 рабочих, (30 кВт, 12 ч/сут)	-	-	544,9
62	Канализационная насосная станция, адрес: Нижегородская обл., г.Бор, с.Спасское (Линдовский с/с)	Кирпич	1988	100	100	СД 40/65 – 2 рабочих, (22 кВт, 12 ч/сут)	-	-	88
63	Канализационная насосная станция (объемом 82 куб.м), адрес:	Кирпич	1972	100	100	СД 50/56 – 1 рабочий, 1 нерабочий (22 кВт, 24 ч/сут)	-	-	140

№ п/п	Наименование	Материал здания	Дата ввода в эксплуатацию	Амортизация, %	Износ, %	Тип и марка насосного оборудования	Год ввода насосного оборудования	Проектная производительность, $м^3$/сут	Фактическая производительность, $м^3$/сут
	Нижегородская обл., г.Бор, п.свх.Сормовский Пролетарий (Линд.с/с), ул.Центральная, д.17а								

Оценка безопасности и надежности объектов централизованных систем водоотведения и их управляемости

Большая часть объектов централизованной системы водоотведения муниципального образования муниципального округа города Бор имеют недостаточную степень технической надежности и экологической безопасности.

Недостаточная степень надежность централизованной системы водоотведения обусловлена следующими факторами:

- высоким уровнем износа большинства объектов канализационного хозяйства, в том числе центральной канализационной насосной станции, а также магистральных городских коллекторов;
- отсутствием дублирующих коммуникаций (обводные линии и перепуски, переключения на параллельных трубопроводах и т.п.).

Канализационные очистные сооружения, расположенные в городском округе город Бор можно отнести к объектам с низкой степенью экологической безопасности:

- несоответствием качества и технологии очистки сточных вод с последующим сбросом в поверхностные водные объекты требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года) утв.Главным государственным санитарным врачом РФ 14.02.2022).

Большинство канализационных насосных станций, расположенных на территории муниципального округа город Бор позволяют работать без присутствия оператора.

Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованные системы водоотведения на окружающую среду

По существующей классификации сточные воды, поступающие на канализационные очистные сооружения поселков муниципального округа г.Бор относятся в основном к бытовым и атмосферным, так как в городе отсутствует раздельная дождевая канализация.

Очистка стоков на канализационных очистных сооружениях поселков муниципального округа города Бор не соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 и СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года), а именно:

- существующая технология очистки стоков и состав сооружений не обеспечивают требуемую степень очистки по органическим загрязнениям, качество очищенных сточных вод не соответствуют нормативам целевых показателей качества воды в водных объектах;
- неудовлетворительное техническое состояние сооружений механической очистки (решеток и песколовок), биологической очистки (аэротенков и минерализаторов);

существующие технологии обработки осадков не обеспечивают решение проблемы утилизации осадков без создания техногенной нагрузки на окружающую среду;

отсутствуют сооружения доочистки сточных вод от биогенных веществ;

не соответствуют правилам безопасности сооружения по обеззараживанию стоков (хлораторные);

на всех сельских очистных сооружениях (кроме п. ППК) отсутствует обеззараживание сточных вод, сбрасываемых в водные объекты и на рельеф местности, что создает экологическую опасность окружающей природной среде;

в с.Ямново сооружения по очистке сточных вод отсутствуют совсем, что создает экологическую опасность окружающей природной среде.

Сточные воды загрязнены в основном физиологическими отбросами и хозяйственно-бытовыми отходами, в периоды паводков, повышается уровень минеральных загрязнений. Состав бытовых сточных вод однообразен, концентрация загрязнений в большей степени зависит от количества абонентов централизованной системы водоотведения.

К минеральным загрязнениям, содержащимся в сточной воде относятся песок, частицы шлака, глинистые частицы, растворы минеральных солей, кислот, щелочей и многие др. вещества, в том числе и органические загрязнения растительного и животного происхождения.

Загрязнениями животного происхождения - физиологические выделения людей и животных, остатки тканей животных, клеевые вещества и пр. Они характеризуются значительным содержанием азота. К биологическим загрязнениям относятся различные микроорганизмы, дрожжевые и плесневые грибки, мелкие водоросли, бактерии, в том числе болезнетворные (возбудители брюшного тифа, паратифа, дизентерии, сибирской язвы и др.).

Хозяйственно-фекальные или бытовые сточные воды изменяют физические свойства природной воды, делают ее мутной и обусловливают специфический запах. Взвешенные вещества сточной воды, оседая на дно, образуют осадок – очаг вторичного загрязнения. Органические вещества и осадок подвергаясь разложению, потребляют большое количества растворенного в воде кислорода, запасы которого постепенно истощаются и вода в водоеме загнивает.

В случае отсутствия системы обеззараживания, со сточной водой в водоемы вносятся микроорганизмы кишечника, возбудители инфекционных заболеваний и зародыши гельминтов. Со сточными водами металлообрабатывающей, химической промышленности часто поступают вещества ядовитые для животных. Многие из них не разлагаются, и обезвреживание их наступает только в результате большого разведения до неядовитых концентраций.

Под влиянием сточных вод промышленных предприятий вода может изменять нейтральную реакцию на кислую или щелочную, приобретать ту или иную окраску, разные привкусы и запахи. Присутствие масла, жира, нефти образует на поверхности водоемов пленку, препятствующую доступу кислорода и делает невозможным дальнейшее использование водоема для забора воды и других целей.

Нефтепродукты относятся к числу наиболее распространенных и опасных веществ, загрязняющих воды. Нефть и продукты ее переработки представляют собой чрезвычайно сложную, непостоянную и разнообразную смесь. Понятие "нефтепродукты" в гидрохимии условно ограничивается только углеводородной фракцией (алифатические, ароматические, алициклические углеводороды).

В присутствии нефтепродуктов вода приобретает специфический вкус и запах, изменяется ее цвет, pH, ухудшается газообмен с атмосферой.

Присутствие ПАВ в воде в количестве 1 мг/л вызывает острое отравление у рыб, так как большинство из этих веществ имеет низкую пороговую концентрацию токсичности. Кроме того, даже не превышая норм ПДК, ПАВ могут усиливать влияние других высокотоксичных веществ, например фосфатов, пестицидов и других, способствуя их всасыванию в кровь. Причем даже для тех ПАВ, которые имеют более высокие ламинарные концентрации, еще недостаточно выяснен вопрос их влияния (особенно при совместном присутствии ПАВ различных видов и классов) и способности к аккумуляции в организмах, вызывает сердечно-сосудистые патологические изменения, поскольку появление этого вида загрязнения ограничена недавним началом широкого использования и разработки новых типов ПАВ. Биохимическое разрушение этих соединений в ряде случаев приводит к потере только их поверхностно-активных свойств, а продукты этого разрушения сами являются токсичными.

Неорганические вещества (нитрат, нитриты, свинец, кадмий), а также органические соединения (алкалоиды, окись этилена, уретан, четыреххлористый углевод, продукты, синтезируется из нефти) и соединения тяжелых металлов химическими мутагенами, то есть веществами, влияющие на наследственную генетическую информацию живой материи включая человека.

Правилами охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами установлены нормы качества воды по основным санитарным показателям для водоёмов двух видов водопользования:

к первому виду относятся участки водоёмов, используемые в качестве источников централизованного или нецентрализованного питьевого водоснабжения, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности;

ко второму виду относятся участки водоёмов, используемые для спорта, купания и отдыха населения, а также водоёмы в черте населённых пунктов.

Ближайшие к месту выпуска сточных вод пункты водопользования на водоёмах первого и второго вида устанавливаются органами Государственного надзора с учётом перспектив использования водоёма. Состав и свойства воды должны соответствовать нормативам воды в створе, расположенном на проточных водоёмах в 1 км выше ближайшего по течению пункта водопользования, а на непроточных водоёмах – озёрах и водохранилищах – в 1 км в обе стороны от пункта водопользования.

К основным нормативам качества воды относятся следующие:

Взвешенные вещества

Содержание взвешенных веществ в воде после спуска сточных вод не должно увеличиваться больше, чем на 0,25 мг/л для водоёма первого вида и на 0,75 мг/л для водоёма второго вида. Для водоёмов, содержащих в межень более 30 мг/л природных минеральных взвесей, допускается увеличение концентрации взвешенных веществ в воде до 5%.

Плавающие примеси

На поверхности водоема не должно быть плавающих плёнок, пятен минеральных масел и скопления других примесей.

Запахи и привкусы

Вода не должна приобретать запахов и привкусов интенсивностью более 2 баллов, обнаруживаемых в водоёмах первого вида непосредственно или при хлорировании и в водоёмах второго вида непосредственно.

Окраска

Окраска не должна обнаруживаться в столбике воды высотой 20 и 10 см для водоёмов первого и второго видов.

Температура

Летняя температура воды в результате спуска сточных вод не должна повышаться более чем на 3°С.

Активная реакция

(pH) воды водоёма после смешения со сточными водами не должна выходить за пределы 6,5-8,5.

Минеральный состав

Для водоёмов первого вида не должен превышать по плотному остатку 1000 мг/л, в том числе хлоридов – 350 мг/л и сульфатов 500 мг/л; для водоёмов второго вида минеральный состав нормируется по показателю «Привкусы».

Растворённый кислород

В воде водоёма после смешивания со сточными водами количество растворённого кислорода не должно быть менее 4 мг/л в любой период года в пробе, взятой до 12 часов дня.

Биохимическая потребность в кислороде

Полная потребность воды в кислороде при 20°С не должна превышать 3 и 6 мг/л для водоёмов первого и второго видов. Возбудители заболеваний не должны содержаться в воде. Методы предварительной очистки и обеззараживания сточных вод согласовываются в каждом отдельном случае с органами Государственного санитарного надзора.

Ядовитые примеси не должны находиться в концентрациях, которые могут оказать прямое или косвенное вредное действие на здоровье людей.

Нормативные качества воды для водоёмов рыбохозяйственного значения устанавливают применительно к двум видам их использования:

водоёмы, используемые для воспроизводства и сохранения ценных сортов рыбы;

водоёмы, используемые для всех других рыбохозяйственных целей.

Вид водоёма определяется органами Рыбоохраны с учётом перспективного развития рыбного хозяйства. Нормативы состава и свойства воды в зависимости от местных условий могут относиться или к району выпуска сточных вод при осуществлении их быстрого смешивания с водой водоёма, или к районам ниже спуска сточных вод с учётом возможной степени их смещения и разбавления в водоёме от места выпуска до ближайшей границы рыбохозяйственного участка водоёма. На участках массового нереста и нагула рыб спуск сточных вод не разрешается.

При выпуске сточных вод в рыбохозяйственные водоёмы к составу и свойствам воды предъявляются более высокие требования по сравнению с изложенными выше.

Растворённый кислород

В зимний период количество растворенного кислорода не должно быть ниже 6 и 4 мг/л для водоемов соответственно первого и второго видов; в летний период во всех водоёмах – не ниже 6 мг/л в пробе, взятой до 12 часов дня.

Биохимическая потребность в кислороде. Величина БПК5 при 20°С не должна превышать 2 мг/л в водоёмах обоих видов. Если содержание кислорода в зимний период ниже на 40% нормального насыщения, то допускается сброс только тех сточных вод, которые не изменяют БПК воды водоёма.

Если в зимний период содержание растворённого кислорода в воде водоёма первого вида снижается до 6 мг/л, а в водоёме второго вида – до 4 мг/л, то можно допустить сброс в них только тех сточных вод, которые не изменяют БПК воды.

Ядовитые вещества

Не должны содержаться в концентрациях, прямо или косвенно влияющих на рыб и организмы, служащие кормом для рыб. Величина предельно допустимых концентраций каждого вещества, входящего в комплекс с одинаково лимитирующими показателями вредности, должна быть уменьшена во столько раз, сколько вредных веществ предполагается спустить в водоём.

Выполнение требований Правил охраны водоёмов возможно только в том случае, если со сточными водами поступает строго определённое количество загрязнений, соответствующее самоочищающей способности водоёма.

Необходимое уменьшение в сточных водах загрязнений для приведения их количества в соответствие с требованиями к составу и свойствам воды в расчётном пункте водопользования можно производить любым проверенным на практике методом очистки и обезвреживания сточных вод.

Описание существующих технических и технологических проблем в системах водоотведения муниципального округа

Существующая система водоотведения в городском округе город Бор предусматривает отвод стоков от жилых районов и промышленных площадок по двум направления:

1. Часть стоков через Центральную канализационную насосную станцию транспортируется по дюкерам, проложенным по дну р.Волга на станцию аэрации ОАО «Нижегородский Водоканал»;
2. Стоки от микрорайона Красногорка, п.Неклюдово, микрорайона Боталово поступают на канализационные очистные сооружения ОАО «Борская фабрика ПОШ»

На сегодняшний день лимит приема сточных вод на канализационных очистных сооружениях АО «Борская фабрика ПОШ» исчерпан», поэтому стоки частично будут направлены по сданной в эксплуатацию магистральной напорной канализации, расположенной по адресу: Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, сооружение 2К стоки будут направлены на Центральную канализационную насосную станцию, расположенную по адресу: г.Бор, ул.Санаторная, 1а и далее на станцию аэрации АО «Нижегородский Водоканал».

Существующая система коммунальной инфраструктуры, в связи с длительным периодом эксплуатации, фактически исчерпала свой срок службы. Многие канализационные насосные станции и сети канализации находятся в эксплуатации с 1962 г. и расположены в

зоне жилой застройки. Такое расположение КНС создает неблагоприятные санитарные условия жизни людей в жилых районах.

Для решения вышеуказанных проблем выполнено строительство нового канализационного коллектора с перенаправлением стоков от микрорайонов «Красногорка», «Неклюдово», «Боталово» в существующий городской коллектор с последующим поступлением их на ЦКНС и очистные сооружения Нижегородской станции аэрации.

По системе транспортировке сточных вод можно выделить ряд технических проблем, а именно:

общая протяженность сетей водоотведения, находящихся в муниципальной собственности, составляет 305,249 км, из них 171 км нуждается в замене. Удельный вес сетей водоотведения, нуждающихся в замене, составляет 57%;

магистральные коллектора имеют износ от 55% до 100%; значительный износ имеет городской коллектор диаметром 800 мм, протяженностью 2,4 км, постройки 1968 года (смещение труб, разгерметизация стоков, прогиб труб);

протяженность уличных канализационных сетей, нуждающейся в замене, к общей протяженности сетей составляет 42,15 км;

увеличение количества аварий, связанных с износом коллекторов, построенных из железобетонных и чугунных труб, вследствие длительных сроков службы;

недостаточная пропускная способность сетей водоотведения в районах уплотнения застройки из-за перегрузки и аварийного состояния ряда магистральных коллекторов и канализационных насосных станций (далее - КНС);

значительное увеличение объемов работ по замене насосного оборудования и запорной арматуры на канализационных насосных станциях; значительный износ насосно-силового оборудования на ЦКНС (в эксплуатации с 1986 года);

попадание ненормативно очищенных производственных сточных вод от промышленных предприятий, от предприятий общепита в сети водоотведения из-за отсутствия локальных очистных сооружений.

По системе очистки сточных вод можно выделить ряд технологических проблем, а именно:

существующая технология очистки стоков и состав сооружений не обеспечивают требуемую степень очистки по органическим загрязнениям, качество очищенных сточных вод не соответствуют нормативам целевых показателей качества воды в водных объектах;

неудовлетворительное техническое состояние сооружений механической очистки (решеток и песколовок), биологической очистки (аэротенков и минерализаторов);

существующие технологии обработки осадков не обеспечивают решение проблемы утилизации осадков без создания техногенной нагрузки на окружающую среду;

отсутствуют сооружения доочистки сточных вод от биогенных веществ;

не соответствуют правилам безопасности сооружения по обеззараживанию стоков (хлораторные);

на всех сельских очистных сооружениях (кроме п. ППК) отсутствует обеззараживание сточных вод, сбрасываемых в водные объекты и на рельеф местности, что создает экологическую опасность окружающей природной среде;

в с Ямново сооружения по очистке сточных вод отсутствуют совсем, что создает экологическую опасность окружающей природной среде.

Среди организационных мероприятий, которые влияют на качество принимаемых решений по дальнейшей оптимизации, расширению и модернизации сооружений сектора водоотведения необходимо в первую очередь выделить отсутствие в эксплуатирующих организациях необходимого количества и качества графической и текстовой информации по линейным сооружениям и абонентам сектора водоотведения, структурированной или обладающей возможностью быстрого создания того или иного типа выборок, которые необходимы в инженерной практике. Отсутствует в бумажном и электронном виде масштабные планы водоотводящих сетей, расчетные схемы напорных коллекторов, разрезы самотечных коллекторов. Учет потребителей ведется по критериям, необходимым в работе отделов сбыта, и бухгалтерской и существующей статистической отчетности.

Так, например, вопросы сравнения фактической и расчетной мощности по водоотведению с привязкой к кадастровым микрорайонам, расчетные объемы поступления стоков на канализационные насосные станции, расчет стоков по участкам магистральных коллекторов и тому подобные инженерные сведения, наличие которых необходимо для соответствующих инженерных расчетов и в конечном итоге для принятия правильных управленческих решений по организации более эффективной эксплуатации сооружений и повышении эффективности требует значительных затрат времени технических специалистов и зачастую решаются директивно.

Таким образом, необходимо внедрение в эксплуатирующих организациях параллельного инженерного анализа данных о потребителях вместе с гибкой системой преставления графической и текстовой информации об объектах инфраструктуры. Данная задача может быть успешно решена на основе создания ГИС предприятия с интегрированной (откалиброванной должным образом гидравлической модели системы водоотведения). Работающая информационно-аналитическая система позволит решать самый широкий круг задач - от диспетчеризации и планирования развития сетей до гидравлических расчетов.

Для решения вышеуказанных проблем в целях обеспечения безаварийной, надежной эксплуатации систем водоотведения, снижения протяженности сетей, нуждающихся в замене, увеличения охвата потребителей централизованной системы водоотведения необходимо проводить работы по реконструкции и капитальному ремонту систем водоотведения и очистки сточных вод.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованных систем водоснабжения и водоотведения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Объекты централизованных систем водоснабжения и водоотведения принадлежат Администрации муниципального округа город Бор Нижегородской области на основании ряда Свидетельств о Государственной регистрации прав собственности.

Перечень объектов водоснабжения и водоотведения, принадлежащих Администрации муниципального округа город Бор, отображен в табличном виде (Таблица 12).

Таблица 12 – Перечень объектов водоотведения, принадлежащих Администрации муниципального округа город Бор

Перечень объектов, входящих в централизованную систему водоотведения в границах города Бор, населенных пунктов Краснослободского, Останкинского, Редькинского,

Ситниковского, Ямновского сельсоветов, сельсовета Память Парижской Коммуны, предлагаемую для заключения концессионного соглашения

Водоотведение					
1	Отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Октябрьская, д.2а	52:20:1800001:4447	59,4 кв.м.	1978 г.
2	Нежилое отдельно стоящее здание	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Карла Маркса, д.4А	52:20:1800001:4458	107,9 кв.м.	1991 г.
3	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Победы, д.14А	52:20:1800001:4466	120,1 кв.м.	1970 г.
4	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Некрасова, д.2А, корп. 2	52:20:1800001:4448	10,4 кв.м.	1988 г.
5	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, пос. Большое Пикино, ул. 1 Мая, сооружение 14К	52:20:1500002:1405	67,1 кв.м.	1985 г.
6	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, мкр 2-й, д. 21	52:19:0304003:1760	70 кв.м	1993 г.
7	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г Бор, ул Луначарского, д 106а	52:19:0208020:6	72 кв.м	1993 г.
8	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, пос.Неклюдово, квартал Дружба, сооружение 19К	52:19:0102029:554	52,8 кв.м.	1970 г.
9	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г.Бор, ул. Санаторная, д.1А	52:19:0304032:51	1297,5 кв.м.	1986 г.
10	Здание шиберной	Нижегородская обл, г. Бор, ул. Санаторная, д.1А	52:19:0304032:55	19,1 кв.м	
11	Нежилое отдельно стоящее здание (для обслуживания КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Санаторная, д.1А	52:19:0304032:56	17,4 кв.м	

12	Нежилое отдельно стоящее здание (здание распределительного устройства)	Нижегородская обл., г. Бор, ул. Санаторная, д.1а	52:19:0304032:54	85,8 кв.м	2011 г.
13	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Интернациональная, д.133Б	52:19:0204010:45	53,2 кв.м.	1980 г.
14	Канализационно-насосная станция	Нижегородская область, г. Бор, ул. Строительная	52:19:0301009:38	4 кв.м.	1964 г.
15	Отдельно стоящее нежилое здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Кольцова, д.20в	52:19:0202007:32	110 кв.м.	1987 г.
16	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, мкр-н Красногорка, д. 6А	52:19:0201008:399	40,1 кв.м.	1985 г.
17	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Крупской, д.20Б	52:19:0208026:77	161,8 кв.м.	1974 г.
18	Нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Нахимова, д.25Б	52:19:0210051:55	22,2 кв.м	1996 г.
19	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Нахимова, сооружение 60К	52:19:0302016:490	29,2 кв.м.	1987 г.
20	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачивающей станции)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Интернациональная д.123а	52:19:0205048:494	14,1 кв.м	2004 г.
21	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки № 1)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Набережная, д.28Б	52:19:0208002:86	43,2 кв.м.	1961 г.
22	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки № 2)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Бабушкина, д.8 Н	52:19:0201012:52	36,1 кв.м.	1969 г.
23	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки № 3)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Бабушкина, д.8 П	52:19:0201012:53	44,6 кв.м.	1964 г.
24	Сооружение перекачки № 4	Нижегородская область, г. Бор, ул.Суворова, д.13 В	52:19:0209020:163	Объем 217 куб.м.	1967 г.
25	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки)	Нижегородская область, г. Бор, ул. М. Горького, д.99А	52:19:0201011:209	15,1 кв.м.	1969 г.

26	Нежилое отдельно стоящее здание (здание станции перекачки)	Нижегородская область, г Бор, ул Республиканская, д. 37а, корп. 1	52:19:0205039:50	24 кв.м	2004 г.
27	Нежилое отдельно стоящее здание (фекальная станция)	Нижегородская область, г. Бор, ул.Спортивная, д.5Б	52:19:0206034:19	112,8 кв.м.	1983 г.
28	нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, г Бор, ул Луначарского, д 202 а	52:19:0208030:68	9,5 кв.м	2008 г.
29	Канализационная насосная станция	РФ, Нижегородская область, г. Бор, мкр.Красногорка, сооружение 19К	52:19:0201005:166	3,6	2009 г.
30	Канализационная насосная станция	Российская Федерайия, Нижегородская область, г.Бор, ул.Фрунзе, сооружение 4	52:19:0206047:466	гл.6 м	2009 г.
31	Насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, ул.Лермонтова, д.2	52:19:0302051:389	40 кв.м	1977 г.
32	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г.Бор, пос.Неклюдово, ул. Полевая, д.8А	52:19:0103005:25	42,3 кв.м.	1984 г.
33	Нежилое отдельно стоящее здание (канализационная насосная станция)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная, строение 3	52:20:1600008:510	85,1 кв.м.	1989 г.
34	Сооружение (станция биологической очистки)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Заводская, строение №5	52:20:1600009:653	объем 93,2 куб.м	1989 г.
35	Здание (канализационно-насосная станция)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, д. 4Б	52:20:2000001:1354	29,2 кв.м.	1980 г.
36	Очистные сооружения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Октябрьская, д.19А	52:20:200001:1360	125,7 кв.м	1989 г.

37	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул. М.Горького, 4 А	52:20:1300004:1339	23,4 кв.м.	1975 г.
38	Очистные сооружения канализации	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с,сельский поселок Большеорловское, за чертой поселка, район СООО "Большеорловское"	52:20:1300005:4	89,2 кв.м	1975 г.
39	нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка, д. 237а	52:20:2200002:862	23,1 кв.м.	1989 г.
40	Отстойник	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка, д. 237А	52:20:2200002:864	объем 43 куб.м	1989 г.
41	Очистные сооружения с канализационной трассой	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка, 195	52:20:2200002:867	объем 770 куб.м	1983 г.
42	Контора, лаборатория	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корпус 2	52:20:2100004:4392	124,8 кв.м	1984 г.
43	Нежилое отдельно стоящее здание (хоз.сарай очистных сооружений)	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корп. 5	52:20:2100004:4444	16,7 кв.м	1984 г.
44	Нежилое отдельно стоящее здание (здание песколовки)	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корп. 7	52:20:2100004:4373	94 кв.м.	1984 г.

45	хлораторная	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, д.133, корпус 4	52:20:2100004:4412	64,3 кв.м	1984 г.
46	Канализационное здание №1	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корпус 1	52:20:2100004:4374	18,5 кв.м	1984 г.
47	Нежилое отдельно стоящее здание (канализационная насосная станция)	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Ленина, д.2А	52:20:2100004:4337	53,2 кв.м.	1983 г.
48	Здание (КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с. Редькино, д. 34	52:20:1400012:454	33,3 кв.м.	1977 г.
49	Сооружение (очистные сооружения)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с. Редькино, д.35	52:20:1400012:453	объем 264 куб.м	1977 г.
50	Здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода, ул. Краснослободская, 78	52:20:0700018:847	29,2 кв.м	1977 г.
51	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода, ул. Краснослободская, 79	52:20:0700018:910	4815,5 кв.м/298,7 кв.м	1977 г.
52	нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, №149	52:20:1100019:428	38,9 кв.м.	1985 г.
53	Станция биологической очистки	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, 144	52:20:1100072:332	19,7 кв.м	1983 г.

54	Нежилое отдельно стоящее здание (канализационный отстойник и КНС №1)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Новостройка, д.28А	52:20:1000001:2175	27,8 кв.м	2006 г.
55	Нежилое отдельно стоящее здание (КНС №2)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Октябрьская, у дома №15	52:20:1000001:2179	70,2 кв.м	2006 г.
56	Комплекс очистных сооружений	Нижегородская область, город областного значения Бор, Кантауровский с/с, 350 м северо-западнее д. Шлыково, участок 2	52:20:0600034:224	93,2 кв.м	1981 г.
57	КНС № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники, ул. Центральная, у дома № 2	52:20:1000002:1461	3,1 кв.м.	1990 г.
58	Сооружение (КНС № 2)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Ситники, ул. Центральная, у дома №20	52:20:1000002:1452	3,1 кв.м.	2002 г.
59	КНС №3	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Ситники, ул. Центральная, у дома №28	52:20:1000002:1462	3,1 кв.м.	2002 г.
60	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, пос. Неклюдово, ул. Вокзальная, д.99а	52:19:0101003:229	20,7 кв.м.	1986 г.
61	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4"	52:20:0000000:720	9 кв.м.	2012 г.
62	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4"	52:20:0000000:722	16 кв.м.	2012 г.
	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, жилой район	52:20:0000000:717	11 кв.м.	2012 г.

63		"Боталово-4"			
64	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, жилрайон "Боталово-4, сооружение 4К/2	52:20:1100073:2889	645 м	2014 г.
65	Сооружения	Нижегородская область, г.Бор, от микрорайона "Красногорка" до очистных сооружений ОАО "Борская фабрика ПОШ" в п.Неклюдово	52:19:0000000:405	8476 м	2013 г.
66	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка, сооружение 55К	52:19:0201005:138	964 м	2013 г.
67	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский	52:20:0000000:894	17231 м	1970 г., 1978 г., 1988 г., 1991 г.
68	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Большое Пикино	52:19:0000000:600	8785 м	1985 г.
69	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка	52:19:0000000:618	9464 м	1964 г., 1969 г., 1985 г., 2013г.
70	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, 2 микрорайон	52:19:0304003:2016	10864 м	1991 г.
71	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, п. Неклюдово, район 1-ой Фабрики	52:19:0102017:171	947 м	1984 г.
72	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, с. Останкино	52:20:1600009:700	3921 м	1991 г.
73	Канализационные сети	Нижегородская обл., Борский район, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское	52:20:2000001:1407	7437 м	1991 г.
74	Канализационные сети	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, с. Ямново	52:20:1700004:2590	583 м	1991 г.
75	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское	52:20:1300004:1390	4596 м	1975 г., 1988 г., 1991 г.
76	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, с.Селищи	52:20:0000000:966	305 м	1972 г.

77	канализационные сети	обл. Нижегородская, Борский район, с/с Ямновский, д.Плотинка	52:20:2200002:894	2808 м	1991 г.
78	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны	52:20:2100004:4407	9761 м	1991 г.
79	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Редькинскийс/с, с. Редькино	52:20:0000000:902	3118 м	1977 г.
80	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, с.Городищи	52:20:1200009:781	327 м	1990 г.
81	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода	52:20:0700018:875	3175 м	1977 г.
82	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Керженец	52:20:0800006:1006	2530 м	1986 г.
83	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Оманово	52:20:1100019:679	4643 м	1991 г.
84	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Пионерский	52:20:1300001:497	744 м	1991 г.
85	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковскийс/с, сельский поселок Железнодорожный	52:20:1000001:2416	7768 м	1957, 1973, 1998 г.
86	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники	52:20:0000000:933	4082 м	2002 г.
87	канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос.Неклюдово	52:19:0000000:630	20163 м	1970 г., 1984 г., 1987 г.
88	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, район Боталово	52:20:1100073:2705	8362 м	1991 г.

89	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, ул.Энгельса, сооржение 7К	52:19:0304017:107	89 м	2013г.
90	Трасса канализации	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, микрорайон Прибрежный, сооружение 12К	52:19:0303057:56	165 м	2015 г.
91	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, п.Большеорловское, ул.Микрорайон, сооружение 9К	52:20:1300004:1365	48 м	2013г.
92	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с.Редькино, 22 канализация	52:20:1400013:1066	61 м	2013г.
93	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Железнодорожный, ул.Новостройка, канализация к участками 8А и 8 Б, уч.2	52:20:1000001:2303	68 м	2013г.
94	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", сооружение 4К	52:20:1100073:2794	2678 м	2014 г.
95	Канализация - сети водоотведения (4 очередь)	Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, сооружение 4К/4	52:20:1100073:2930	5875 м	2014 г.
96	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны сельсовет, п.Память Парижской Коммуны, ул.Ленина, сооружение 16в	52:20:2100004:4799	47 м	2014 г.
97	Трасса канализации (сеть водоотведения)	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Нестерова, сооружение 2К	52:19:0210032:19	129 м	2015 г.

98	Сооружение коммунального хозяйства - (сети канализации - 104 м)	Нижегородская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 6К	52:20:1800001:5336	104 м	2014 г.
99	Сооружение	Нижегордская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 5К	52:20:1800001:5855	250 м	1991 г.
100	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, центральная часть	52:19:0000000:531	50519 м	1964, 1968, 1970, 1973, 1974, 1980, 1986, 1987, 1993 год
101	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, район стекольного завода	52:19:0000000:565	34446 м	1973, 1981,1985, 1986
102	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д. 152, (МАУК КЦ Теплоход),	52:19:0208020:26	206 м	1985 г.
103	объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.26, (МАУК Центр культуры Октябрь),	52:19:0101023:67	98,0 м	1985 г.
104	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул. Советская, д. 7, корп.2 (МАУДО Детская художественная школа)	52:19:0208008:171	80 м	1985 г.
105	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ш.Стеклозаводское, д. 25 (МАУК Стеклозаводский ДК),	52:19:0303023:26	320 м	1985 г.
106	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Ситники (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.21 (МАУК Ситниковский ДК),	52:20:1000002:1772	155 м	1985 г.
107	канализация - сети водоотведения (3 очередь), в том числе напорный коллектор от КНС №4 до КНС №6	Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:4375	5460 м	2014 г.

108	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Спортивная, д.1а (МКУ «ХЭС учреждений культуры»)	52:19:0206038:842	5 м	данные отсутствуют
109	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, д.Красная Слобода (Краснослободский с/с), ул.Центральная,д.24 (МАУК «Краснослободский СКК»)	52:20:0700018:1143	42 м	1985 г.
110	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.6 (МАУК «Центр досуга» п.Железнодорожный»	52:20:10000001:2838	67 м	1985 г.
111	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, ул.Клубная, д.4а (МАУК «Неклюдовский ДК»)	52:19:0102016:455	210 м	Данные отсутствуют
112	Наружные сети канализации	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок № 39	52:20:1100073:3548	40 м	2018 г.
113	Система водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Металлургов, участок № 21	52:20:1100073:3553	7 м	2017 г.
114	Наружные сети водоотведения (жилой район «Боталово – 4», 4 квартал: ул. Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская, Транснефти)	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, жилой район Боталово - 4	52:20:1100073:3567	10877 м	2014 г.
115	Линейный объект (сооружение коммунального хозяйства) канализация	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Метталургов	52:20:1100073:3264	7 м	2016 г.
116	Наружные сети канализации (к	Нижегородская область, г.Бор, микрорайон	52:19:0201005:197	447 м	2017 г.

	зданию школы на 1000 мест)	Красногорка			
117	Устройство системы наружного водоотведения в жилом доме «Боталово-4» (5 квартал, 1 очередь), КНС № 9 самотечный коллектор, напорный коллектор	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:3697	2586 м	2016 г.
118	Наружные сети канализации (к жилому дому № 39 корпус № 1)	Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок № 39	52:20:1100073:3716	4 м	2018 г.
119	Сеть канализации к дому № 1	Нижегородская область, город Бор, жилой район "Боталово-4", ул.Смоленская, участок 55	52:20:1100073:3762	47 м	2018 г.
120	Магистральная напорная канализация	Нижегородская область, г.Бор, сооружение 2К	52:00:0000000:700	9 149 м	2018 г.
121	Строительство системы водоотведения с элементами механической очистки сточных вод по улицам Рабочая, Подлужная 1,2,3,4,5, переулки Подлужные гБор Нижегородской области	Нижегородская область, г.Бор, по улицам Рабочая, Подлужная 1,2,3,4,5, переулки Подлужные	52:19:0000000:1053	6076 м	2019 г.
122	Наружные сети канализации	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", 3й квартал	52:20:1100073:3936	326 м	2019 г.
123	Напорный трубопровод	Нижегородская область, г.Бор, д.Красная Слобода	52:20:0000000:1549	2616 м	2020 г.
124	Система водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Прибрежный, д.12	52:19:0303057:177	142 м	2021 г.
125	Канализационный коллектор	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, от НС № 1 до очистных сооружений ОАО "Борская Фабрика ПОШ"	52:19:0000000:861	1140 м	1956 г.

126	Насосная станция № 1	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово	52:19:0000000:621	260,2 м	Данные отсутствуют
127	Наружные сети водоотведения	Нижегородская область, городской округ город Бор Нижегородской области, с.Ямново (Ямновский с/с), ул.Школьная, д.10А	52:20:1700010:1290	165 м	2022 г.
128	Наружные сети канализации	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:786	360 м	2022 г.
129	Канализационная сеть	Нижегородская область, г.Бор, к дому 69 по ул.Ленина	52:19:0000000:2212	28 м	1975 г.
130	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Большеорловское (Останкинский с/с), ул. Горького, д. 6А	52:20:1300004:2107	110 м	1985 г.
131	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 7А	52:20:1000001:4728	82 м	1985 г.
132	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Коммунистическая, д. 5	52:19:0000000:2315	150 м	1985 г.
133	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Молодежная	52:20:1800001:11637	70 м	1985 г.
134	Объект водоотведения	Нижегородская область, городской округ город Бор, п. Большеорловское (Останкинский с/с), ул. Микрорайон, д.11	52:20:1300004:2109	92 м	1985 г.
135	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Чистое Борское (Редькинский с/с), ул. Спортивная, д. 3	52:20:2000001:2457	13 м	1985 г.
136	Объект водоотведения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской	52:20:2100004:8891	154 м	1985 г.

		Коммуны с/с), ул. Школьная, д.5а			
137	Объект водоотведения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Ситники (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 32А	52:20:1000002:2959	65 м	1985 г.
138	Объект водоотведения	Нижегородская область, г Бор, ул Рослякова, д 12А	52:19:0206036:240	38 м	1985 г.
139	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. В.Котика, д.7	52:19:0303024:539	70 м	1985 г.
140	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Большое Пикино, ул. Кооперативная, д. 9 В	52:20:1500001:1343	72 м	1985 г.
141	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Ленина, д. 97	52:19:0000000:2314	133 м	1985 г.
142	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Ленина, д.74	52:19:0000000:2308	51 м	1985 г.
143	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Максимова, д.5	52:19:0000000:2311	128 м	1985 г.
144	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Махалова, д. 8	52:19:0303040:1384	28 м	1985 г.
145	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Спортивная, д. 1А	52:19:0206032:480	27 м	1985 г.
146	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул. Трудовая, д. 10А	52:19:0102018:193	18 м	1985
147	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Фигнер, дом 2Б	52:19:0000000:2318	61 м	1985 г.
148	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Щербакова, д. 6А	52:19:0000000:2312	57 м	1985 г.
149	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул.Восточная, д. 2а	52:19:0102019:1131	78 м	1985 г.
150	Объект водоотведения	Нижегородская обл., г. Бор, ул. Маяковского, д.10	52:19:0000000:2321	710 м	1985 г.

151	Сети самотечной канализации от жилых домов № 2,3 по ул.Клубная п.Неклюдово г.Бор Нижегородская область	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, ул.Клубная	52:19:0000000:2389	305 м	2023 г.
152	Наружные сети водоотведения К1 к жилому дому 41-квартирному дому	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4" ул.Московская	52:20:1100073:3148	399 м	2015 г.
153	Наружная канализация к 16ти квартирному жилому дому	Нижегородская область, городской округ город Бор, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Больничная	52:20:1500002:1773	60 м	2016 г.
154	Сооружение (канализации)	Нижегородская область, г.Бор, ул.Луначарского, сооружение 204 К	52:19:0000000:857	94 м	2014 г.
155	Объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.1	52:19:0206053:262	30 м	
156	Напорный трубопровод (2й этап)	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д.Красная Слобода	движимое имущество	48 м (в 4 нитки)	2022 г.
157	Наружные сети канализации	Нижегородская область, г.Бор, городской округ город Бор, п.Октябрьский	52:20:0000000:3019	7008 м	2024 г.
158	КНС	Нижегородская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Некрасова	52:20:18000001:5271	67,1 кв.м	данные отсутствуют
159	Канализация	Нижегородская область, городской округ город Бор, ж.р.Боталово-4, ул.Металлургов	52:20:1100073:9235	510	2015
160	Уличная сеть канализация	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, ул.Новая, от д.8	52:19:0102034:792	91	1968
161	Сети водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ППК сельсовет, п.ППК, ул.Ленина, д.25,36,37,39,40,42,44,46 ул.Герцена ул.11,15 ул.Садовая, д.15, 17	52:20:2100004:8987	975	2022
162	Сеть водоотведеия	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ.Бор, п.Память Парижской	52:20:2100004:8880	99	2008

		Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Мира, д.9А			
162	Сеть водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ.Бор, п.Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Плеханова, д.40	52:20:2100004:8876	87	2017
164	Напорная сеть канализации	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, м-он Парк Горького	52:19:0000000:2298	581	2020
165	Самотечная канализация	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, м-он Парк Горького	52:19:0201035:1675	527	2020
166	Канализация напорная	Нижегородская обл., городской округ город Бор, город Бор, улица Луначарского	52:19:0000000:2450	181	2023
167	КНС	Нижегородская обл., городской округ город Бор, город Бор, улица Луначарского, участок 216А	52:19:0206055:1400	3,1	2023
168	Наружные сети канализации (Подводящие сети к учебному корпусу №2 ГБПОУ "Борский Губернский колледж")	Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Октябрьский	52:20:1800001:11953	200	2024
169	Наружные сети канализации (Подводящие сети к жилым домам по ул.Октябрьская (2-ой этап)	Нижегородская область, городской округ город Бор, п.Октябрьский	52:20:1800001:11955	205	2024
170	Обеспечение инженерной и дорожной инфраструктуры земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям, на территории у д.Оманово городского округа город Бор Нижегородской области (объекты инженерной	Нижегородская область, городской округ город Бор, на территории у д.Оманово	52:20:0000000:3038	13663	2024

	инфраструктуры - водоотведение, 1 этап)				
171	Линейное сооружение канализации	Нижегородская область, город Бор, улица Луначарского	52:19:0206055:1532	354	2024
172	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский сельсовет, д.Овечкино, сооружения	52:20:1400005:958	19,1м²	2012
173	Напорный канализационный коллектор	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Луначарского, уч.208К	52:19:0205048:1126	1238	2014
174	Канализация	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д.130	52:19:0000000:2483	98	1985
175	Канализация	Нижегородская область, г.Бор, с.Городищи (Краснослободский с/с), ул.Полевая	52:20:1200009:1667	166	1985
176	Сети водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, вдоль участка с кадастровым номером 52:19:0206055:328 по ул.Луначарского КНС ЦВР «Алиса»	52:19:0000000:2638	517	2021

Перечень имущества, предлагаемого для заключения концессионного соглашения по водоотведению (постановление администрации городского округа город Бор №494 от 31.01.2025 г.)

Водоотведение					
1	Отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Октябрьская, д.2а	52:20:1800001:4447	59,4 кв.м.	1978 г.
2	Нежилое отдельно стоящее здание	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Карла Маркса, д.4А	52:20:1800001:4458	107,9 кв.м.	1991 г.
3	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Победы, д.14А	52:20:1800001:4466	120,1 кв.м.	1970 г.
4	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул. Некрасова, д.2А, корп. 2	52:20:1800001:4448	10,4 кв.м.	1988 г.

5	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, пос. Большое Пикино, ул. 1 Мая, сооружение 14К	52:20:1500002:1405	67,1 кв.м.	1985 г.
6	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, мкр 2-й, д. 21	52:19:0304003:1760	70 кв.м	1993 г.
7	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г Бор, ул Луначарского, д 106а	52:19:0208020:6	72 кв.м	1993 г.
8	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, пос.Неклюдово, квартал Дружба, сооружение 19К	52:19:0102029:554	52,8 кв.м.	1970 г.
9	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г.Бор, ул. Санаторная, д.1А	52:19:0304032:51	1297,5 кв.м.	1986 г.
10	Здание шиберной	Нижегородская обл, г. Бор, ул. Санаторная, д.1А	52:19:0304032:55	19,1 кв.м	
11	Нежилое отдельно стоящее здание (для обслуживания КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Санаторная, д.1А	52:19:0304032:56	17,4 кв.м	
12	Нежилое отдельно стоящее здание (здание распределительного устройства)	Нижегородская обл., г. Бор, ул. Санаторная, д.1а	52:19:0304032:54	85,8 кв.м	2011 г.
13	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Интернациональная, д.133Б	52:19:0204010:45	53,2 кв.м.	1980 г.
14	Канализационно-насосная станция	Нижегородская область, г. Бор, ул. Строительная	52:19:0301009:38	4 кв.м.	1964 г.
15	Отдельно стоящее нежилое здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Кольцова, д.20в	52:19:0202007:32	110 кв.м.	1987 г.
16	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, мкр-н Красногорка, д. 6А	52:19:0201008:399	40,1 кв.м.	1985 г.
17	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Крупской, д.20Б	52:19:0208026:77	161,8 кв.м.	1974 г.
18	Нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Нахимова, д.25Б	52:19:0210051:55	22,2 кв.м	1996 г.

19	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Нахимова, сооружение 60К	52:19:0302016:490	29,2 кв.м.	1987 г.
20	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачивающей станции)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Интернациональная д.123а	52:19:0205048:494	14,1 кв.м	2004 г.
21	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки № 1)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Набережная, д.28Б	52:19:0208002:86	43,2 кв.м.	1961 г.
22	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки № 2)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Бабушкина, д.8 Н	52:19:0201012:52	36,1 кв.м.	1969 г.
23	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки № 3)	Нижегородская область, г. Бор, ул. Бабушкина, д.8 П	52:19:0201012:53	44,6 кв.м.	1964 г.
24	Сооружение перекачки № 4	Нижегородская область, г. Бор, ул.Суворова, д.13 В	52:19:0209020:163	Объем 217 куб.м.	1967 г.
25	Нежилое отдельно стоящее здание (здание перекачки)	Нижегородская область, г. Бор, ул. М. Горького, д.99А	52:19:0201011:209	15,1 кв.м.	1969 г.
26	Нежилое отдельно стоящее здание (здание станции перекачки)	Нижегородская область, г Бор, ул Республиканская, д. 37а, корп. 1	52:19:0205039:50	24 кв.м	2004 г.
27	Нежилое отдельно стоящее здание (фекальная станция)	Нижегородская область, г. Бор, ул.Спортивная, д.5Б	52:19:0206034:19	112,8 кв.м.	1983 г.
28	нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, г Бор, ул Луначарского, д 202 а	52:19:0208030:68	9,5 кв.м	2008 г.
29	Канализационная насосная станция	РФ, Нижегородская область, г. Бор, мкр.Красногорка, сооружение 19К	52:19:0201005:166	3,6	2009 г.
30	Канализационная насосная станция	Российская Федерайия, Нижегородская область, г.Бор, ул.Фрунзе, сооружение 4	52:19:0206047:466	гл.6 м	2009 г.
31	Насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, ул.Лермонтова, д.2	52:19:0302051:389	40 кв.м	1977 г.
32	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г.Бор, пос.Неклюдово, ул. Полевая, д.8А	52:19:0103005:25	42,3 кв.м.	1984 г.

33	Нежилое отдельно стоящее здание (канализационная насосная станция)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная, строение 3	52:20:1600008:510	85,1 кв.м.	1989 г.
34	Сооружение (станция биологической очистки)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Заводская, строение №5	52:20:1600009:653	объем 93,2 куб.м	1989 г.
35	Здание (канализационно-насосная станция)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, д. 4Б	52:20:2000001:1354	29,2 кв.м.	1980 г.
36	Очистные сооружения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Октябрьская, д.19А	52:20:200001:1360	125,7 кв.м	1989 г.
37	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул. М.Горького, 4 А	52:20:1300004:1339	23,4 кв.м.	1975 г.
38	Очистные сооружения канализации	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с,сельский поселок Большеорловское, за чертой поселка, район СООО "Большеорловское"	52:20:1300005:4	89,2 кв.м	1975 г.
39	нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка, д. 237а	52:20:2200002:862	23,1 кв.м.	1989 г.
40	Отстойник	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка, д. 237А	52:20:2200002:864	объем 43 куб.м	1989 г.

41	Очистные сооружения с канализационной трассой	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка, 195	52:20:2200002:867	объем 770 куб.м	1983 г.
42	Контора, лаборатория	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корпус 2	52:20:2100004:4392	124,8 кв.м	1984 г.
43	Нежилое отдельно стоящее здание (хоз.сарай очистных сооружений)	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корп. 5	52:20:2100004:4444	16,7 кв.м	1984 г.
44	Нежилое отдельно стоящее здание (здание песколовки)	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корп. 7	52:20:2100004:4373	94 кв.м.	1984 г.
45	хлораторная	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, д.133, корпус 4	52:20:2100004:4412	64,3 кв.м	1984 г.
46	Канализационное здание №1	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корпус 1	52:20:2100004:4374	18,5 кв.м	1984 г.
47	Нежилое отдельно стоящее здание (канализационная насосная станция)	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Ленина, д.2А	52:20:2100004:4337	53,2 кв.м.	1983 г.
48	Здание (КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с. Редькино, д. 34	52:20:1400012:454	33,3 кв.м.	1977 г.

49	Сооружение (очистные сооружения)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с. Редькино, д.35	52:20:1400012:453	объем 264 куб.м	1977 г.
50	Здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода, ул. Краснослободская, 78	52:20:0700018:847	29,2 кв.м	1977 г.
51	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода, ул. Краснослободская, 79	52:20:0700018:910	4815,5 кв.м/298,7 кв.м	1977 г.
52	нежилое отдельно стоящее здание (КНС)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, №149	52:20:1100019:428	38,9 кв.м.	1985 г.
53	Станция биологической очистки	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, 144	52:20:1100072:332	19,7 кв.м	1983 г.
54	Нежилое отдельно стоящее здание (канализационный отстойник и КНС №1)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Новостройка, д.28А	52:20:1000001:2175	27,8 кв.м	2006 г.
55	Нежилое отдельно стоящее здание (КНС №2)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Октябрьская, у дома №15	52:20:1000001:2179	70,2 кв.м	2006 г.
56	Комплекс очистных сооружений	Нижегородская область, город областного значения Бор, Кантауровский с/с, 350 м северо-западнее д. Шлыково, участок 2	52:20:0600034:224	93,2 кв.м	1981 г.
57	КНС № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники, ул. Центральная,	52:20:1000002:1461	3,1 кв.м.	1990 г.

		у дома № 2			
58	Сооружение (КНС № 2)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Ситники, ул. Центральная, у дома №20	52:20:1000002:1452	3,1 кв.м.	2002 г.
59	КНС №3	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Ситники, ул. Центральная, у дома №28	52:20:1000002:1462	3,1 кв.м.	2002 г.
60	Нежилое отдельно стоящее здание (здание КНС)	Нижегородская область, г. Бор, пос. Неклюдово, ул. Вокзальная, д.99а	52:19:0101003:229	20,7 кв.м.	1986 г.
61	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4"	52:20:0000000:720	9 кв.м.	2012 г.
62	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4"	52:20:0000000:722	16 кв.м.	2012 г.
63	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4"	52:20:0000000:717	11 кв.м.	2012 г.
64	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, жилрайон "Боталово-4, сооружение 4К/2	52:20:1100073:2889	645 м	2014 г.
65	Сооружения	Нижегородская область, г.Бор, от микрорайона "Красногорка" до очистных сооружений ОАО "Борская фабрика ПОШ" в п.Неклюдово	52:19:0000000:405	8476 м	2013 г.
66	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка, сооружение 55К	52:19:0201005:138	964 м	2013 г.
67	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский	52:20:0000000:894	17231 м	1970 г., 1978 г., 1988 г., 1991 г.
68	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Большое Пикино	52:19:0000000:600	8785 м	1985 г.

69	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка	52:19:0000000:618	9464 м	1964 г., 1969 г., 1985 г., 2013г.
70	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, 2 микрорайон	52:19:0304003:2016	10864 м	1991 г.
71	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, п. Неклюдово, район 1-ой Фабрики	52:19:0102017:171	947 м	1984 г.
72	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, с. Останкино	52:20:1600009:700	3921 м	1991 г.
73	Канализационные сети	Нижегородская обл., Борский район, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское	52:20:2000001:1407	7437 м	1991 г.
74	Канализационные сети	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, с. Ямново	52:20:1700004:2590	583 м	1991 г.
75	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское	52:20:1300004:1390	4596 м	1975 г., 1988 г., 1991 г.
76	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, с.Селищи	52:20:0000000:966	305 м	1972 г.
77	канализационные сети	обл. Нижегородская, Борский район, с/с Ямновский, д.Плотинка	52:20:2200002:894	2808 м	1991 г.
78	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны	52:20:2100004:4407	9761 м	1991 г.
79	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Редькинскийс/с, с. Редькино	52:20:0000000:902	3118 м	1977 г.
80	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, с.Городищи	52:20:1200009:781	327 м	1990 г.
81	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода	52:20:0700018:875	3175 м	1977 г.

82	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Керженец	52:20:0800006:1006	2530 м	1986 г.
83	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Оманово	52:20:1100019:679	4643 м	1991 г.
84	канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Пионерский	52:20:1300001:497	744 м	1991 г.
85	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковскийс/с, сельский поселок Железнодорожный	52:20:1000001:2416	7768 м	1957, 1973, 1998 г.
86	Канализационные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники	52:20:0000000:933	4082 м	2002 г.
87	канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос.Неклюдово	52:19:0000000:630	20163 м	1970 г., 1984 г., 1987 г.
88	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, район Боталово	52:20:1100073:2705	8362 м	1991 г.
89	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, ул.Энгельса, сооржение 7К	52:19:0304017:107	89 м	2013г.
90	Трасса канализации	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, микрорайон Прибрежный, сооружение 12К	52:19:0303057:56	165 м	2015 г.
91	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, п.Большеорловское, ул.Микрорайон, сооружение 9К	52:20:1300004:1365	48 м	2013г.
92	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с.Редькино, 22 канализация	52:20:1400013:1066	61 м	2013г.

93	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Железнодорожный, ул.Новостройка, канализация к участками 8А и 8 Б, уч.2	52:20:1000001:2303	68 м	2013г.
94	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", сооружение 4К	52:20:1100073:2794	2678 м	2014 г.
95	Канализация - сети водоотведения (4 очередь)	Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, сооружение 4К/4	52:20:1100073:2930	5875 м	2014 г.
96	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны сельсовет, п.Память Парижской Коммуны, ул.Ленина, сооружение 16в	52:20:2100004:4799	47 м	2014 г.
97	Трасса канализации (сеть водоотведения)	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Нестерова, сооружение 2К	52:19:0210032:19	129 м	2015 г.
98	Сооружение коммунального хозяйства - (сети канализации - 104 м)	Нижегородская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 6К	52:20:1800001:5336	104 м	2014 г.
99	Сооружение	Нижегордская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 5К	52:20:1800001:5855	250 м	1991 г.
100	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, центральная часть	52:19:0000000:531	50519 м	1964, 1968, 1970, 1973, 1974, 1980, 1986, 1987, 1993 год
101	Канализационные сети	Нижегородская область, г.Бор, район стекольного завода	52:19:0000000:565	34446 м	1973, 1981,1985, 1986

102	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д. 152, (МАУК КЦ Теплоход),	52:19:0208020:26	206 м	1985 г.
103	объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.26, (МАУК Центр культуры Октябрь),	52:19:0101023:67	98,0 м	1985 г.
104	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул. Советская, д. 7, корп.2 (МАУДО Детская художественная школа)	52:19:0208008:171	80 м	1985 г.
105	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ш.Стеклозаводское, д. 25 (МАУК Стеклозаводский ДК),	52:19:0303023:26	320 м	1985 г.
106	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Ситники (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.21 (МАУК Ситниковский ДК),	52:20:1000002:1772	155 м	1985 г.
107	канализация - сети водоотведения (3 очередь), в том числе напорный коллектор от КНС №4 до КНС №6	Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:4375	5460 м	2014 г.
108	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Спортивная, д.1а (МКУ «ХЭС учреждений культуры»)	52:19:0206038:842	5 м	данные отсутствуют
109	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, д.Красная Слобода (Краснослободский с/с), ул.Центральная,д.24 (МАУК «Краснослободский СКК»)	52:20:0700018:1143	42 м	1985 г.
110	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.6 (МАУК «Центр досуга» п.Железнодорожный»	52:20:10000001:2838	67 м	1985 г.
111	объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, ул.Клубная, д.4а (МАУК «Неклюдовский ДК»)	52:19:0102016:455	210 м	Данные отсутствуют

112	Наружные сети канализации	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок № 39	52:20:1100073:3548	40 м	2018 г.
113	Система водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Металлургов, участок № 21	52:20:1100073:3553	7 м	2017 г.
114	Наружные сети водоотведения (жилой район «Боталово – 4», 4 квартал: ул. Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская, Транснефти)	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, жилой район Боталово - 4	52:20:1100073:3567	10877 м	2014 г.
115	Линейный объект (сооружение коммунального хозяйства) канализация	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Метталургов	52:20:1100073:3264	7 м	2016 г.
116	Наружные сети канализации (к зданию школы на 1000 мест)	Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:197	447 м	2017 г.
117	Устройство системы наружного водоотведения в жилом доме «Боталово-4» (5 квартал, 1 очередь), КНС № 9 самотечный коллектор, напорный коллектор	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:3697	2586 м	2016 г.
118	Наружные сети канализации (к жилому дому № 39 корпус № 1)	Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок № 39	52:20:1100073:3716	4 м	2018 г.
119	Сеть канализации к дому № 1	Нижегородская область, город Бор, жилой район "Боталово-4", ул.Смоленская, участок 55	52:20:1100073:3762	47 м	2018 г.

120	Магистральная напорная канализация	Нижегородская область, г.Бор, сооружение 2К	52:00:0000000:700	9 149 м	2018 г.
121	Строительство системы водоотведения с элементами механической очистки сточных вод по улицам Рабочая, Подлужная 1,2,3,4,5, переулки Подлужные гБор Нижегородской области	Нижегородская область, г.Бор, по улицам Рабочая, Подлужная 1,2,3,4,5, переулки Подлужные	52:19:0000000:1053	6076 м	2019 г.
122	Наружные сети канализации	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", 3й квартал	52:20:1100073:3936	326 м	2019 г.
123	Напорный трубопровод	Нижегородская область, г.Бор, д.Красная Слобода	52:20:0000000:1549	2616 м	2020 г.
124	Система водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Прибрежный, д.12	52:19:0303057:177	142 м	2021 г.
125	Канализационный коллектор	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, от НС № 1 до очистных сооружений ОАО "Борская Фабрика ПОШ"	52:19:0000000:861	1140 м	1956 г.
126	Насосная станция № 1	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово	52:19:0000000:621	260,2 м	Данные отсутствуют
127	Наружные сети водоотведения	Нижегородская область, городской округ город Бор Нижегородской области, с.Ямново (Ямновский с/с), ул.Школьная, д.10А	52:20:1700010:1290	165 м	2022 г.
128	Наружные сети канализации	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:786	360 м	2022 г.
129	Канализационная сеть	Нижегородская область, г.Бор, к дому 69 по ул.Ленина	52:19:0000000:2212	28 м	1975 г.

130	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Большеорловское (Останкинский с/с), ул. Горького, д. 6А	52:20:1300004:2107	110 м	1985 г.
131	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 7А	52:20:1000001:4728	82 м	1985 г.
132	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Коммунистическая, д. 5	52:19:0000000:2315	150 м	1985 г.
133	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Молодежная	52:20:1800001:11637	70 м	1985 г.
134	Объект водоотведения	Нижегородская область, городской округ город Бор, п. Большеорловское (Останкинский с/с), ул. Микрорайон, д.11	52:20:1300004:2109	92 м	1985 г.
135	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Чистое Борское (Редькинский с/с), ул. Спортивная, д. 3	52:20:2000001:2457	13 м	1985 г.
136	Объект водоотведения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Школьная, д.5а	52:20:2100004:8891	154 м	1985 г.
137	Объект водоотведения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Ситники (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 32А	52:20:1000002:2959	65 м	1985 г.
138	Объект водоотведения	Нижегородская область, г Бор, ул Рослякова, д 12А	52:19:0206036:240	38 м	1985 г.
139	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. В.Котика, д.7	52:19:0303024:539	70 м	1985 г.
140	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Большое Пикино, ул. Кооперативная, д. 9 В	52:20:1500001:1343	72 м	1985 г.
141	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Ленина, д. 97	52:19:0000000:2314	133 м	1985 г.

142	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Ленина, д.74	52:19:0000000:2308	51 м	1985 г.
143	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Максимова, д.5	52:19:0000000:2311	128 м	1985 г.
144	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Махалова, д. 8	52:19:0303040:1384	28 м	1985 г.
145	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Спортивная, д. 1А	52:19:0206032:480	27 м	1985 г.
146	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул. Трудовая, д. 10А	52:19:0102018:193	18 м	1985
147	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Фигнер, дом 2Б	52:19:0000000:2318	61 м	1985 г.
148	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Щербакова, д. 6А	52:19:0000000:2312	57 м	1985 г.
149	Объект водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул.Восточная, д. 2а	52:19:0102019:1131	78 м	1985 г.
150	Объект водоотведения	Нижегородская обл., г. Бор, ул. Маяковского, д.10	52:19:0000000:2321	710 м	1985 г.
151	Сети самотечной канализации от жилых домов № 2,3 по ул.Клубная п.Неклюдово г.Бор Нижегородская область	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, ул.Клубная	52:19:0000000:2389	305 м	2023 г.
152	Наружные сети водоотведения К1 к жилому дому 41-квартирному дому	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4" ул.Московская	52:20:1100073:3148	399 м	2015 г.
153	Наружная канализация к 16ти квартирному жилому дому	Нижегородская область, городской округ город Бор, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Больничная	52:20:1500002:1773	60 м	2016 г.
154	Сооружение (канализации)	Нижегородская область, г.Бор, ул.Луначарского, сооружение 204 К	52:19:0000000:857	94 м	2014 г.
155	Объект водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная,	52:19:0206053:262	30 м	

		д.1			
156	Напорный трубопровод (2й этап)	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д.Красная Слобода	движимое имущество	48 м (в 4 нитки)	2022 г.
157	Наружные сети канализации	Нижегородская область, г.Бор, городской округ город Бор, п.Октябрьский	52:20:0000000:3019	7008 м	2024 г.
158	КНС	Нижегородская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Некрасова	52:20:18000001:5271	67,1 кв.м	данные отсутствуют
159	Канализация	Нижегородская область, городской округ город Бор, ж.р.Боталово-4, ул.Металлургов	52:20:1100073:9235	510	2015
160	Уличная сеть канализация	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, ул.Новая, от д.8	52:19:0102034:792	91	1968
161	Сети водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, ППК сельсовет, п.ППК, ул.Ленина, д.25,36,37,39,40,42,44,46 ул.Герцена ул.11,15 ул.Садовая, д.15, 17	52:20:2100004:8987	975	2022
162	Сеть водоотведеия	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ.Бор, п.Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Мира, д.9А	52:20:2100004:8880	99	2008
162	Сеть водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ.Бор, п.Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Плеханова, д.40	52:20:2100004:8876	87	2017
164	Напорная сеть канализации	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, м-он Парк Горького	52:19:0000000:2298	581	2020
165	Самотечная канализация	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, м-он Парк Горького	52:19:0201035:1675	527	2020
166	Канализация напорная	Нижегородская обл., городской округ город Бор, город Бор, улица Луначарского	52:19:0000000:2450	181	2023

167	КНС	Нижегородская обл., городской округ город Бор, город Бор, улица Луначарского, участок 216А	52:19:0206055:1400	3,1	2023
168	Наружные сети канализации (Подводящие сети к учебному корпусу №2 ГБПОУ "Борский Губернский колледж")	Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Октябрьский	52:20:1800001:11953	200	2024
169	Наружные сети канализации (Подводящие сети к жилым домам по ул.Октябрьская (2-ой этап)	Нижегородская область, городской округ город Бор, п.Октябрьский	52:20:1800001:11955	205	2024
170	Обеспечение инженерной и дорожной инфраструктуры земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям, на территории у д.Оманово городского округа город Бор Нижегородской области (объекты инженерной инфраструктуры - водоотведение, 1 этап)	Нижегородская область, городской округ город Бор, на территории у д.Оманово	52:20:0000000:3038	13663	2024
171	Линейное сооружение канализации	Нижегородская область, город Бор, улица Луначарского	52:19:0206055:1532	354	2024
172	Канализационная насосная станция	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский сельсовет, д.Овечкино, сооужения	52:20:1400005:958	19,1м²	2012
173	Напорный канализационный коллектор	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Луначарского, уч.208К	52:19:0205048:1126	1238	2014
174	Канализация	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д.130	52:19:0000000:2483	98	1985
175	Канализация	Нижегородская область, г.Бор, с.Городищи (Краснослободский с/с),	52:20:1200009:1667	166	1985

		ул.Полевая			
176	Сети водоотведения	Нижегородская область, г. Бор, вдоль участка с кадастровым номером 52:19:0206055:328 по ул.Луначарского КНС ЦВР «Алиса»	52:19:0000000:2638	517	2021

Перечень объектов, входящих в централизованную систему водоотведения в границах населенных пунктов Линдовского сельсовета городского округа город Бор Нижегородской области, предлагаемую для заключения концессионного соглашения

Водоотведение					
Недвижимое имущество					
№ п/п	**Наименование объекта**	**Адрес (местоположение)**	**Кадастровый номер**	**Протяженность, м/ площадь, м²/глубина, м/объем, м³**	**Год ввода**
1	Нежилое здание (КНС)	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Школьная, д.11б	52:20:0400015:3785	52,30	1975
2	Нежилое здание (станция биологической очистки)	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)	52:20:0200006:645	50,50	1981
3	Очистные сооружения	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)	52:20:0100005:1136	247,80	1988
4	Очистные сооружения	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с)	52:20:0300016:910	96,20	1983
5	Сооружение коммунального хозяйства (канализация)	Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, сооружение 2Б/1К	52:20:0400015:4315	0,155	2014
6	Сооружение коммунального хозяйства (канализация)	Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, сооружение 1А/1К	52:20:0400015:4316	0,067	2014
7	Канализационная насосная станция	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с),	52:20:0300016:1312	Объем 82 м³	1972

		ул. Центральная, д.17а			
8	Канализационная насосная станция	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)	52:20:0100005:1135	14,10	1975
9	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Школьная, д.14а	52:20:0400015:8306	86	1985
10	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Школьная, д.11А	52:20:0400015:8308	21	1985
11	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Школьная, д. 7 а	52:20:0400015:8307	547	1985
12	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, д.2	52:20:0400015:8305	209	1985
13	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская обл, город областного значения Бор, Линдовский сельсовет, с Спасское, ул. Центральная, д 8	52:20:0100005:2155	135	1985
14	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с), д. 4	52:20:0200006:1730	85	1985
15	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с), д.5	52:20:0200006:1728	391	1985

16	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. с-за "Сормовский Пролетарий" (Линдовский с/с), ул. Центральная, д. 19	52:20:0300016:2269	163	1985
17	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. с-за "Сормовский Пролетарий" (Линдовский с/с), ул. Садовая, д.16	52:20:0300016:2267	122	1985
18	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. с-за «Сормовский Пролетарий» (Линдовский с/с), ул Клубная, д 27	52:20:0300016:2268	46	1985
19	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с), д. 2	52:20:0200006:1729	58	1985
20	Объект водоотведения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Школьная, д. 8-а	52:20:0400015:8309	116	1985
21	Станция перекачки	Нижегородская обл., городской округ город Бор, город Бор, ст.Линда 27, п/о Слободское, Военный городок № 1, Линдовский гарнизон	52:20:0300049:491	37,7 кв.м	1955
22	Сети водоотведения	Нижегородская обл., Борский район, п.Линда, п/о Слободское (Линдовский с/с), в/г № 1	52:20:0300049:488	1211 м	1955
Движимое имущество					
1	Канализационные сети	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с), ул.Центральная		4 600,00	1976

2	Самотечная канализация	Нижегородская оюл.,г.Бор,с.Линда, (Линдовский с/с)		6 150,00	2008
3	Сети канализации	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)		3 700,00	2008
4	Сети канализации	Нижегородская обласьб,г.Бор,д. Афанасово, (Линдовский с/с)		50,00	2008
5	Сети канализации	Нижегородская обл.,г.Бор,д. Доенки, (Линдовский с/с)		100,00	2008
6	Канализационные сети	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линдовский с/с)		4 200,00	1973
7	Напорный коллектор	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)		1 200,00	1973
8	Канализационные сети	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с), ул.Центральная		255,8	1982
9	Наружные сети канализации	Нижегородская обл., г. Бор, д.Доенки (Линдовский с/с)		250,00	2008
10	Котел отопительный (очистные сооружения)	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линдовский с/с)			2004
11	Воздуходувка	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)			2007
12	Воздуходувка	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)			2007
13	Компрессор	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)			2007
14	Компрессор	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)			2007
15	Компрессор	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линдовский с/с)			2014
16	Контактный блок	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линдовский с/с)			2007

Границы зон размещения объектов централизованных систем водоотведения муниципального образования городской округ город Бор представлены в составе графических материалов проекта «Электронная модель централизованных систем водоотведения».

ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Разработка электронной модели СПРВ

Электронная модель централизованной системы водоснабжения (далее модель ЦСВ) - информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, а также обеспечения проведения гидравлических расчетов.

Модель ЦСВ в проекте выполнена с применением компьютерных геоинформационных технологий в программно-расчетном комплексе «ZuluDrain», позволяющем производить гидравлические расчеты систем водоснабжения любой сложности. Электронная форма проекта содержит соответствующие картографические слои и электронные таблицы.

Геоинформационная система Zulu 7.0 предназначена для разработки ГИС приложений, требующих визуализации пространственных данных в векторном и растровом виде, анализа их топологии и их связи с семантическими базами данных.

С помощью Zulu 7.0 можно создавать всевозможные карты в географических проекциях, или план-схемы, включая карты и схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, работать с большим количеством растров, проводить совместный семантический и пространственный анализ графических и табличных данных, создавать различные тематические карты, осуществлять экспорт и импорт данных.

ZuluDrain позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

ZuluDrain предоставляет пользователю возможность исследовать свойства или поведение системы водоотведения в условиях, которые нецелесообразно или невозможно воспроизвести на практике, а также моделировать разного рода возмущения с целью оценки их влияния на режим работы канализационной сети. Количество объектов канализационной сети не ограничено.

Цель создания модели ЦСВ:

идентификация проектов направленных на повышение эффективности системы водоотведения.

Задачи:

проводить плановый ежегодный анализ состояния сети и оценивать эффективность ее работы;

выявить «узкие» места в системе водоотведения, например, определить переполняющиеся участки канализационной самотечной сети;

выявлять участки со скрытыми засорами на основе сопоставления результатов расчета с данными обследования сети;

моделировать последствия крупных сбросов воды, связанные с дождями и весенними паводками.

Калибровка электронной модели СПРВ по параметрам существующего режима работы системы водоснабжения

На основании собранных исходных данных, представленных в разделе 2 на стр. 13, выполнены следующие виды работ:

из имеющихся цифровых картографических материалов (аэрофотопланы на территорию населенных пунктов муниципального округа город Бор в масштабе 1:2000, а также векторная графика из Генерального плана) подготовлена электронная карта с указанием функциональных зон использования территорий, объектов капитального строительства, наименований улиц и т.д.;

нанесены основные гидравлически значимые элементы сети водоотведения, включая высотные отметки и диаметры труб;

имеющееся водоотведение привязано к адресному справочнику электронной карты. Затем потребление с конкретных адресов перенесено на узлы модели;

занесены все значимые насосные станции;

смоделирован режим работы основных элементов системы (потребители, НС и т.д.);

проведен первичный анализ работы элементов централизованных систем водоотведения населенных пунктов муниципального округа.

Сводная информация по модели СПРВ:

количество узловых точек свыше 6000;

количество насосных станций свыше 50;

протяженность сети трубопроводов – 302,476 км;

среднесуточный расход поднятой воды – 17,73 тыс.м.куб./сут;

диаметр трубопроводов 110-1600 мм.

Схемы работы коллекторов и насосных станций были занесены в модель ЦСВ в упрощённом виде, но не потеряв при этом гидравлического смысла. Неорганизованный приток сточных вод пропорционально был распределен по всем потребителям модели.

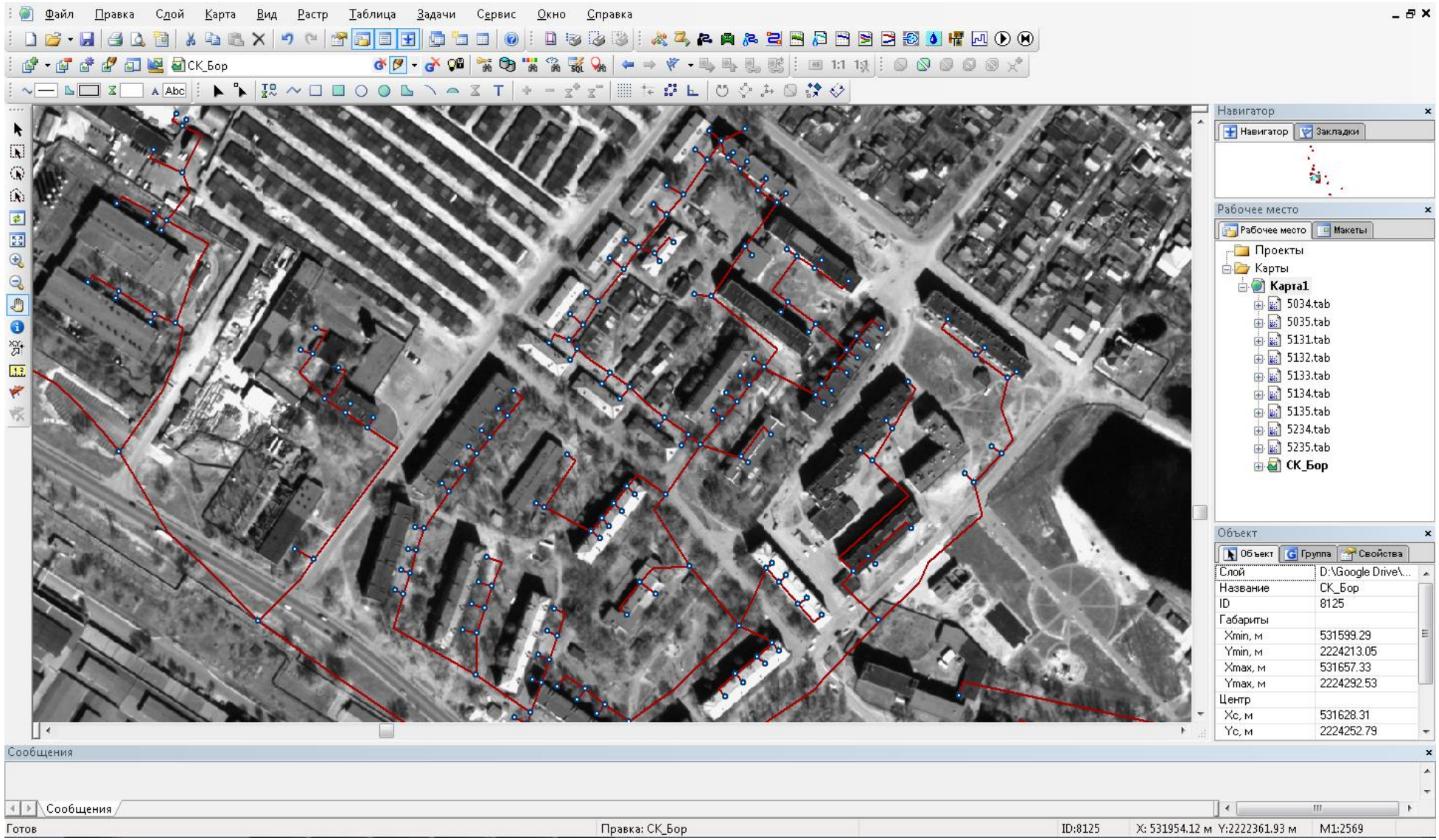


Рисунок 2 – Электронная модель централизованной системы водоотведения г. Бор Нижегородской области

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Различные сценарии развития централизованных систем водоотведения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа

С целью развития системы водоотведения муниципального округа города Бор проектом предусмотрены мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.

Проектом планируется расширение эксплуатационной зоны централизованной системы водоотведения, обслуживаемой МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор. Организация централизованной системы водоотведения предусмотрена для следующих территорий:

планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки «Гидронамыв»;

планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки «Красногорка»;

планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки в границах улиц 8 Марта, Пушкина, Октябрьская;

планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки г.Бор, в районе ул.М.Горького и ул.Борская Ферма;

планируемый микрорайон индивидуальной жилой застройки «Боталово»;

обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям на террритории у д.Оманово.

С целью повышения качества и технологии очистки сточных вод в сельских населенных пунктах запланированы к размещению новые канализационные очистные сооружения, а также реконструкция действующих канализационных очистных сооружений, а именно:

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений д. Красная Слобода с увеличением производительности до 300 м^3/сутки (до 2020 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений д.Оманово с обеспечением возможности приема стоков до 2600 м^3/сутки (до 2029 г.)

в связи со значительным износом, а также недостаточным качеством очистки сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Чистое Борское (с учетом подключения объемов стоков с.Останкино) с обеспечением приема стоков до 400 м^3/сутки (до 2024 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. ППК с обеспечением возможности приема стоков до 700 м^3/сутки (до 2026 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Большеорловское с обеспечением возможности приема стоков до 150 м^3/сутки (до 2024 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Железнодорожный с обеспечением возможности приема стоков до 600 м^3/сутки (до 2025 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений с.Редькино с обеспечением возможности приема стоков до 250 м^3/сутки (до 2025 г.);

связи с отсутствием очистных сооружений на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

строительство канализационных очистных сооружений в с. Ямново с обеспечением возможности приема стоков до 300 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с. Селищи с обеспечением возможности приема стоков до 50 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с.Городищи с обеспечением возможности приема стоков до 250 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с. Ивановское с обеспечением возможности приема стоков до 200 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в п. Керженец с обеспечением возможности приема стоков до 100 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в д.Плотинка с обеспечением возможности приема стоков до 50 м^3/сутки (до 2025 г.).

АО «ЖКХ «Каликинское»

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений д. Каликино с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2025 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Кантаурово с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2024 г.).

МП «Линдовский ККПиБ»

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Чистое Поле с увеличением производительности до 250 м^3/сутки (до 2028 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Сормовский Пролетарий с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2027 г.).

связи с отсутствием очистных сооружений на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

строительство канализационных очистных сооружений в с.Линда с обеспечением возможности приема стоков до 500 м^3/сутки (до 2029 г.).

в связи со значительным износом, а также недостаточным качеством очистки сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Спасское с обеспечением возможности приема стоков до 300 м^3/сутки (до 2029 г.).

При проектировании сооружений очистки сточных вод следует предусматривать:

устройства для равномерного распределения сточных вод и осадка между отдельными элементами сооружений, а также для отключения сооружений, каналов и трубопроводов на ремонт без нарушения режима работы комплекса, для опорожнения и промывки сооружений и коммуникаций;

устройства для измерения расходов сточных вод, осадка, воздуха и биогаза;

максимальное использование вторичных энергоресурсов (биогаза; тепла сжатого воздуха и сточных вод) для нужд станции очистки;

оборудование для непрерывного контроля качества поступающих и очищенных сточных вод, либо лабораторное оборудование для периодического контроля;

оптимальную степень автоматизации работы, с учетом технико-экономического обоснования, наличия квалифицированного персонала и др.

При проектировании канализационных очистных сооружений необходимо предусматривать мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод:

в целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке;

хозяйственно-бытовые сточные воды и их смеси с производственными сточными водами, сбрасываемые в водные объекты либо используемые для технических целей, должны подвергаться обеззараживанию. Обеззараживание следует производить после биологической очистки сточных вод (либо физико-химической очистки, если биологическая очистка не может быть использована);

обеззараживание сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, рекомендуется производить ультрафиолетовым излучением. Допускается обеззараживание хлором или другими хлорсодержащими реагентами (хлорной известью, гипохлоритом натрия, получаемым в виде продукта с химических предприятий, электролизом растворов солей или минерализованных вод, прямым электролизом сточных вод и др.) при обеспечении обязательного дехлорирования обеззараженных сточных вод перед сбросом в водный объект;

осадки, образующиеся в процессе очистки сточных вод (песок из песколовок, осадок первичных отстойников, избыточный активный ил и др.), должны подвергаться обработке с целью обезвоживания, стабилизации, снижения запаха, обеззараживания, улучшения физико-механических свойств, обеспечивающих возможность их экологически безопасной утилизации или размещения (хранения или захоронения) в окружающей среде;

выбор технологических схем обработки осадков следует производить по результатам технико-экономических расчетов с учетом их состава и свойств, физико-химических и теплофизических характеристик и с учетом последующих методов использования или размещения в окружающей среде;

при обосновании допускается перекачка (перевозка автотранспортом) осадков для обработки на других очистных сооружениях;

для повышения концентрации избыточного активного ила перед его дальнейшей обработкой рекомендуется осуществлять его уплотнение (сгущение) в сооружениях и оборудовании различных типов (гравитационные, механические либо флотационные уплотнители и т.п.). Содержание сухого вещества перед подачей ила в метантенки должно быть не менее 4,5%;

для подготовки осадка к вывозке и размещению на полигонах, сжиганию, утилизации осадка в качестве топлива на других предприятиях также может применяться термосушка. Допускается осуществлять сушку осадка в местах его дальнейшей утилизации, при наличии соответствующих тепловых ресурсов;

допускается размещение на площадках очистных сооружений установок по приготовлению почвогрунтов (смесей) с использованием обезвоженных и стабилизированных осадков сточных вод, с добавлением других ингредиентов;

допускается смешение осадка с песком из песколовок, строительным песком, неплодородным грунтом для получения почвогрунта или рекультиванта для технической рекультивации нарушенных земель.

БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМАХ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основным пользователем услуги водоотведения в муниципальном округе город Бор по эксплуатационной зоне МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор является население (69%). Доля бюджетных организаций составляет 9%, иных юридических лиц, в том числе и производственных объектов - 22% (Рисунок 3).

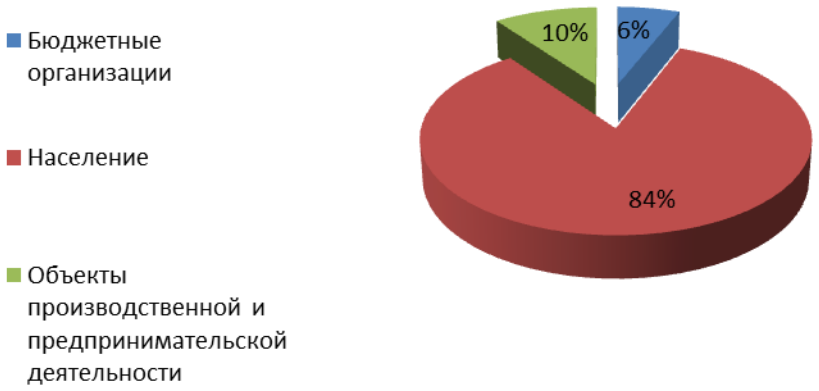


Рисунок 3 – Структура водоотведения в муниципальном округе город Бор (МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор)

Доля населения пользующихся услугой водоотведения по эксплуатационным зонам АО «ЖКХ Каликинское» и МП «Линдовский ККПиБ» составляет 84% от общего объема потребления (Рисунок **3**4).

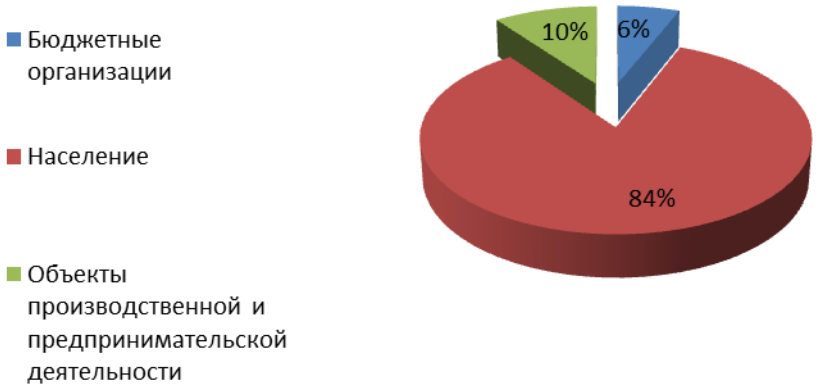


Рисунок 4 – Структура водоотведения в муниципальном округе город Бор (АО «ЖКХ Каликинское», МП «Линдовский КППиБ»)

Баланс поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения и отведение стоков по технологическим зонам водоотведения, в том числе и фактического притока неорганизованного стока

Таблица 13 – Общий баланс формирования сточных вод в муниципальном округе город Бор на 01.01.2025 г. (средний в год, средний в сутки)

№	Наименование эксплуатационной зоны	Количество абонентов (население)	Водоотведение				
			Хозяйственно-бытовое		Объем воды на собственные нужды	Неорганизованный приток ст. вод	Подано ст. воды на очист. сооружения
			Объем реализации ст. воды, $м^3$/сут	Годовой объем реализации ст. воды, $м^3$/год	$Q^{сут}$, $м^3$/сут		
					$Q^{год}$, $м^3$/год		
1	МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	65615	12158,4	4437815,14	0,0	0,0	**12158,4**
					0,0	0,0	4437815,14
2	АО "ЖКХ Каликинское"	-	308,21	112 495,91	0,0	0,0	**308,21**
					0,0	0,0	112 495,91
3	МП "Линдовский ККПиБ"	-	501,51	183 052,00	2,12	0,0	**503,64**
					775,0	0,0	183 827,00
Итого:		-	12968,12	4733363,05	2,12	0,0	**12970,25**
					775,00	0,0	4734138,06

Таблица 14 – Территориальный баланс формирования сточных вод по технологическим зонам централизованных систем водоотведения муниципального округа город Бор на 01.01.2025 г. (за 2024 год)

№	Участок водоотведения	Объем реализации сточной воды по технологическим зонам водоотведения			
		Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, $м^3$/ч	$Q_{max}^{сут}$, $м^3$/сут	$Q_{факт}^{год}$, $м^3$/год
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор					
1	ЦКНС (г. Бор)	186,15	670,15	11 071,10	3 047 089,47
2	КНС, КОС (д. Оманово)	1,73	6,23	102,97	28 339,76
3	КНС (п. Дружба)	4,06	14,63	241,61	66 498,65
4	КНС (п. Неклюдово)	29,70	106,91	1 766,16	486 099,78
5	КНС (п. Б. Пикино)	8,66	31,19	515,32	141 831,50
6	КНС, КОС (д. Редькино)	2,86	10,29	170,03	46 796,83
7	КНС (п. Октябрьский)	18,87	67,93	1 122,16	308 850,99

8	КНС, КОС (п. Красная Слобода)	1,91	6,89	113,75	31 308,06
9	Колодец (д. Городищи)	0,00	0,00	0,05	14,61
10	КНС (п. Советский)	0,52	1,88	31,09	8 556,39
11	КОС (п. Керженец)	0,63	2,28	37,64	10 360,46
12	КНС (п. Ситники)	1,47	5,31	87,69	24 133,89
13	КНС, КОС (п. Железнодорожный)	5,82	20,96	346,18	95 279,75
14	КНС, КОС (п. Чистое Борское)	2,24	8,05	133,02	36 610,77
15	Колодец (п. Ямново)	0,00	0,01	0,17	47,53
16	КНС, КОС (д. Плотинка)	0,33	1,21	19,92	5 483,18
17	КНС, КОС (п. ППК)	3,95	14,21	234,77	64 614,33
18	КНС, КОС (п. Большеорловское)	1,93	6,94	114,69	31 565,42
19	КНС, КОС (с. Останкино)	1,70	6,12	101,18	27 848,31
20	КНС (д. Овечкино)	0,79	2,85	47,11	12 965,93
21	КНС (Боталово 4)	3,69	13,29	219,51	60 414,83
22	п.Пионерский	0,12	0,45	7,41	2 040,03
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**140,72**	**506,6**	**12158,40**	**4437815,14**
Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское":					
23	КНС, КОС (д. Каликино)	3,225	11,61	133,74	40 678,6
24	КНС, КОС (с. Кантаурово)	3,985	14,35	165,28	50 273,3
25	КНС(п. Шпалозавод), КОС(АО «БЭТ»	1,708	6,15	70,83	21 544,0
26	д. Попово	-	-	-	-
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**8,92**	**32,10**	**369,8**	**112495,92**
Эксплуатационная зона МП "Линдовский ККПиБ":					
27	КНС, КОС (с. Линда)	10,26	36,95	425,65	129 469,50
28	КОС (с. Чистое Поле)	1,61	5,78	66,60	20 257,70
29	КНС, КОС (п.свх. Сормовский Пролетарий)	1,52	5,49	63,20	19 224,40
30	КНС, КОС (с. Спасское)	1,18	4,25	48,91	14 875,40
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**14,57**	**52,46**	**604,36**	**183 827,00**
Итого:		**164,21**	**591,16**	**13132,56**	**4734138,06**

Таблица 15 – Структурный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по эксплуатационной зоне МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор по группам абонентов на 01.01.2025 г. (за 2024 год)

№	Водопотребители	Кол-во	$Q_{ср}^{мес}$, $м^3$/мес	$Q_{факт}^{год}$, $м^3$/год	$Q_{ср}^{сут}$, $м^3$/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, $м^3$/сут	$K_{нер}^{1\%}$	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	дог.11 ГУ МЧС России		108,01	1296,10	3,55	1,2	4,26	1,8	0,074
2	дог.12 МКУ ПО АХО		178,86	2146,30	5,88	1,2	7,06	1,8	0,123
3	дог.13 Отдел МВД России по г. Бор		577,66	6931,89	18,99	1,2	22,79	1,8	0,396
4	дог.14 ФКУ "УИИ ГУФСИН России по Ниж.обл		2,60	31,20	0,09	1,2	0,10	1,8	0,002
5	дог.15 "КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ"		169,11	2029,37	5,56	1,2	6,67	1,8	0,116
6	дог.32 УПРАВ-Е СУДЕБНОГО ДЕП-ТА		88,02	1056,29	2,89	1,2	3,47	1,8	0,060
7	дог.33 МАУ "СШ "СПАРТАК"		99,33	1192,00	3,27	1,2	3,92	1,8	0,068
8	дог.45 ГБУЗ НО Борская ЦРБ		6465,17	77582,03	212,55	1,2	255,06	1,8	4,428
9	дог.46 МАУ "БОРСКИЙ БИЗНЕС - ИНКУБАТОР"		19,25	231,00	0,63	1,2	0,76	1,8	0,013
10	дог.51 МБУ "СШОР по греко-римскойборьбе"		210,00	2520,00	6,90	1,2	8,28	1,8	0,144
11	дог.60 Управление сельского хозяйства		5,70	68,45	0,19	1,2	0,23	1,8	0,004
12	дог.86 МАУ ДО ЦВР "АЛИСА"		875,67	10508,00	28,79	1,2	34,55	1,8	0,600
13	дог.87 ФГБУ "ФКП Росреестра"		4,17	50,09	0,14	1,2	0,16	1,8	0,003
14	дог.89 КОМИТЕТ ПО ЗЕМ.ресурсам и землеу		4,13	49,50	0,14	1,2	0,16	1,8	0,003
15	дог.91 МУП БАННО-ПРАЧЕЧНОЕ		942,45	11309,40	30,98	1,2	37,18	1,8	0,646
16	дог.109 ФКУ ИК -11ГУФСИН России по Ниж		5563,80	66765,60	182,92	1,2	219,50	1,8	3,811
17	дог.115 МАОУ школа 11		109,39	1312,70	3,60	1,2	4,32	1,8	0,075
18	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		39,18	470,10	1,29	1,2	1,55	1,8	0,027
19	дог.116.1 ИНСПЕКЦИЯ ФНС РОССИИ		24,48	293,80	0,80	1,2	0,97	1,8	0,017
20	дог.117 МАУК КРАЕВЕД. МУЗЕЙ		16,25	195,00	0,53	1,2	0,64	1,8	0,011
21	дог.121 МАУК "ЦЕНТР ДОСУГА" п Жел		2,75	33,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
22	дог.126 МУП "БОРСКОЕ ИНФОРМ.АГЕНСТВО		10,33	124,00	0,34	1,2	0,41	1,8	0,007
23	дог.131 НЕКЛЮД.ТЕР. ОТДЕЛ АДМИН. г.БОР		6,67	80,00	0,22	1,2	0,26	1,8	0,005
24	дог.162 ГБПОУ "БОР. ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ""		267,02	3204,20	8,78	1,2	10,53	1,8	0,183

25	дог.168 БОР. ПСИХОНЕВРОЛОГ. ИНТЕРНАТ		6330,67	75968,00	208,13	1,2	249,76	1,8	4,336
26	дог.195 ГКУ ЦЕНТР ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ		10,08	121,00	0,33	1,2	0,40	1,8	0,007
27	дог.224 ГБУ "ЦСОГПВИИ г.о.г. Бор "		29,25	351,00	0,96	1,2	1,15	1,8	0,020
28	дог.240 МБУ"Упр.благоустройства город.ок		170,47	2045,60	5,60	1,2	6,73	1,8	0,117
29	дог.252 ГУ НРОФ соц.страх РФ		12,67	152,00	0,42	1,2	0,50	1,8	0,009
30	дог.255 Управление мировых судей.адвокат		16,42	197,00	0,54	1,2	0,65	1,8	0,011
31	дог.259 филиал ФГБУ"Россельхозцентр"		2,50	30,00	0,08	1,2	0,10	1,8	0,002
32	дог.264 ГУ судебных приставов		12,42	149,00	0,41	1,2	0,49	1,8	0,009
33	дог.281 УНИВЕРСИТЕТ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО		2,67	32,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
34	дог.296 ГУ-УПРАВЛЕНЕ ПЕНСИОННОГО ФОНДА		35,83	430,00	1,18	1,2	1,41	1,8	0,025
35	дог.315 УФК ПО НИЖ.ОБЛ.(ПРОКУРАТУРА НИ		28,13	337,60	0,92	1,2	1,11	1,8	0,019
36	дог.316 УФК УПРАВ-Е ФСБ РФ		18,90	226,80	0,62	1,2	0,75	1,8	0,013
37	дог.324 БОЛЬШЕПИКИНСКИЙ ТЕРРИТ. ОТДЕЛ		1,67	20,00	0,05	1,2	0,07	1,8	0,001
38	дог.329 МАДОУ ДЕТ.САД №6 "ДЮЙМОВОЧКА"		73,08	877,00	2,40	1,2	2,88	1,8	0,050
39	дог.330 МАУ СОК "ВЗЛЕТ"		13,92	167,00	0,46	1,2	0,55	1,8	0,010
40	дог.331 МАОУ Большепикинская ОШ		45,53	546,40	1,50	1,2	1,80	1,8	0,031
41	дог.350 МАДОУ ДЕТ.САД 5 "ТЕРЕМОК"		59,75	717,00	1,96	1,2	2,36	1,8	0,041
42	дог.351 МБДОУ ДЕТ.САД 3 "УЛЫБКА"		95,27	1143,20	3,13	1,2	3,76	1,8	0,065
43	дог.353 МАДОУ ДЕТ.САД 17 "ЗОЛУШКА"		129,30	1551,60	4,25	1,2	5,10	1,8	0,089
44	дог.354 МАДОУ ДЕТ.САД 18 "РОСИНКА"		102,50	1230,00	3,37	1,2	4,04	1,8	0,070
45	дог.355 МАДОУ ДЕТ.САД 20 "СКАЗКА"		234,92	2819,00	7,72	1,2	9,27	1,8	0,161
46	дог.356 МАДОУ ДЕТ.САД 16 "БЫЛИНА"		61,42	737,00	2,02	1,2	2,42	1,8	0,042
47	дог.357 МАДОУ ДЕТ.САД "ЛАДУШКИ"		64,92	779,00	2,13	1,2	2,56	1,8	0,044
48	дог.358 МАДОУ ДЕТ.САД № 24 "МАЛЫШ"		54,42	653,00	1,79	1,2	2,15	1,8	0,037
49	дог.360 МАДОУ Д/САД №1 "ЛАСТОЧКА"		411,98	4943,80	13,54	1,2	16,25	1,8	0,282
50	дог.366 МАДОУ ДЕТСКИЙ САД № 26 "АНТОШКА"		362,17	4346,00	11,91	1,2	14,29	1,8	0,248
51	дог.390 МАДОУ ДЕТ.САД 4 "ПОЛЯНКА"		120,92	1451,00	3,98	1,2	4,77	1,8	0,083
52	дог.391 МАДОУ ДЕТ.САД 15 "СОЛНЫШКО"		64,42	773,00	2,12	1,2	2,54	1,8	0,044
53	дог.392 МАДОУ ЦРР № 7		385,42	4625,00	12,67	1,2	15,21	1,8	0,264
54	дог.394 МБДОУ ДЕТ.САД 10 "КОЛОБОК"		129,48	1553,80	4,26	1,2	5,11	1,8	0,089

55	дог.395 МАДОУ ДЕТСАД 12 "СВЕТЛЯЧОК"		93,43	1121,20	3,07	1,2	3,69	1,8	0,064
56	дог.396 МАДОУ ДЕТ.САД "ЗЕМЛЯНИЧКА"		129,77	1557,20	4,27	1,2	5,12	1,8	0,089
57	дог.397 МАДОУ ЦРР № 22 "КОЛОКОЛЬЧИК"		213,22	2558,60	7,01	1,2	8,41	1,8	0,146
58	дог.398 МАДОУ ЦРР № 23 "РОДНИЧОК"		132,05	1584,60	4,34	1,2	5,21	1,8	0,090
59	дог.399 МАДОУ ДЕТ.САД 9 "ЗОЛОТОЙ КЛЮЧИК"		284,83	3418,00	9,36	1,2	11,24	1,8	0,195
60	дог.401 МАДОУ ДЕТ.САД 2 "ГНЕЗДЫШКО"		38,68	464,20	1,27	1,2	1,53	1,8	0,026
61	дог.402 МАДОУ ДЕТ.САД "АЛЕНУШКА"		54,10	649,20	1,78	1,2	2,13	1,8	0,037
62	дог.411 ГКУ МЧС РОССИИ (143-ПЧ)		99,78	1197,36	3,28	1,2	3,94	1,8	0,068
63	дог.424 МАДОУ ДЕТ.САД "КОЛОСОК"		21,33	256,00	0,70	1,2	0,84	1,8	0,015
64	дог.426 МАОУ КРАСНОСЛОБОДСКАЯ ОШ		87,67	1052,00	2,88	1,2	3,46	1,8	0,060
65	дог.431 МАОУ ОШ № 20		65,18	782,20	2,14	1,2	2,57	1,8	0,045
66	дог.432 МАУК НЕКЛЮДОВСКИЙ ДК		7,25	87,00	0,24	1,2	0,29	1,8	0,005
67	дог.433 МАОУ СШ №12		26,29	315,50	0,86	1,2	1,04	1,8	0,018
68	дог.434 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕРЕЗКА"		112,50	1350,00	3,70	1,2	4,44	1,8	0,077
69	дог.435 МАДОУ ДЕТ.САД"РУКАВИЧКА"		96,33	1156,00	3,17	1,2	3,80	1,8	0,066
70	дог.438 МАДОУ ДЕТ.САД №8 "ЖЕМЧУЖИНКА"		137,45	1649,40	4,52	1,2	5,42	1,8	0,094
71	дог.449 ГБУЗ НО "ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ Д"		16,75	201,00	0,55	1,2	0,66	1,8	0,011
72	дог.451 БЮРО СУДЕБНО-МЕД.ЭКСПЕРТИЗЫ		20,17	242,00	0,66	1,2	0,80	1,8	0,014
73	дог.460 МАОУ ШКОЛА № 3		80,00	960,00	2,63	1,2	3,16	1,8	0,055
74	дог.461 МАОУ ОСНОВНАЯ ШКОЛА №5		64,50	774,00	2,12	1,2	2,54	1,8	0,044
75	дог.462 МАОУ ШКОЛА № 8		268,83	3226,00	8,84	1,2	10,61	1,8	0,184
76	дог.463 МБОУ ШКОЛА № 10		35,75	429,00	1,18	1,2	1,41	1,8	0,024
77	дог.464 МАОУ НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА № 17		14,58	175,00	0,48	1,2	0,58	1,8	0,010
78	дог.465 МАОУ "ЛИЦЕЙ"		71,83	862,00	2,36	1,2	2,83	1,8	0,049
79	дог.466 МАОУ СШ № 1		457,60	5491,20	15,04	1,2	18,05	1,8	0,313
80	дог.467 МАОУ ШКОЛА № 4		57,77	693,20	1,90	1,2	2,28	1,8	0,040
81	дог.469 МАУ ДО ЦЕНТР ЮНЫХ ТУРИСТОВ		9,81	117,70	0,32	1,2	0,39	1,8	0,007
82	дог.471 МАОУ СШ № 6		45,33	544,00	1,49	1,2	1,79	1,8	0,031
83	дог.473 МАОУ школа № 2		139,33	1672,00	4,58	1,2	5,50	1,8	0,095
84	дог.475 МАОУ СРЕДНЯЯ ШКОЛА 22		99,97	1199,60	3,29	1,2	3,94	1,8	0,068

85	дог.477 МБУ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА"		17,83	214,00	0,59	1,2	0,70	1,8	0,012
86	дог.499 ФГКУ "ПРПСО МЧС РОССИИ"		150,33	1803,99	4,94	1,2	5,93	1,8	0,103
87	дог.502 МКУ УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС		39,80	477,60	1,31	1,2	1,57	1,8	0,027
88	дог.525 СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		5,17	62,00	0,17	1,2	0,20	1,8	0,004
89	дог.534 МАУК "КРАСНОСЛОБОДСКИЙ СКК"		1,83	22,00	0,06	1,2	0,07	1,8	0,001
90	дог.537 ФГАОУ ДПО "БОРСКИЙ ЦППК"		0,08	1,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
91	дог.557 ЗАГС		3,58	43,00	0,12	1,2	0,14	1,8	0,002
92	дог.565 КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ		3,88	46,50	0,13	1,2	0,15	1,8	0,003
93	дог.584 МАУДО "Детская школа искусств"		25,25	303,00	0,83	1,2	1,00	1,8	0,017
94	дог.585 МАУ ДО ДЕТСКАЯ МУЗ. ШКОЛА №1		23,55	282,60	0,77	1,2	0,93	1,8	0,016
95	дог.631 КИСЕЛИХИНСКИЙ ГОСПИТАЛЬ		1746,65	20959,76	57,42	1,2	68,91	1,8	1,196
96	дог.637 МАДОУ Д/С "ЖУРАВУШКА" п.Желез.		43,00	516,00	1,41	1,2	1,70	1,8	0,029
97	дог.651 МАОУ ОШ №15 п. Ситники		18,33	220,00	0,60	1,2	0,72	1,8	0,013
98	дог.652 Ситниковский территор. отдел		2,08	25,00	0,07	1,2	0,08	1,8	0,001
99	дог.654 МБДОУ ДЕТ.САД "ЗВЕЗДОЧКА"		24,92	299,00	0,82	1,2	0,98	1,8	0,017
100	дог.656 МАУК "СИТНИКОВСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ"		1,17	14,00	0,04	1,2	0,05	1,8	0,001
101	дог.670 МАУК КУЛЬТ.ЦЕНТР "ТЕПЛОХОД"		40,83	490,00	1,34	1,2	1,61	1,8	0,028
102	дог.671 МАУК "СТЕКЛОЗАВОД. ДК"		34,03	408,40	1,12	1,2	1,34	1,8	0,023
103	дог.672 МАУ ДО "ДЕТ. ХУД. ШКОЛА"		32,87	394,40	1,08	1,2	1,30	1,8	0,023
104	дог.673 МАУК "БОРСКИЕ БИБЛИОТЕКИ"		50,43	605,20	1,66	1,2	1,99	1,8	0,035
105	дог.677 МАУК Центр культуры "Октябрь"		62,83	754,00	2,07	1,2	2,48	1,8	0,043
106	дог.685 МКУ"Бухгалтерия учреждений культ		5,75	69,00	0,19	1,2	0,23	1,8	0,004
107	дог.689 Управление Федеральн. Казначейст		2,83	34,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
108	дог.718 ГКУ НО"Управление соц.защиты нас		18,25	219,00	0,60	1,2	0,72	1,8	0,013
109	дог.735 МКУ ОКТЯБ.центр обесп.и содерж.т		16,67	200,00	0,55	1,2	0,66	1,8	0,011
110	дог.736 ГБУ ЦЕНТР ПОМ. СЕМЬЕ И ДЕТЯМ		22,97	275,60	0,76	1,2	0,91	1,8	0,016
111	дог.752 "Центр гигиен.эпидем." СЭС		120,33	1444,00	3,96	1,2	4,75	1,8	0,082
112	дог.753 Упр. РОСПОТРЕБНАДЗОР ПО НИЖ.ОБЛ.		18,90	226,80	0,62	1,2	0,75	1,8	0,013
113	дог.760 МАОУ ОКТЯБРЬСКАЯ ШОЛА		134,52	1614,20	4,42	1,2	5,31	1,8	0,092
114	дог.761 МАУК "ОКТЯБРЬСКИЙ ДК-МУЗЕЙ"		0,67	8,00	0,02	1,2	0,03	1,8	0,000

115	дог.763 МАДОУ ДЕТ.САД "ИВУШКА"		203,37	2440,40	6,69	1,2	8,02	1,8	0,139
116	дог.764 МАУ ДО ДДТ "КАРАВЕЛЛА"		6,67	80,00	0,22	1,2	0,26	1,8	0,005
117	дог.781 ЯМНОВСКИЙ ТЕРРИТ.ОТДЕЛ		0,25	3,00	0,01	1,2	0,01	1,8	0,000
118	дог.784 МКУ "ЯМНОВСКИЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ		3,16	37,90	0,10	1,2	0,12	1,8	0,002
119	дог.800 МАОУ РЕДЬКИНСКАЯ ШКОЛА		29,33	352,00	0,96	1,2	1,16	1,8	0,020
120	дог.801 МАУ ДО ЦВР "КОЛОСОК"		6,92	83,00	0,23	1,2	0,27	1,8	0,005
121	дог.802 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕЛОСНЕЖКА"		34,88	418,50	1,15	1,2	1,38	1,8	0,024
122	дог.803 Редькинский тер. отдел		18,90	226,80	0,62	1,2	0,75	1,8	0,013
123	дог.806 МАУК "Редькинский СКК"		0,33	4,00	0,01	1,2	0,01	1,8	0,000
124	дог.811 МАУ "ФОК "КВАРЦ"		1100,72	13208,60	36,19	1,2	43,43	1,8	0,754
125	дог.821 МАОУ Большеорловская ОШ		25,50	306,00	0,84	1,2	1,01	1,8	0,017
126	дог.822 МАУК "Большеорловский СК"		0,67	8,00	0,02	1,2	0,03	1,8	0,000
127	дог.830 МАОУ ЗАТОНСКАЯ ШКОЛА		46,33	556,00	1,52	1,2	1,83	1,8	0,032
128	дог.831 МАДОУ ДЕТ.САД "ПАРУС"		49,42	593,00	1,62	1,2	1,95	1,8	0,034
129	дог.837 Центр обеспечения и сод.тер ППК		7,92	95,00	0,26	1,2	0,31	1,8	0,005
130	дог.838 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ППК		2,92	35,00	0,10	1,2	0,12	1,8	0,002
131	дог.843 МАУК "ДК -музей пос. ППК"		3,75	45,00	0,12	1,2	0,15	1,8	0,003
132	дог.861 МАДОУ детский сад "Одуванчик"		37,54	450,50	1,23	1,2	1,48	1,8	0,026
133	дог.880 МАОУ Останкинская СШ		38,83	466,00	1,28	1,2	1,53	1,8	0,027
134	дог.881 МАДОУ д/с Золотая рыбка		18,17	218,00	0,60	1,2	0,72	1,8	0,012
135	дог.884 Останкинский тер. отдел		2,42	29,00	0,08	1,2	0,10	1,8	0,002
136	дог.885 Остан.центр обесп.и сод.территор		2,75	33,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
137	дог.947 КУМИ (СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ)		2,00	24,00	0,07	1,2	0,08	1,8	0,001
138	дог.949 МАУ "ФОК "КРАСНАЯ ГОРКА"		634,17	7610,00	20,85	1,2	25,02	1,8	0,434
139	дог.1026 МАДОУ Д/САД №14 "БОРОВИЧОК"		397,75	4773,00	13,08	1,2	15,69	1,8	0,272
140	дог.1090 ГОСЖИЛИНСПЕКЦИЯ		2,92	35,00	0,10	1,2	0,12	1,8	0,002
141	дог.1113 МАДОУ д/сад №13 "Дельфинчик"		443,58	5323,00	14,58	1,2	17,50	1,8	0,304
142	дог.1139 МАДОУ д/сад "ПЕРЕСВЕТ"		46,25	555,00	1,52	1,2	1,82	1,8	0,032
143	дог.1173 МАДОУ детский сад "Мечта"		331,96	3983,50	10,91	1,2	13,10	1,8	0,227
144	дог.1203 ФБУЗ ПОМЦ ФМБА РОССИИ		18,08	217,00	0,59	1,2	0,71	1,8	0,012

145	дог.1205 ГАУ НО "Ниж. лесопожарный цент		1,88	22,50	0,06	1,2	0,07	1,8	0,001
146	дог.1215 МАУ ДО ЦППМСП "Иволга"		9,50	114,00	0,31	1,2	0,37	1,8	0,007
147	дог.1234 УПРАВЛЕНИЕ РОСГВАРДИИ		0,08	1,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
148	дог.1235 ЦЕНТР СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ			3647,00					
149	дог.1246 ГАУ "МФЦ г.о.г. Бор"			839,00					
150	дог.1361 БЛАГОУСТРОЙСТВО (ФОНТАНЫ)		56,00	672,00	1,84	1,2	2,21	1,8	0,038
151	дог.1417 МАОУ СШ № 12			316,00					
Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):			**34 107,39**	**414 090,73**	**1 121,34**		**1 345,61**		**23,36**
Объекты жилого назначения:									
152	дог.20 ТСЖ №8		342,75	4113,00	11,27	1,2	13,522	1,8	0,235
153	дог.22 ТСЖ №7 "КРАСНОГОРКА"		648,58	7783,00	21,32	1,2	25,588	1,8	0,444
154	дог.36 ИТСЖ "БОРАВТО"		201,50	2418,00	6,62	1,2	7,950	1,8	0,138
155	дог.77 ТСЖ "ТОПАЗ"		200,17	2402,00	6,58	1,2	7,897	1,8	0,137
156	дог.108 ТСЖ №12 "ДЮЖИНА"		659,58	7915,00	21,68	1,2	26,022	1,8	0,452
157	дог.111 ТСЖ "СОДРУЖЕСТВО" (жск -13)		425,08	5101,00	13,98	1,2	16,770	1,8	0,291
158	дог.112 ТСЖ № 15 "ДРУГАРИ"		543,00	6516,00	17,85	1,2	21,422	1,8	0,372
159	дог.114 ТСЖ № 16 "ДОМОСТРОЙ"		487,25	5847,00	16,02	1,2	19,223	1,8	0,334
160	дог.118 ТСЖ "НАДЕЖДА-48"		790,08	9481,00	25,98	1,2	31,170	1,8	0,541
161	дог.128 ТСЖ "СИЛИКАТЧИК"		275,00	3300,00	9,04	1,2	10,849	1,8	0,188
162	дог.129 ТСЖ "ГЕОЛОГ"		261,00	3132,00	8,58	1,2	10,297	1,8	0,179
163	дог.136 ТСЖ №1 "НАШ ДОМ"		88,67	1064,00	2,92	1,2	3,498	1,8	0,061
164	дог.138 ТСЖ №9 "РОДНИК"		704,83	8458,00	23,17	1,2	27,807	1,8	0,483
165	дог.140 ТСЖ №6 "НЕКЛЮДОВСКИЙ"		507,17	6086,00	16,67	1,2	20,009	1,8	0,347
166	дог.161 ЖСК №3 "ДОМОВИК"		845,00	10140,00	27,78	1,2	33,337	1,8	0,579
167	дог.165 ТСЖ №5 "ЗЕМЛЯКИ"		492,25	5907,00	16,18	1,2	19,420	1,8	0,337
168	дог.170 ТСЖ "ЧАЙКА"		1322,92	15875,00	43,49	1,2	52,192	1,8	0,906
169	дог.176 ТСН № 4 "МЕЧТА"		435,17	5222,00	14,31	1,2	17,168	1,8	0,298
170	дог.179 ТСЖ "АЛЬЯНС"		579,00	6948,00	19,04	1,2	22,843	1,8	0,397
171	дог.182 ТСЖ "РАДУГА"		1884,01	22608,13	61,94	1,2	74,328	1,8	1,290

172	дог.207 ТСЖ №2 "НА НОВОЙ"		529,25	6351,00	17,40	1,2	20,880	1,8	0,363
173	дог.266 ТСЖ "ВИТИМ"		926,25	11115,00	30,45	1,2	36,542	1,8	0,634
174	дог.309 ТСН "БОЛЬШЕПИКИНСКОЕ"		85,42	1025,00	2,81	1,2	3,370	1,8	0,059
175	дог.321 ТСЖ №21		396,83	4762,00	13,05	1,2	15,656	1,8	0,272
176	дог.322 ТСЖ №19 "МИРНЫЙ"		341,17	4094,00	11,22		0,000	1,8	0,234
177	дог.327 ТСЖ "ЛИДЕР"		307,00	3684,00	10,09	1,2	12,112	1,8	0,210
178	дог.344 ТСЖ "ВЕСНА"		278,50	3342,00	9,16	1,2	10,987	1,8	0,191
179	дог.345 ТСЖ "ИСКРА"		587,83	7054,00	19,33	1,2	23,191	1,8	0,403
180	дог.346 ТСН "КРАСНОГОРКА-6"		74,17	890,00	2,44	1,2	2,926	1,8	0,051
181	дог.349 ТСЖ "МОНОЛИТ"		328,92	3947,00	10,81	1,2	12,976	1,8	0,225
182	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		63637,07	763644,87	2092,18	1,2	2510,613	1,8	43,587
183	дог.458 ТСЖ "КОМФОРТ"		854,67	10256,00	28,10	1,2	33,718	1,8	0,585
184	дог.478 ТСЖ "КРАСИВЫЙ ДОМ"		508,00	6096,00	16,70	1,2	20,042	1,8	0,348
185	дог.479 ТСЖ "КОМФОРТ-1"		232,25	2787,00	7,64	1,2	9,163	1,8	0,159
186	дог.521 ТСЖ "ПРИБРЕЖНЫЙ"		380,92	4571,00	12,52	1,2	15,028	1,8	0,261
187	дог.523 ТСЖ домов №23, №25 по ул. Фрунзе		124,25	1491,00	4,08	1,2	4,902	1,8	0,085
188	дог.577 ТСЖ "СВОБОДА"		521,17	6254,00	17,13	1,2	20,561	1,8	0,357
189	дог.588 ТСЖ "СОВЕТСКОЕ"		1148,42	13781,00	37,76	1,2	45,307	1,8	0,787
190	дог.595 ТСЖ "ВЕКТОР"		220,63	2647,60	7,25	1,2	8,704	1,8	0,151
191	дог.618 ТСЖ "БРИЗ"		357,08	4285,00	11,74	1,2	14,088	1,8	0,245
192	дог.692 ТСЖ "ГАРАНТ"		229,67	2756,00	7,55	1,2	9,061	1,8	0,157
193	дог.717 ТСЖ"КВАРЦ"		745,25	8943,00	24,50	1,2	29,402	1,8	0,510
194	дог.719 ТСЖ "Теремок - 204"		558,08	6697,00	18,35	1,2	22,018	1,8	0,382
195	дог.727 ТСЖ "ПЛЕХАНОВЕЦ-23"		138,25	1659,00	4,55	1,2	5,454	1,8	0,095
196	дог.728 ТСН "НАШ ДОМ -2013"		252,33	3028,00	8,30	1,2	9,955	1,8	0,173
197	дог.731 ТСЖ "МЕРИДИАН"		681,33	8176,00	22,40	1,2	26,880	1,8	0,467
198	дог.732 ТСЖ "ВОЛГА"		362,67	4352,00	11,92	1,2	14,308	1,8	0,248
199	дог.733 ТСЖ №1 "ЭКИПАЖ"		604,50	7254,00	19,87	1,2	23,849	1,8	0,414
200	дог.734 ТСЖ №23 "ВОЛГА"		1092,25	13107,00	35,91	1,2	43,092	1,8	0,748
201	дог.737 ТСЖ "ЛАГУНА"		1015,25	12183,00	33,38	1,2	40,054	1,8	0,695

202	дог.747 ТСЖ "ЯКОРЬ"		792,17	9506,00	26,04	1,2	31,253	1,8	0,543
203	дог.748 ТСН "ЯКОРЬ - 1"		854,58	10255,00	28,10	1,2	33,715	1,8	0,585
204	дог.879 ТСН "ЯШМА"		183,00	2196,00	6,02	1,2	7,220	1,8	0,125
205	дог.932 Ч.СЕКТОР		60344,58	724134,94	1983,93	1,2	2380,718	1,8	41,332
206	дог.1053 ТСЖ "КРАСНОГОРКА 20"		472,08	5665,00	15,52	1,2	18,625	1,8	0,323
207	дог.1054 ТСЖ "МОЛОДЕЖНОЕ"		673,00	8076,00	22,13	1,2	26,551	1,8	0,461
208	дог.1055 ТСН "ФРУНЗЕНСКОЕ"		1184,87	14218,38	38,95	1,2	46,745	1,8	0,812
209	дог.1056 ТСН "ПЕРВОМАЙСКОЕ"		42,04	504,46	1,38	1,2	1,658	1,8	0,029
210	дог.1081 ТСН "КРАСНОГОРКА - 23"		713,50	8562,00	23,46	1,2	28,149	1,8	0,489
211	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		40020,32	480243,86	1315,74	1,2	1578,884	1,8	27,411
212	дог.1098 ООО УК "Континент"		34091,90	409102,74	1120,83	1,2	1344,995	1,8	23,351
213	дог.1099 ООО "Уютный двор"		1837,82	22053,82	60,42	1,2	72,506	1,8	1,259
214	дог.1103 ООО УК "Волга-Бор"		1431,51	17178,14	47,06	1,2	56,476	1,8	0,980
215	дог.1115 ТСН " У ОЗЕРА"		525,00	6300,00	17,26	1,2	20,712	1,8	0,360
216	дог.1166 ТСН "СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД"		1043,83	12526,00	34,32	1,2	41,181	1,8	0,715
217	дог.1185 ТСН "ВОЛГАРЬ"		1083,67	13004,00	35,63	1,2	42,753	1,8	0,742
218	дог.1199 ТСН "НАШ ДОМ"		933,58	11203,00	30,69	1,2	36,832	1,8	0,639
219	дог.1201 ТСН "НАСТРОЕНИЕ"		370,17	4442,00	12,17	1,2	14,604	1,8	0,254
220	дог.1217 ТСН "ПЕРВОМАЙКА"		350,75	4209,00	11,53	1,2	13,838	1,8	0,240
221	дог.1229 ТСН "ПОБЕДА-24"		308,67	3704,00	10,15	1,2	12,178	1,8	0,211
222	дог.1261 ТСН "ЛУЧ"		979,00	11748,00	32,19	1,2	38,624	1,8	0,671
223	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		122,83	1474,00	4,04	1,2	4,846	1,8	0,084
224	дог.1315 ООО "МЕРЕДИАН"		466,90	5602,82	15,35	2,2	33,770	2,8	0,497
225	дог.1318 СБК население дог.ИРО 22-1\397		23535,28	282423,32	773,76	3,2	2476,040	3,8	34,031
226	дог.1391 ТСН "КРАСНОГОРКА-22"		24,08	289,00	0,79	4,2	3,325	4,8	0,044
227	дог.1419 ТСН "НЕБО"		231,42	2777,00	7,61	5,2	39,563	5,8	0,511
228	дог.1434 Приволжское следственное управл		10,70	128,34	0,35	6,2	2,180	6,8	0,028
Итого по объектам жилого назначения:			**261 839,62**	**3 142 075,42**	**8 608,43**		**11 914,09**		**197,83**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									

229	дог.8 ООО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		34,25	411,00	1,13	1,2	1,351	1,8	0,023
230	дог.16 АО "БОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"		1693,20	20318,40	55,67	1,2	66,800	1,8	1,160
231	дог.17 ООО "ЗЕФС - ЭНЕРГО"		1397,63	16771,52	45,95	1,2	55,139	1,8	0,957
232	дог.19 ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"		268,52	3222,20	8,83	1,2	10,594	1,8	0,184
233	дог.23 ЛОСЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
234	дог.24 АНДРИЯНОВ ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
235	дог.25 МУП "БОРСКОЕ ПАП"		365,75	4389,00	12,02	1,2	14,430	1,8	0,251
236	дог.26 ООО "БЗТО"		1884,17	22610,00	61,95	1,2	74,334	1,8	1,291
237	дог.29 ООО "БОРСКАЯ ТИПОГРАФИЯ"		37,10	445,20	1,22	1,2	1,464	1,8	0,025
238	дог.31 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ"		46,27	555,20	1,52	1,2	1,825	1,8	0,032
239	дог.34 СЕМЕН.ОТДЕЛ. ВДПО		0,67	8,00	0,02	1,2	0,026	1,8	0,000
240	дог.37 ОАО МОЛОЧНЫЙ З-Д БОРСКИЙ		2740,98	32891,80	90,11	1,2	108,137	1,8	1,877
241	дог.38 РЕПНИКОВ А.В.		4,00	48,00	0,13	1,2	0,158	1,8	0,003
242	дог.42 ПАО "МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ"		32,50	390,00	1,07	1,2	1,282	1,8	0,022
243	дог.43 ПАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ"		26,50	318,00	0,87	1,2	1,045	1,8	0,018
244	дог.50 АО "ПОЧТА РОССИИ"		496,21	5954,50	16,31	1,2	19,576	1,8	0,340
245	дог.52 РАЙПО		21,67	260,00	0,71	1,2	0,855	1,8	0,015
246	дог.55 ООО "Бриз"		4,08	49,00	0,13	1,2	0,161	1,8	0,003
247	дог.58 ООО ТФ "Октябрь"		102,55	1230,60	3,37	1,2	4,046	1,8	0,070
248	дог.59 НПАО "ГИДРОМАШ"		1836,50	22038,00	60,38	1,2	72,454	1,8	1,258
249	дог.62 ООО "АВТОЧИП"		17,33	208,00	0,57	1,2	0,684	1,8	0,012
250	дог.66 ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ"		48,82	585,80	1,60	1,2	1,926	1,8	0,033
251	дог.67 ООО "БОРСКИЙ СИЛИКАТНЫЙ ЗАВОД"		211,17	2534,00	6,94	1,2	8,331	1,8	0,145
252	дог.68 ООО "ПАЗЛ ПЛАСТ"		58,33	700,00	1,92	1,2	2,301	1,8	0,040
253	дог.70 ОАО БОРСКИЙ СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД		29976,84	359722,02	985,54	1,2	1182,648	1,8	20,532
254	дог.71 АО "БОРРЕМФЛОТ"		1985,00	23820,00	65,26	1,2	78,312	1,8	1,360
255	дог.72 МАСАЛЕВ МИ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
256	дог.76 ООО "СтройГрад-НН"		19,33	232,00	0,64	1,2	0,763	1,8	0,013
257	дог.85 АО "ЛАДЬЯ-СЕРВИС"		62,10	745,20	2,04	1,2	2,450	1,8	0,043
258	дог.92 ПРИХОД ЦЕРКВИ ЗНАМЕНИЯ БОЖИЕЙ		84,80	1017,60	2,79	1,2	3,346	1,8	0,058

259	дог.94 ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"		18,25	219,00	0,60	1,2	0,720	1,8	0,013
260	дог.96 ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛ.ДОРОГИ"		36,75	441,00	1,21	1,2	1,450	1,8	0,025
261	дог.97 ЗДАО ЗАО "НИЖОБЛСАНТЕХСТРОЙБЫТ"		12,58	151,00	0,41	1,2	0,496	1,8	0,009
262	дог.100 ПРЕД-ЛЬ НАЗЫРОВ АА		14,67	176,00	0,48	1,2	0,579	1,8	0,010
263	дог.102 ООО "БОРЛИФТМОНТАЖТЕХНОСЕРВИС"		5,08	61,00	0,17	1,2	0,201	1,8	0,003
264	дог.104 ОЖАРОВСКИЙ В.Н.		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
265	дог.106 АО "ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПГО"		14,67	176,00	0,48	1,2	0,579	1,8	0,010
266	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		4,92	59,00	0,16	1,2	0,194	1,8	0,003
267	дог.119 ООО "ВОЛГОГАЗ"		13,92	167,00	0,46	1,2	0,549	1,8	0,010
268	дог.120 АО БОР.ВОЙЛОЧНАЯ Ф-КА		554,62	6655,40	18,23	1,2	21,881	1,8	0,380
269	дог.122 МОЛОДКИНА Г М		4,25	51,00	0,14	1,2	0,168	1,8	0,003
270	дог.133 ШИРОБОКОВА ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
271	дог.135 ООО "ЯНТАРЬ"		16,33	196,00	0,54	1,2	0,644	1,8	0,011
272	дог.137 ШИРШОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
273	дог.141 СЫСОРИНА ОКСАНА ИВАНОВНА		5,92	71,00	0,19	1,2	0,233	1,8	0,004
274	дог.145 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР "ВИТА"		3,25	39,00	0,11	1,2	0,128	1,8	0,002
275	дог.146 ООО УК "ЗЕРКАЛО" (РЫНОК)		769,45	9233,40	25,30	1,2	30,356	1,8	0,527
276	дог.148 ООО "УК "ЗЕРКАЛО" (МФЦ)		116,25	1395,00	3,82	1,2	4,586	1,8	0,080
277	дог.149 ЧП КОМАРОВА Т.А.		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
278	дог.153 ООО "ТОПАЗ"		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
279	дог.154 ИП КОДУА МЕРАБ		56,08	673,00	1,84	1,2	2,213	1,8	0,038
280	дог.158 ООО "УК "ЗЕРКАЛО"		679,65	8155,80	22,34	1,2	26,814	1,8	0,466
281	дог.160 ООО"ВЕГА+"		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
282	Дог.163 ГАМЗАЕВА ГУЛИЗАР РАЙФЕТОВНА		6,50	78,00	0,21	1,2	0,256	1,8	0,004
283	дог.163.1 ЗАО ТЦ"ПИЩЕВИК"		24,58	295,00	0,81	1,2	0,970	1,8	0,017
284	дог.166 ООО "РЕНАР"		48,53	582,40	1,60	1,2	1,915	1,8	0,033
285	дог.172 ИП МОНАХОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ		22,50	270,00	0,74	1,2	0,888	1,8	0,015
286	дог.174 ДЕДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
287	дог.175 ЧУРАШОВА Н.В.		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
288	дог.181 ООО БЦ "ЗЕЛЕНЫЙ"		152,37	1828,40	5,01	1,2	6,011	1,8	0,104

289	дог.183 РУЦКАЯ ТАТЬЯНА АЛЬБЕРТОВНА		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
290	дог.184 ГОЛОДУХИН ЕВГЕНИЙ САДОФЬЕВИЧ		21,33	256,00	0,70	1,2	0,842	1,8	0,015
291	дог.185 ООО КОМБИНАТ ПИТАНИЯ		33,83	406,00	1,11	1,2	1,335	1,8	0,023
292	дог.187 ИП АЛЕКСАНДРОВ А К		21,25	255,00	0,70	1,2	0,838	1,8	0,015
293	дог.194 ООО КОМПАС -Н		170,17	2042,00	5,59	1,2	6,713	1,8	0,117
294	дог.196 ЛЕБЕДЕВА Н.В.		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
295	дог.197 ООО "АЛЮР-С-ФАРМ"		27,92	335,00	0,92	1,2	1,101	1,8	0,019
296	дог.199 БАХУТОВ ЗАКИР БИНАЛИЕВИЧ		19,25	231,00	0,63	1,2	0,759	1,8	0,013
297	дог.204 ГРЕБЕННИКОВА Г.Н.		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
298	дог.205 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬУСПЕНИЯ БОГ		42,80	513,60	1,41	1,2	1,689	1,8	0,029
299	дог.206 ИП БУДАРИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
300	дог.208 ООО "ТОРЖОК"		62,50	750,00	2,05	1,2	2,466	1,8	0,043
301	дог.209 РУЦКАЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА		0,67	8,00	0,02	1,2	0,026	1,8	0,000
302	дог.211 БОБЫЛЕВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА		18,17	218,00	0,60	1,2	0,717	1,8	0,012
303	дог.212 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬ ПОКРОВА		10,92	131,00	0,36	1,2	0,431	1,8	0,007
304	дог.214 ЧП МИТЬКИН Ю.П		25,67	308,00	0,84	1,2	1,013	1,8	0,018
305	дог.216 ИП Гайнуллина В.З.		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
306	дог.218 СТАРКОВ А. А.		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
307	дог.222 ООО "КВАРЦ"		6,25	75,00	0,21	1,2	0,247	1,8	0,004
308	дог.223 ЗАО ЮРОП ФУДС "ГБ"		1009,65	12115,80	33,19	1,2	39,833	1,8	0,692
309	дог.225 ЧП ОЛЬНЕВ ЮРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		6,00	72,00	0,20	1,2	0,237	1,8	0,004
310	дог.228 ЧП МЕЩЕРКИНА Н.А.		4,25	51,00	0,14	1,2	0,168	1,8	0,003
311	дог.229 ПР-ЛЬ ПОТАПОВ С.Г.		31,25	375,00	1,03	1,2	1,233	1,8	0,021
312	дог.232 КАРДАВА ВАХТАНГИ МАМАНТИЕВИЧ		6,75	81,00	0,22	1,2	0,266	1,8	0,005
313	дог.233 ООО "КОЛИБРИ"		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
314	дог.236 ЧП МУРАЛЕВ МВ		116,62	1399,40	3,83	1,2	4,601	1,8	0,080
315	дог.237 ЧП ШИБАЛАНСКАЯ А.А.		115,58	1387,00	3,80	1,2	4,560	1,8	0,079
316	дог.238 ТЮМЕНКОВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
317	дог.245 ВОЛОДИН ИЛЬЯ ВАДИМОВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
318	дог.246 БАШМАЧНИКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		2,17	26,00	0,07	1,2	0,085	1,8	0,001

319	дог.247 НОВОСЕЛОВ С.Н		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
320	дог.250 ПЯТКОВСКАЯ ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
321	дог.253 ИП ШУЛЬПИНА Т.Л.		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
322	дог.256 ШАРОВ АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
323	дог.262 ДОНСКОЙ Д.С.		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
324	дог.263 ООО "БОРСЕРВИС +"		28,67	344,00	0,94	1,2	1,131	1,8	0,020
325	дог.267 ХВАТКОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		8,58	103,00	0,28	1,2	0,339	1,8	0,006
326	дог.268 ШУВАЛОВА КРИСТИНА ВИКТОРОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
327	дог.271 СПРИДЗГАЛЬ Н.П		9,08	109,00	0,30	1,2	0,358	1,8	0,006
328	дог.276.1 ЧП ВИЗГАЛОВ АВ		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
329	дог.277 ИП ШИЛЬНОВА ГАЛИНА ЮРЬЕВНА		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
330	дог.279 ИП ХАЛАТЯН СЕРГЕЙ РАФАИЛОВИЧ		2,92	35,00	0,10	1,2	0,115	1,8	0,002
331	дог.282 ГРАНЕК Л Е		3,33	40,00	0,11	1,2	0,132	1,8	0,002
332	дог.284 ИП МЕДВЕДЕВА Л.П.		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
333	дог.285 МАМЕДОВ И .М.		18,58	223,00	0,61	1,2	0,733	1,8	0,013
334	дог.286 ИП ЗУБКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА		5,33	64,00	0,18	1,2	0,210	1,8	0,004
335	дог.287 ООО ТЕРМА		70,33	844,00	2,31	1,2	2,775	1,8	0,048
336	дог.292 ООО "КОРПОРАЦИЯ-СТЕКЛО-БОР"		14,25	171,00	0,47	1,2	0,562	1,8	0,010
337	дог.294 ШУНАЕВ М.Б.		14,42	173,00	0,47	1,2	0,569	1,8	0,010
338	дог.295 КОРМИЛИЦИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
339	дог.297 ООО СТОЛОВАЯ З-ДА "ТЕПЛОХОД"		38,33	460,00	1,26	1,2	1,512	1,8	0,026
340	дог.298 ИП МИКЕШИН Д.И.		966,83	11602,00	31,79	1,2	38,144	1,8	0,662
341	дог.299 ШАРОВ ВАДИМ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
342	дог.303 ТОКАРЕВА ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
343	дог.304 ООО "ТОРГСИН"		14,33	172,00	0,47	1,2	0,565	1,8	0,010
344	дог.305 ИШЕКОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ		4,83	58,00	0,16	1,2	0,191	1,8	0,003
345	дог.306 ПЕТРОВСКАЯ ГАЛИНА АЛЕКСАНДР.		14,00	168,00	0,46	1,2	0,552	1,8	0,010
346	дог.307 ООО "Атриум Инвест" п. Б.Орлы		3,92	47,03	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
347	дог.308 ИП КУЛИКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		27,50	330,00	0,90	1,2	1,085	1,8	0,019
348	дог.312 ИП АШИН НИКОЛАЙ ЮРЬЕВИЧ		51,58	619,00	1,70	1,2	2,035	1,8	0,035

349	дог.314 БОР.СТАРООБ.ОБЩИНА		8,42	101,00	0,28	1,2	0,332	1,8	0,006
350	дог.317 ООО "ИНТЕХКОМ"		16,50	198,00	0,54	1,2	0,651	1,8	0,011
351	дог.319 МАСАЛЕВ МАКСИМ ИВАНОВИЧ		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
352	дог.334 ЛАПШИН МАКСИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		63,83	766,00	2,10	1,2	2,518	1,8	0,044
353	дог.338 ПРИХОД МОЛИТ.ДОМ "ВОСКРЕСЕНЬЕ		10,58	127,00	0,35	1,2	0,418	1,8	0,007
354	дог.340 ИП ЛЕБЕДЕВА И.Н.		23,05	276,60	0,76	1,2	0,909	1,8	0,016
355	дог.341 ООО "МОНОЛИТ ПЛЮС"		23,25	279,00	0,76	1,2	0,917	1,8	0,016
356	дог.342 ЦИВИКОВ Д.В.		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
357	дог.343 ОП ООО ЗЛК "ДЕКОР"		195,37	2344,40	6,42	1,2	7,708	1,8	0,134
358	дог.361 КОРЯГИНА Н.А		5,67	68,00	0,19	1,2	0,224	1,8	0,004
359	дог.362 КУДРЯКОВА ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
360	дог.363 ООО "ЧАРОДЕЙКА"		5,17	62,00	0,17	1,2	0,204	1,8	0,004
361	дог.364 ООО "БОРБЫТСЕРВИС"		193,42	2321,00	6,36	1,2	7,631	1,8	0,132
362	дог.365 ООО "ЗАВОД ФОРМПЛАСТ"		36,67	440,00	1,21	1,2	1,447	1,8	0,025
363	дог.367 ООО "ЭЛЕГАНТ"		67,80	813,60	2,23	1,2	2,675	1,8	0,046
364	дог.368 ТОРОПОВА Л. А.		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
365	дог.369 ИВАНОВА Г.И.		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
366	дог.370 ЧП ТУРУТИНА А. В.		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
367	дог.371 ООО "МАНТРАК ВОСТОК"		105,62	1267,40	3,47	1,2	4,167	1,8	0,072
368	дог.373 ПРЕД-ЛЬ ВИКУЛОВА ВЛ		11,67	140,00	0,38	1,2	0,460	1,8	0,008
369	дог.378 БОГОМОЛОВ В.В.		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
370	дог.379 ЧИКАЛИН А. В.		13,67	164,00	0,45	1,2	0,539	1,8	0,009
371	дог.381 ЧП ИСХАКОВ Х.А.		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
372	дог.382 СОКОЛОВА ЛЮБОВЬ ПАВЛОВНА		5,17	62,00	0,17	1,2	0,204	1,8	0,004
373	дог.383 ООО"ВОЛГА"		17,42	209,00	0,57	1,2	0,687	1,8	0,012
374	дог.384 ООО "ГАРМОНИЯ"		15,83	190,00	0,52	1,2	0,625	1,8	0,011
375	дог.385 ЧП КУТАЛИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ		11,58	139,00	0,38	1,2	0,457	1,8	0,008
376	дог.387 ЧП ТЮРИН МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ		11,25	135,00	0,37	1,2	0,444	1,8	0,008
377	дог.389 ИП ТЮРИНА НИНА АЛЕКСЕЕВНА		3,50	42,00	0,12	1,2	0,138	1,8	0,002
378	дог.403 Волго-Вятское ГУ Центр.Банка РФ		8,67	104,00	0,28	1,2	0,342	1,8	0,006

379	дог.404 ООО "ПРИЗ"		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
380	дог.405 ООО ПКФ "АВРОРА"		25,50	306,00	0,84	1,2	1,006	1,8	0,017
381	дог.407 ООО "ПАРУС"		296,94	3563,26	9,76	1,2	11,715	1,8	0,203
382	дог.408 ООО "БОРСКИЙ ХЛЕБ"		2,74	32,90	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
383	дог.410 ООО "СК АСТ"		63,50	762,00	2,09	1,2	2,505	1,8	0,043
384	дог.417 ГРАНЕК ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		5,58	67,00	0,18	1,2	0,220	1,8	0,004
385	дог.420 ООО"ММК"		49,92	599,00	1,64	1,2	1,969	1,8	0,034
386	дог.427 ЧП Метелева Елена Вячеславовна		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
387	Дог.429 ООО "ОСС-КАНТ"		258,75	3105,00	8,51	1,2	10,208	1,8	0,177
388	дог.439 ЧП ОСЬКИНА ЕЛЕНА ИВАНОВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
389	дог.440 ЕЛИСЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
390	дог.444 ИП ДОНСКАЯ С.В.		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
391	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		781,03	9372,41	25,68	1,2	30,813	1,8	0,535
392	дог.447 ЦЕНТР ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
393	дог.480 ОБЩЕСТВО ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ		2,00	24,00	0,07	1,2	0,079	1,8	0,001
394	дог.481 ТРИНЕЕВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
395	дог.482 САЛАЕВ С.М.		3,58	43,00	0,12	1,2	0,141	1,8	0,002
396	дог.483 ЗИМАЕВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
397	дог.485 МАЛИНОВ А.А.		13,92	167,00	0,46	1,2	0,549	1,8	0,010
398	дог.486 ЧАЙКИНА А.Г.		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
399	дог.487 БАЛАБАНОВА Л.Л.		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
400	дог.488 ООО "АРИСТОКРАТ"		24,50	294,00	0,81	1,2	0,967	1,8	0,017
401	дог.491 ООО "ВСЕ ДЛЯ ДОМА"		10,25	123,00	0,34	1,2	0,404	1,8	0,007
402	дог.495 УВАРОВ П.Н		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
403	дог.498 МИРОНЫЧЕВА Любовь Сергеевна		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
404	дог.503 СУРМИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		54,25	651,00	1,78	1,2	2,140	1,8	0,037
405	дог.504 ПУЧКОВ М Г		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
406	дог.507 ООО "ПЛЕС"		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
407	дог.510 ООО "МАЙДАН-2000"		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
408	дог.512 ОТАРСКАЯ МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001

409	дог.514 ИП СУМИН ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
410	дог.515 ООО "АПУНИ"		18,00	216,00	0,59	1,2	0,710	1,8	0,012
411	дог.516 ИП АВРОВА Н.А		4,25	51,00	0,14	1,2	0,168	1,8	0,003
412	дог.517 ООО Стоматол. салон "УЛЫБКА"		7,67	92,00	0,25	1,2	0,302	1,8	0,005
413	дог.518 АО "ИНТЕГРАЛ"		64,75	777,00	2,13	1,2	2,555	1,8	0,044
414	дог.526 МУХИН В.Г		10,50	126,00	0,35	1,2	0,414	1,8	0,007
415	дог.527 ИП СУЧИЛКИНА М.Е.		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
416	дог.528 ИП НИКОЛАЕВА ЛЮДМИЛА АРКАДЬЕВНА		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
417	дог.529 ЖЕЛЕЗНОВ В.И.		2,50	30,00	0,08	1,2	0,099	1,8	0,002
418	дог.543 ООО "СИГМА"		54,50	654,00	1,79	1,2	2,150	1,8	0,037
419	дог.544 ИП Иванова Т. А.		2,00	24,00	0,07	1,2	0,079	1,8	0,001
420	дог.545.1 ИП МАЛГИНА М.В.		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
421	дог.546 ИП БОЛЬШАКОВА А.Ю.		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
422	дог.547 БЕЗРУКОВ Н.В		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
423	дог.548 ЧП РУМЯНЦЕВ И.Б.		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
424	дог.551 ИВАНОВА СВЕТЛАНА АЛЬФРЕДОВНА		94,92	1139,00	3,12	1,2	3,745	1,8	0,065
425	дог.556 ООО "НОЯБРЬ-ПРО"		403,58	4843,00	13,27	1,2	15,922	1,8	0,276
426	дог.563 ООО "ТРОСИФОЛЬ"		1145,73	13748,80	37,67	1,2	45,202	1,8	0,785
427	дог.564 ООО "БЕРИКАП"		394,42	4733,00	12,97	1,2	15,561	1,8	0,270
428	дог.567 ООО "СПЕЦСЕРВИС"		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
429	дог.568 ХАПУГИН О.А		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
430	дог.569 БУШУЕВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
431	дог.571 ЧП ЛАПТЕВ М.Б.		38,02	456,20	1,25	1,2	1,500	1,8	0,026
432	дог.573 ООО "КУПЕЧЕСКИЙ КЛУБ"		85,42	1025,00	2,81	1,2	3,370	1,8	0,059
433	дог.576.2 ООО "НИЖЕГОРОДТОРГМОНТАЖ"		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
434	дог.578 ООО "КРОНОС"		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
435	дог.579 ИП ЗАБАБУРИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ		20,08	241,00	0,66	1,2	0,792	1,8	0,014
436	дог.587 ОО "ВЕТЕРАНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ"		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
437	дог.589 АО "БОРТОРГ"		45,58	547,00	1,50	1,2	1,798	1,8	0,031
438	дог.590 ООО "АССОЛЬ"		82,50	990,00	2,71	1,2	3,255	1,8	0,057

439	дог.591 Ф-Л ООО ТУБОР		2677,55	32130,60	88,03	1,2	105,635	1,8	1,834
440	дог.598 ООО СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ НН		284,67	3416,00	9,36	1,2	11,231	1,8	0,195
441	дог.599.1 ООО "ГОСТИНИЦА "БОРСКАЯ"		12,25	147,00	0,40	1,2	0,483	1,8	0,008
442	дог.602 ООО "Иншуби"		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
443	дог.603 ООО "МИР ХОЗТОВАРОВ"		9,67	116,00	0,32	1,2	0,381	1,8	0,007
444	дог.605 ООО "ФОРМУЛА 32"		23,33	280,00	0,77	1,2	0,921	1,8	0,016
445	дог.606 ООО "КАЛИНКА"		23,50	282,00	0,77	1,2	0,927	1,8	0,016
446	дог.608 ООО "КОНТИНЕНТ" Г.БОР		30,00	360,00	0,99	1,2	1,184	1,8	0,021
447	дог.612 ИВАНОВ С. Ю.		2,67	32,00	0,09	1,2	0,105	1,8	0,002
448	дог.614 КОНАКОВ АИ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
449	дог.616 ООО "МАГИСТРАЛЬИНВЕСТ"		12,17	146,00	0,40	1,2	0,480	1,8	0,008
450	дог.621 ООО ЧОО ЦЕНТУРИОН-НН		29,50	354,00	0,97	1,2	1,164	1,8	0,020
451	дог.622 КУЗИН Н.А		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
452	дог.623 ООО "АКТИВ"		14,75	177,00	0,48	1,2	0,582	1,8	0,010
453	дог.625 ЛАВРЕНТЬЕВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА		2,17	26,00	0,07	1,2	0,085	1,8	0,001
454	дог.627 ИП КУКЛЕВА ЕВ		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
455	дог.630 ООО "РентБор"		48,17	578,00	1,58	1,2	1,900	1,8	0,033
456	дог.638 ЧП ШИШКИН Андрей Витальевич		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
457	дог.639 ООО"АМЕДИ ВОЛГА"		390,67	4688,00	12,84	1,2	15,413	1,8	0,268
458	дог.640 ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЛИНДА"-железно		9,92	119,00	0,33	1,2	0,391	1,8	0,007
459	дог.641 ЧИСТОВА СВЕТЛАНА ВИТАЛЬЕВНА		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
460	дог.642 ООО "Торговый дом Линда"-пикино		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
461	дог.643 ООО "ЭКОТОРФ"		383,00	4596,00	12,59	1,2	15,110	1,8	0,262
462	дог.644 ООО "АЛЕКС"		35,42	425,00	1,16	1,2	1,397	1,8	0,024
463	дог.647 ЧИСТОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
464	дог.653 СМОЛЬНИКОВА Г.Ф п. Ситники		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
465	дог.664 ШУМИЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
466	дог.665 ИП Маланов Алексей Михайлович		4,00	48,00	0,13	1,2	0,158	1,8	0,003
467	дог.667 ООО "ЛУЖАР"		24,75	297,00	0,81	1,2	0,976	1,8	0,017
468	дог.669 ООО "БЫТОВАЯ ХИМИЯ"		2,92	35,00	0,10	1,2	0,115	1,8	0,002

469	дог.678 ООО"ВЕРТИКАЛЬ"		2,08	25,00	0,07	1,2	0,082	1,8	0,001
470	дог.679 ХАРЛАМОВ А.Н		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
471	дог.680 ПР-ЛЬ БУТЮГОВ АА		177,08	2125,00	5,82	1,2	6,986	1,8	0,121
472	дог.684 ООО "СИРЕНЬ" п.Керженец		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
473	дог.686 ООО "КЕРЖЕНЕЦ"		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
474	дог.688 ИП ДАВЫДОВА О.В.		220,00	2640,00	7,23	1,2	8,679	1,8	0,151
475	дог.693 ЗАО СУДОХ.КОМПАНИЯ "ОКА"		7,25	87,00	0,24	1,2	0,286	1,8	0,005
476	дог.697 СОЛОВЬЕВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
477	дог.699 Шелеметьев Д.Н		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
478	дог.701 ООО "СТЕКЛОЗАВОДЕЦ"		25,33	304,00	0,83	1,2	0,999	1,8	0,017
479	дог.705 Гусева Наталья Викторовна		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
480	дог.712 ООО "Копейка - Поволжье"		67,70	812,40	2,23	1,2	2,671	1,8	0,046
481	дог.720 ООО "БОР ТЕПЛОЭНЕРГО"		26,98	323,81	0,89	1,2	1,065	1,8	0,018
482	дог.723 ООО "БОР ИНВЕСТ"		11,53	138,34	0,38	1,2	0,455	1,8	0,008
483	дог.725 ООО "ТЕПЛОВИК"		58,35	700,17	1,92	1,2	2,302	1,8	0,040
484	дог.739 ЗАО ВОЛГА-БОР		6,25	75,00	0,21	1,2	0,247	1,8	0,004
485	дог.744 ЧП МУЛЛИН В А		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
486	дог.745 ИП САМОЙЛОВ В Ю		10,08	121,00	0,33	1,2	0,398	1,8	0,007
487	дог.749 ООО "ВОДОХОДЪ"		186,67	2240,00	6,14	1,2	7,364	1,8	0,128
488	дог.754 ПЕРВУШКИНА ОЛЬГА ИГОРЕВНА		4,08	49,00	0,13	1,2	0,161	1,8	0,003
489	дог.755 ВОСТРИКОВА Н.А		2,67	32,00	0,09	1,2	0,105	1,8	0,002
490	дог.757 АВДЕЕВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА		3,33	40,00	0,11	1,2	0,132	1,8	0,002
491	дог.765 ООО "МЕДЛАЙТ"		11,17	134,00	0,37	1,2	0,441	1,8	0,008
492	дог.767 ООО "КОЛХИДА"		130,33	1564,00	4,28	1,2	5,142	1,8	0,089
493	дог.771 РВАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
494	дог.772 ЛОБАНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
495	дог.776 ГРИНИН В.В.		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
496	дог.777 КОРЯКОВА А.Д		16,00	192,00	0,53	1,2	0,631	1,8	0,011
497	дог.778 БИСЕРОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
498	дог.786 САВЕЛЬЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ		4,00	48,00	0,13	1,2	0,158	1,8	0,003

499	дог.808 ООО"БЕЛАЯ АКУЛА"		1,73	20,70	0,06	1,2	0,068	1,8	0,001
500	дог.809 ИП ОРДЫНСКАЯ Н.В		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
501	дог.815 ООО "КОМПАНИЯ РЕНТА-НН"		10,58	127,00	0,35	1,2	0,418	1,8	0,007
502	дог.818 ЕВДОКИМЫЧЕВА Н В (м-н Наталья)		4,83	58,00	0,16	1,2	0,191	1,8	0,003
503	дог.828 АРЕФЬЕВА Н В		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
504	дог.829 САМОВИК Т.В., КАБАТИНА С.В.		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
505	дог.829.1 ТАЕВ ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
506	дог.833 АО судоремонтный завод "ППК"		70,08	841,00	2,30	1,2	2,765	1,8	0,048
507	дог.834 ООО "Зеленый бор" П.ППК		5,33	64,00	0,18	1,2	0,210	1,8	0,004
508	дог.836 ИП ВОРОБЬЕВ С.Н.		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
509	дог.839 ИП Гоморова Н.И		34,33	412,00	1,13	1,2	1,355	1,8	0,024
510	дог.841 ХАРИТОНОВА ЮЛИЯ ПЕТРОВНА		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
511	дог.845 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. ППК		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
512	дог.849 СОБОЛЕВА ЗОЯ СЕРГЕЕВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
513	дог.850 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП" п. ППК		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
514	дог.854 ПАО"НБД-БАНК"		7,00	84,00	0,23	1,2	0,276	1,8	0,005
515	дог.857 О0О "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"		6,55	78,60	0,22	1,2	0,258	1,8	0,004
516	дог.858 ИНОЗЕМЦЕВ М А		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
517	дог.859 ИП ЛЮБИМКИНА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		4,67	56,00	0,15	1,2	0,184	1,8	0,003
518	дог.863.1 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП"		6,33	76,00	0,21	1,2	0,250	1,8	0,004
519	дог.868 ПАО "ТНС ЭНЕРГО НН"		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
520	дог.869 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. Чист.Борск		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
521	дог.872 СИНИЦИН В.В		26,17	314,00	0,86	1,2	1,032	1,8	0,018
522	дог.873 КАРАУЛОВ А.В., МИНИН А.А.		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
523	дог.875 Палагичева Анна Федоровна		5,25	63,00	0,17	1,2	0,207	1,8	0,004
524	дог.877 ПАРАНИЧЕВА ОЛЬГА БОРИСОВНА		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
525	дог.878 РЫЖАКОВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
526	дог.886 АО "ТРАНСНЕФТЬ-ВЕРХНЯЯ ВОЛГА"		29,17	350,00	0,96	1,2	1,151	1,8	0,020
527	дог.888 ОСТАНКИНСКОЕ сельпо		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
528	дог.890 ИП ВАХРУШИН А.В.		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000

529	дог.891 ООО "АВЕН-МАФ"		129,25	1551,00	4,25	1,2	5,099	1,8	0,089
530	дог.892 ООО "ДЕНТ АРТ"		19,92	239,00	0,65	1,2	0,786	1,8	0,014
531	дог.894 МАРКОСЯН ГОАР АДАМОВНА		7,08	85,00	0,23	1,2	0,279	1,8	0,005
532	дог.895 ФЕДОТОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
533	дог.896 СКУБКО ИВАН ФЕДОРОВИЧ		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
534	дог.898 ИП УГЛЕНКОВ М.Ю		38,83	466,00	1,28	1,2	1,532	1,8	0,027
535	дог.901 ЧИКАЛИНА МАРИНА ДМИТРИЕВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
536	дог.902 КИРИЧКОВА О Ю		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
537	дог.903 ФОМИН И И		26,08	313,00	0,86	1,2	1,029	1,8	0,018
538	дог.905 САДОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ		38,00	456,00	1,25	1,2	1,499	1,8	0,026
539	дог.907 ИП КУЛАКОВА Л.И.		72,17	866,00	2,37	1,2	2,847	1,8	0,049
540	дог.909 ЧУРКИН Н В		2,50	30,00	0,08	1,2	0,099	1,8	0,002
541	дог.920 МАКШЕЕВ АЛЕКСАНДР АФАНАСЬЕВИЧ		1822,42	21869,05	59,92	1,2	71,898	1,8	1,248
542	дог.921 ТРИФОНОВ ВН		178,75	2145,05	5,88	1,2	7,052	1,8	0,122
543	дог.923 ПАХОМОВ АГ		168,13	2017,50	5,53	1,2	6,633	1,8	0,115
544	дог.927 ЖИЛЬЦОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
545	дог.929 СЫСОРИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		2,17	26,00	0,07	1,2	0,085	1,8	0,001
546	дог.931 РОЖКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
547	дог.933 ВОЛКОВА ВЕРА ФЕДОРОВНА		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
548	дог.934 ГОРБУНОВА ГАЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
549	дог.936 ПАПОЯН ММ		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
550	дог.939 ЧП УВАРОВА Е А		6,83	82,00	0,22	1,2	0,270	1,8	0,005
551	дог.940 ИП КРЕСТЬЯНИНОВ В А		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
552	дог.941 ИП СТРЕЛКОВА Н А		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
553	дог.942 РЫЖАКОВ В Ю		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
554	дог.943 БАРАНОВ В.В		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
555	дог.944 ЛУШНИКОВ Н.Н		39,67	476,00	1,30	1,2	1,565	1,8	0,027
556	дог.948 ИП МЕДВЕДЕВ А.Н		77,50	930,00	2,55	1,2	3,058	1,8	0,053
557	дог.952 КАЛИНИНА АЛЛА СЕРГЕЕВНА		1,67	20,00	0,05	1,2	0,066	1,8	0,001
558	дог.952.1 ООО ПКП "НИЖЕГОРОДТРАНССНАБ"		6,17	74,00	0,20	1,2	0,243	1,8	0,004

559	дог.953 ООО ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП		8,23	98,80	0,27	1,2	0,325	1,8	0,006
560	дог.954 ЛАРИНА С.И.		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
561	дог.955 МИЗГИРЕВА С.Г.		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
562	дог.956 ЛАШКОВА Т.С.		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
563	дог.961 ПОДГОРНЫЙ ВВ		351,19	4214,25	11,55	1,2	13,855	1,8	0,241
564	дог.967 КАЛАЧЕВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ		227,81	2733,75	7,49	1,2	8,988	1,8	0,156
565	дог.969 СМОРОДИНОВА ТАТЬЯНА ЕВГЕНЬЕВНА		1882,09	22585,10	61,88	1,2	74,252	1,8	1,289
566	дог.985 ООО "ТИРЕКС"		455,25	5463,00	14,97	1,2	17,961	1,8	0,312
567	дог.994 СЕМЕРИКОВ А.Е.		169,38	2032,50	5,57	1,2	6,682	1,8	0,116
568	дог.995 ООО ТД "БОРСКОЕ ЗЕРКАЛО"		22,17	266,00	0,73	1,2	0,875	1,8	0,015
569	дог.996 МОРОЗОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
570	дог.1009 ИП БОЛЬШАКОВА Е И		343,58	4123,00	11,30	1,2	13,555	1,8	0,235
571	дог.1021 СОКОЛОВА ОКСАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		6,33	76,00	0,21	1,2	0,250	1,8	0,004
572	дог.1022 ИП ТАРАСОВА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		3,00	36,00	0,10	1,2	0,118	1,8	0,002
573	дог.1032 ООО "МАСТЕР ПЛЮС"		32,58	391,00	1,07	1,2	1,285	1,8	0,022
574	дог.1034 ООО" БОРСКИЕ ОКНА НН"		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
575	дог.1035 ООО "СЛОБОДА ИСТЕЙТ"		90,08	1081,00	2,96	1,2	3,554	1,8	0,062
576	дог.1040 АО "ЛИНДОВСКОЕ"		11,92	143,00	0,39	1,2	0,470	1,8	0,008
577	дог.1044 ООО "ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ КЭНАПС"		45,17	542,00	1,48	1,2	1,782	1,8	0,031
578	дог.1045 ООО "КЕРАМДЕНТ"		7,42	89,00	0,24	1,2	0,293	1,8	0,005
579	дог.1047 ЖИРНОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
580	дог.1050 МАРУГИН СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
581	дог.1051 ООО "СОЮЗ" п. Керженец		218,83	2626,00	7,19	1,2	8,633	1,8	0,150
582	дог.1052 СМИРНОВ НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
583	дог.1058 ГОЛУБЕВА ТАМАРА ФАДЕЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
584	дог.1061 ИЛЬИЧЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
585	дог.1063 ИП АВДЕЕВ А.Н.		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
586	дог.1065 РАЗУМОВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
587	дог.1066 ПРОКОФЬЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
588	дог.1069 ИП БУЯНОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002

589	дог.1072 ПАВЛОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
590	дог.1074 КУТАНИНА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
591	дог.1076 УШКОВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ		13,08	157,00	0,43	1,2	0,516	1,8	0,009
592	дог.1077 ИП СИНЕВИД АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		13,75	165,00	0,45	1,2	0,542	1,8	0,009
593	дог.1079 ГАНИН СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		12,33	148,00	0,41	1,2	0,487	1,8	0,008
594	дог.1082 БУЛИНА АНЖЕЛИКА ВЛАДИМИРОВНА		3,50	42,00	0,12	1,2	0,138	1,8	0,002
595	дог.1086 ОЛЕЙНИК ИРИНА НИКОЛАЕВНА		28,17	338,00	0,93	1,2	1,111	1,8	0,019
596	дог.1087 ТУШИНСКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
597	дог.1088 СОКОЛОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
598	дог.1091 ГЛУХОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
599	дог.1092 ЧЕРНОТАЛОВА Н.А.		5,83	70,00	0,19	1,2	0,230	1,8	0,004
600	дог.1094 ООО "ЛИЛУ"		10,83	130,00	0,36	1,2	0,427	1,8	0,007
601	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		58,68	704,20	1,93	1,2	2,315	1,8	0,040
602	дог.1102 ПЕТРОСЯН Э.В		13,67	164,00	0,45	1,2	0,539	1,8	0,009
603	дог.1104 МАЛИКОВА ЕКАТЕРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		8,58	103,00	0,28	1,2	0,339	1,8	0,006
604	дог.1106 БОЧКАРЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
605	дог.1107 АО "СОВФРАХТ-НН"		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
606	дог.1110 ЛАПШИНА ГАЛИНА СЕРГЕЕВНА		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
607	дог.1112 ИП КОЗЛОВА ЛЮБОВЬ ФЕДОРОВНА		52,58	631,00	1,73	1,2	2,075	1,8	0,036
608	дог.1114 ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - ЦЕНТР"		16,92	203,00	0,56	1,2	0,667	1,8	0,012
609	дог.1119 ШЕРЕМЕТЬЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
610	дог.1120 КАРДАВА ВАХТАНГ ВАХТАНГИЕВИЧ		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
611	дог.1121 ХРИПУНОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
612	дог.1122 МАТВЕЕВА ФАИНА БОРИСОВНА		3,08	37,00	0,10	1,2	0,122	1,8	0,002
613	дог.1123 ВЛАДЫКИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		16,50	198,00	0,54	1,2	0,651	1,8	0,011
614	дог.1124 КРАСИЛЬНИКОВ Н.В.		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
615	дог.1127 ФОМИНА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА		30,58	367,00	1,01	1,2	1,207	1,8	0,021
616	дог.1128 ЩУРОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
617	дог.1129 ПЫЛАЕВА ВАЛЕНТИНА ГЕННАДЬЕВНА		12,25	147,00	0,40	1,2	0,483	1,8	0,008

618	дог.1131 ООО "БАЗИС-ГРУПП НН"		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
619	дог.1133 ООО ИСК "БОР-СИТИ"		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
620	дог.1134 АНУФРИЕВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
621	дог.1135 ПЕТРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
622	дог.1136 ООО "РАСКО - ЭНЕРГОСЕРВИС"		225,92	2711,00	7,43	1,2	8,913	1,8	0,155
623	дог.1140 ГРИНЧЕНКО ЮРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ		2,67	32,00	0,09	1,2	0,105	1,8	0,002
624	дог.1142 ЗАРУБИН СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ		18,90	226,80	0,62	1,2	0,746	1,8	0,013
625	дог.1143 СУЧКОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА		4,67	56,00	0,15	1,2	0,184	1,8	0,003
626	дог.1144 ООО "ОКТЯБРЬСКИЙ ССРЗ"		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
627	дог.1146 ПРИХОД "НЕУПИВАЕМАЯ ЧАША"		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
628	дог.1148 ШАБАНОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
629	дог.1149 СИМОНОВА НАТАЛЬЯ ЛАЗАРЕВНА		3,33	40,00	0,11	1,2	0,132	1,8	0,002
630	дог.1153 ЧАЛКОВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА		12,92	155,00	0,42	1,2	0,510	1,8	0,009
631	дог.1156 ИП ЮСИН ИГОРЬ БОРИСОВИЧ		9,33	112,00	0,31	1,2	0,368	1,8	0,006
632	дог.1157 КУЛАКОВ АРТЕМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		13,08	157,00	0,43	1,2	0,516	1,8	0,009
633	дог.1160 СУДОРГИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ		6,25	75,00	0,21	1,2	0,247	1,8	0,004
634	дог.1161 ООО "БИГСервис"		3,08	37,00	0,10	1,2	0,122	1,8	0,002
635	дог.1164 КОРНИЛОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ		12,83	154,00	0,42	1,2	0,506	1,8	0,009
636	дог.1167 ООО СК "НаСтроение"		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
637	дог.1170 УВАРОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
638	дог.1172 НОЗДРИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА		6,75	81,00	0,22	1,2	0,266	1,8	0,005
639	дог.1174 ИП АБРОСИМОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
640	дог.1176 ЧИСТОВА МАРИЯ ФЕДОРОВНА		11,67	140,00	0,38	1,2	0,460	1,8	0,008
641	дог.1177 БАРИНОВ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		112,21	1346,50	3,69	1,2	4,427	1,8	0,077
642	дог.1183 ДРУЖАЕВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА		27,50	330,00	0,90	1,2	1,085	1,8	0,019
643	дог.1184 ЩУКИН А.В., МАЛЮТИН В.И.		18,90	226,80	0,62	1,2	0,746	1,8	0,013
644	дог.1186 МОИСЕЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ		509,15	6109,75	16,74	1,2	20,087	1,8	0,349
645	дог.1187 САФОНОВ ВИТАЛИЙ ВИКТОРОВИЧ		1034,18	12410,10	34,00	1,2	40,800	1,8	0,708
646	дог.1188 ООО"ЛИГА"		6,92	83,00	0,23	1,2	0,273	1,8	0,005
647	дог.1189 ВОЗЛЕЕВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004

648	дог.1191 ДРУЖАЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		58,75	705,00	1,93	1,2	2,318	1,8	0,040
649	дог.1194 ООО "ЭКОСЕРВИС - НН"		10,31	123,75	0,34	1,2	0,407	1,8	0,007
650	дог.1195 КНЯЗЕВА МАРИНА ВИКТОРОВНА		8,42	101,00	0,28	1,2	0,332	1,8	0,006
651	дог.1198 СТЕПАНЯН ТИНА БАГРАТОВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
652	дог.1200 СТРЕБКОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ		35,83	430,00	1,18	1,2	1,414	1,8	0,025
653	дог.1202 КОСТЮНИЧЕВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
654	дог.1204 БАРАНОВА ЕВГЕНИЯ ПАВЛОВНА		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
655	дог.1207 ООО "МСК -ЛИДЕР"		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
656	дог.1216 БАРХАТОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
657	дог.1218 АБАШИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
658	дог.1220 ООО "ТехНН"		5,58	67,00	0,18	1,2	0,220	1,8	0,004
659	дог.1221 Сухова Татьяна Викторовна		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
660	дог.1222 ПЛАКСИНА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
661	дог.1225 КОВАЛЕВ АРТЕМ ВИКТОРОВИЧ		281,88	3382,60	9,27	1,2	11,121	1,8	0,193
662	дог.1226 ПАХОМОВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		3,25	39,00	0,11	1,2	0,128	1,8	0,002
663	дог.1227 ЗЫРЯНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ		15,15	181,80	0,50	1,2	0,598	1,8	0,010
664	дог.1228 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ВЕРА"		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
665	дог.1231 Швецов А.М и Вытнов О.В.		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
666	дог.1232 Федотов Александр Геннадьевич		534,61	6415,35	17,58	1,2	21,092	1,8	0,366
667	дог.1236 ООО "БИО ГРУПП"		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
668	дог.1237 САВЕЛЬЕВ ИЛЬЯ НИКОЛАЕВИЧ		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
669	дог.1238 КРАЕВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ		19,06	228,75	0,63	1,2	0,752	1,8	0,013
670	дог.1243 Гурылев Д.Н.		419,35	5032,25	13,79	1,2	16,544	1,8	0,287
671	дог.1247 ООО "Биосервис"		3,17	38,00	0,10	1,2	0,125	1,8	0,002
672	дог.1248 БУРУНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
673	дог.1258 ООО "ВОДОЛЕЙСЕРВИС"		52,83	634,00	1,74	1,2	2,084	1,8	0,036
674	дог.1259 БЕЗРУКОВА АННА НИКОЛАЕВНА		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
675	дог.1263 ШУНАЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		7,33	88,00	0,24	1,2	0,289	1,8	0,005
676	дог.1266 СТРУНИНА АННА НИКОЛАЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
677	дог.1268 МИТРОФАНОВ ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ		3,17	38,00	0,10	1,2	0,125	1,8	0,002

678	дог.1269 АНТОНОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
679	дог.1270 ООО "АВРИКОМ - НН"		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
680	дог.1273 ВДОВИНА АЛЬБИНА ПАВЛОВНА		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
681	дог.1281 ФИЛАТОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		1,67	20,00	0,05	1,2	0,066	1,8	0,001
682	дог.1282 ПИРАКОВА ЗАЙТУНА МИХАЙЛОВНА		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
683	дог.1285 ОСТАПЕНКО СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		4,67	56,00	0,15	1,2	0,184	1,8	0,003
684	дог.1286 Крюков А.А.		837,19	10046,30	27,52	1,2	33,029	1,8	0,573
685	дог.1288 ООО "УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"		113,67	1364,00	3,74	1,2	4,484	1,8	0,078
686	дог.1289 МАХАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
687	дог.1291 РЯБКОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
688	дог.1293 Рябкова Е.Ю.		1,67	20,00	0,05	1,2	0,066	1,8	0,001
689	дог.1294 КОВАЛЕНЧИК НАТАЛИЯ ЮРЬЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
690	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		5,83	70,00	0,19	1,2	0,230	1,8	0,004
691	дог.1297 ДЬЯКОНОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
692	дог.1298 ЕВДОКИМОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
693	дог.1299 ООО "КНЯГИНЯ"		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
694	дог.1304 ООО "ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ"		19,83	238,00	0,65	1,2	0,782	1,8	0,014
695	дог.1305 МИТРОФАНОВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ		19,95	239,40	0,66	1,2	0,787	1,8	0,014
696	дог.1307 Смирнов А.В.		995,65	11947,80	32,73	1,2	39,280	1,8	0,682
697	дог.1309 ООО "ИК РЕАЛИСТ"		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
698	дог.1310 ТОЛОКОНЦЕВ А.В		2375,32	28503,85	78,09	1,2	93,711	1,8	1,627
699	дог.1312 Козлов А.Е.		1053,92	12647,00	34,65	1,2	41,579	1,8	0,722
700	дог.1314 КАТВАЛЯН АГАСИ РАЗМИКОВИЧ		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
701	дог.1319 Сазиков Виктор Викторович		668,42	8021,00	21,98	1,2	26,370	1,8	0,458
702	дог.1320 ТЕЛЬЦОВА АЛИЯ ШАЙХУЛЛОВНА		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
703	дог.1321 ЗАРУБИН АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
704	дог.1322 ХАРЧЕВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		184,96	2219,50	6,08	1,2	7,297	1,8	0,127
705	дог.1323 БАЛАКИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		786,08	9433,00	25,84	1,2	31,013	1,8	0,538
706	дог.1325 ВОРОБЬЕВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ		572,50	6870,00	18,82	1,2	22,586	1,8	0,392

707	дог.1332 ООО "ВЕКТОР-М"		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
708	дог.1334 МЕДЖИДОВА НАРГИЛА ГАБИЛЛАХ КЫЗЫ		3,00	36,00	0,10	1,2	0,118	1,8	0,002
709	дог.1335 ТОКАРЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ		97,81	1173,75	3,22	1,2	3,859	1,8	0,067
710	дог.1338 ПЕТРОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ		139,83	1678,00	4,60	1,2	5,517	1,8	0,096
711	дог.1339 ГОРБУНОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ		3,67	44,00	0,12	1,2	0,145	1,8	0,003
712	дог.1340 СМИРНОВ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ		490,63	5887,50	16,13	1,2	19,356	1,8	0,336
713	дог.1342 ЧЕЛЫШЕВ Ю.В		193,31	2319,75	6,36	1,2	7,627	1,8	0,132
714	дог.1344 СИНЕВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ		290,94	3491,25	9,57	1,2	11,478	1,8	0,199
715	дог.1351 ИЛЬИНА И А		1059,00	12708,00	34,82	1,2	41,780	1,8	0,725
716	Дог.1352 МАКСИМЫЧЕВ ЛЕОНИД ПЕТРОВИЧ		735,32	8823,85	24,17	1,2	29,010	1,8	0,504
717	дог.1353 ЛОЖКИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		6,00	72,00	0,20	1,2	0,237	1,8	0,004
718	дог.1354 ЛАПЫШЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
719	дог.1354.1 ООО ЗООВЕТЦЕНТР "КОТ И ПЕС"		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
720	дог.1362 ОХОТИНА АЛЛА ГЕОРГИЕВНА		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
721	дог.1363 ИП ТОКАРЕВА ВЕРА МИХАЙЛОВНА		10,83	130,00	0,36	1,2	0,427	1,8	0,007
722	дог.1364 ООО "ТЕХНОСОЮЗСЕРВИС"		42,08	505,00	1,38	1,2	1,660	1,8	0,029
723	дог.1369.1 ООО "ЛЕОНАРДО"		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
724	дог.1369 ЗАО "РЕАЛ ИНВЕСТ"		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
725	дог.1370 ООО "РМК"		22,83	274,00	0,75	1,2	0,901	1,8	0,016
726	дог.1376 МОИСЕЕВ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
727	дог.1377 БАТЯЛОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА		2,08	25,00	0,07	1,2	0,082	1,8	0,001
728	дог.1378 ООО "МАГИСТРАЛЬИНВЕСТ-БОР"		-9,33	-112,00	-0,31	1,2	-0,368	1,8	-0,006
729	дог.1379 СЕРОВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ		2,51	30,07	0,08	1,2	0,099	1,8	0,002
730	дог.1382 Семенов Сергей Александрович		15,52	186,20	0,51	1,2	0,612	1,8	0,011
731	дог.1384 САПОЖНИКОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА		6,50	78,00	0,21	1,2	0,256	1,8	0,004
732	дог.1387 КОРЕНЧУК ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
733	дог.1388 ГРИНЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
734	дог.1390 ШАШИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
735	дог.1395 ЧУГУНОВ МАКСИМ ВАСИЛЬЕВИЧ		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000

736	дог.1396 БОЧКАРЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ		6,75	81,00	0,22	1,2	0,266	1,8	0,005
737	дог.1397 ООО НПФ "ХОЛДИНГ НН"		73,67	884,00	2,42	1,2	2,906	1,8	0,050
738	дог.1398 ЛОБАНОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
739	дог.1399 СМИРНОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
740	дог.1400 МЕРЬЯКУБОВА ДАРЬЯ ВЛАДИСЛАВОВНА		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
741	дог.1401 БОРОДИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
742	дог.1402 СЕРЕГИН ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
743	дог.1404 Душин Сергей Владимирович		4,75	57,00	0,16	1,2	0,187	1,8	0,003
744	дог.1405 Орлов В.В.		334,58	4015,00	11,00	1,2	13,200	1,8	0,229
745	дог.1406 Логинов Антон Владимирович		139,38	1672,50	4,58	1,2	5,499	1,8	0,095
746	дог.1408 ПАО "ТНС энерго НН"		10,42	125,00	0,34	1,2	0,411	1,8	0,007
747	дог.1409 Пестов Н.А.		355,00	4260,00	11,67	1,2	14,005	1,8	0,243
748	дог.1410 ООО "НАО"		21,83	262,00	0,72	1,2	0,861	1,8	0,015
749	дог.1411 Рыжакова Галина Геннадьевна		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
750	дог.1412 ООО ЦСМТ "Гарантия"		13,92	167,00	0,46	1,2	0,549	1,8	0,010
751	дог.1413 МОЗАЛЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
752	дог.1415 ООО "НАШ ПРОДУКТ"		48,50	582,00	1,59	1,2	1,913	1,8	0,033
753	дог.1416 КУПЦОВ АРТЕМ НИКОЛАЕВИЧ		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
754	дог.1420 Токарев Д.С.		20,08	241,00	0,66	1,2	0,792	1,8	0,014
755	дог.1421 ООО "ДАРИНА - ОПТ"		4,92	59,00	0,16	1,2	0,194	1,8	0,003
756	дог.1424 ООО "АЛЬФА КАПИТАЛ"		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
757	дог.1428 ХАЮРОВА ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
758	дог.1429 ООО "МЕРКУРИЙ"		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
759	дог.1432 ИП ЮРИНА МАРИНА СЕРГЕЕВНА		3,25	39,00	0,11	1,2	0,128	1,8	0,002
760	дог.1436 АНЦИФЕРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
761	дог.1437 БИКСАЛИЕВ А.И		3,13	37,50	0,10	1,2	0,123	1,8	0,002
762	дог.1438 Рыжов Алексей Яковлевич		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
763	дог.1439 ООО "Транс-НН"		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005

Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):	**81 715,36**	**980 584,33**	**2 686,53**		**3 223,84**		**55,97**
Объем сточных вод, принятых у абонентов централизованной системы водоотведения города Бор:		**4437815,14**	**12158,4**		**12158,4**		**140,72**
В том числе объем сточных вод, принятых у абонентов на очистные сооружения фабрики ПОШ:		**386 142,00**	**1 057,92**	1,20	**1 269,51**	2,50	**30,61**
Итого объем сточных вод, принятых у абонентов:		**4437815,14**	**12158,4**		**12158,4**		**140,72**
Объем неорганизованного стока, неучтенного притока сточных вод:		**0,00**	**0,00**		**0,00**		**0,00**
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения:		**4437815,14**	**12158,4**		**12158,4**		**140,72**

Примечание: коричневым цветом выделены наиболее крупные потребители централизованных систем водоотведения, расход которых превышает 1 л/с.

Таблица 16 – Структурный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по эксплуатационной зоне АО «ЖКХ Каликинское» по группам абонентов на 01.01.2021 г. (за 2020 год)

№	Водопотребители	Кол-во	$Q_{ср}^{мес}$, м³/мес	$Q_{факт}^{год}$, м³/год	$Q_{ср}^{сут}$, м³/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м³/сут	$K_{нер}^{1\%}$	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Итого объекты общественно-делового назначения (бюджет):		735,3	8823,21	24,17	1,2	29,01	2,5	0,699
Объекты жилого назначения:									
2	Итого объекты жилого назначения:		7753,8	93045,45	254,9	1,2	305,9	2,5	7,376
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
3	Итого объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица)		885,6	10627,25	29,12	1,2	34,94	2,5	0,842
Объем сточных вод, принятых у абонентов на очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "ЖКХ Каликинское":				**90951,91**	**249,18**	1,2	**299,02**	2,5	**7,210**
Объем сточных вод, принятых у абонентов на очистные сооружения ОАО "БЭТ":				**21544,00**	**59,02**	1,2	**70,83**	2,5	**1,708**
Итого объем сточных вод, принятых у абонентов:				**112495,91**	**308,21**		**369,85**		**8,918**
Объем неорганизованного стока, неучтенного притока сточных вод:				**0,00**	**0,00**		**0,00**		**0,000**
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения:				**112495,91**	**308,21**		**369,85**		**8,918**

Таблица 17 – Структурный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по эксплуатационной зоне МП «Линдовский ККПиБ» по группам абонентов на 01.01.2021 г. (за 2020 год)

№	Водопотребители	Кол-во	$Q_{ср}^{мес}$, м³/мес	$Q_{факт}^{год}$, м³/год	$Q_{ср}^{сут}$, м³/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м³/сут	$K_{нер}^{1\%}$	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Итого объекты общественно-делового назначения (бюджет):		646,3	7756,00	21,25	1,2	25,50	2,5	0,615
Объекты жилого назначения:									
2	Итого объекты жилого назначения:		13032,8	156394,00	428,48	1,2	514,17	2,5	12,398
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
3	Итого объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица)		1575,2	18902,00	51,79	1,2	62,14	2,5	1,498
Итого объем сточных вод, принятых у абонентов:				**183052,00**	**501,51**		**601,81**		**14,511**
Объем неорганизованного стока, неучтенного притока сточных вод:				**0,00**	**0,00**		**0,00**		**0,000**
Объем на собственные нужды МП "Линдовский ККПиБ":				**775,00**	**2,12**	1,2	**2,55**	2,5	**0,061**
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения:				**183827,00**	**503,64**		**604,36**		**14,573**

Результаты анализа балансов поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

На основе анализа балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения установлены резервы и дефициты производственных мощностей объектов системы водоотведения муниципального образования муниципального округа города Бор (Таблица 18).

Таблица 18 - Резервы мощности объектов системы водоотведения муниципального округа города Бор на 2025 год

№	Наименование объекта	Мощность объекта по паспорту, $м^3$/сут	Мощность объекта по факту, $м^3$/сут	Резерв/дефицит мощности, %
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:				
1	ЦКНС (г. Бор)	120000	11 071,10	90,8
2	КОС (д. Оманово)	400	102,97	74,3
3	КОС (с. Редькино)	300	170,03	43,3
4	КОС (д. Красная Слобода)	200	113,75	43,1
5	КОС (п. Керженец)	120	37,64	68,6
6	КОС (п. Железнодорожный)	700	346,18	50,5
7	КОС (п. Чистое Борское)	200	133,02	33,5
8	КОС (д. Плотинка)	50	19,92	60,2
9	КОС (п. ППК)	2000	234,77	88,3
10	КОС (п. Большеорловское)	200	114,69	42,7
11	КОС (с. Останкино)	400	101,18	74,7
Эксплуатационная зона АО «ЖКХ Каликинское»:				
12	КОС (д. Каликино)	200	133,74	33,1
13	КОС (с. Кантаурово)	400	165,28	58,7
Эксплуатационная зона МП «Линдовский ККПиБ»:				
14	КОС (с. Чистое Поле)	200	66,6	66,7
15	КОС (п.свх. Сормовский Пролетарий)	400	63,2	84,2
16	КОС (с. Спасское)	450	48,9	89,1

В соответствии с результатами анализа балансов поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологическим зонам водоотведения можно сделать следующие выводы о зонах дефицитов и резервов производственных мощностей:

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

резерв мощности центральной канализационной насосной станции г.Бор составляет не менее 108 928,9 $м^3$/сутки (90,8% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений д.Оманово составляет не менее 297,03 $м^3$/сутки (74,3 % от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с.Редькино составляет не менее 129,97 $м^3$/сутки (43,3% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений д.Красная Слобода составляет не менее 86,25 $м^3$/сутки (43,1% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п.Керженец составляет не менее 82,36 $м^3$/сутки (68,6% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п.Железнодорожный составляет не менее 353,82 м^3/сутки (50,5% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п.Чистое Борское составляет не менее 66,98 м^3/сутки (33,50% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений д.Плотинка составляет не менее 30,08 м^3/сутки (60,2 % от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п.ППК составляет не менее 1765,23 м^3/сутки (88,3 % от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п.Большеорловское составляет не менее 85,31 м^3/сутки (42,7% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с.Останкино составляет не менее 298,82 м^3/сутки (74,7% от проектной производительности).

АО «ЖКХ «Каликинское»

резерв мощности на канализационных очистных сооружениях с.Кантаурово составляет не менее 234,72 м^3/сутки (58,7% от проектной производительности).;

резерв мощности канализационных очистных сооружений д.Каликино составляет не менее 66,26 м^3/сутки (33,1% от проектной производительности).

МП «Линдовский ККПиБ»

резерв мощности канализационных очистных сооружений п.схв.Сормовский Пролетарий составляет не менее 336,80 м^3/сутки (84,2% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с.Спасское составляет не менее 401,1 м^3/сутки (89,1% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с.Чистое Поле составляет не менее 133,4 м^3/сутки (66,7% от проектной производительности).

Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

В муниципальном образовании городской округ город Бор приборами учета сточных вод оборудованы следующие здания, строения и сооружения, находящиеся в *МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:*

канализационная насосная станция «2 микрорайон» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «Теплоходская» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «ул.Республиканская» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «кв.Дружба» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «ГНиПИ» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «Овечкино» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №1 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №2 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №3 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №4 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №6 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №8 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №11 ж.р.Боталово-4» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Бабушкина, 8н» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Бабушкина, 8п» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС пер.Интернациональный, 133б» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Нахимова, 60к» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Нахимова, 25б» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Суворова, 13в» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Горького, 99а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Строительная, 12а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Интернациональная, 123а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Чугунова, 3» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Набережная, 28б» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Красногорка, 6а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС Новая Красногорка» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Луначарского, 202а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Луначарского, 106а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Спортивная, 5б» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Лермонтова, д.2» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС Рынок» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС д.Красная Слобода» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС д.Оманово» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Большеорловское» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС с.Останкино» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС д.Плотинка» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.ППК» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Ч.Борское» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №1 п.Железнодорожный» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №2 п.Железнодорожный» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №1 п.Ситники» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №2 п.Ситники» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС №3 п.Ситники» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Геологи» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС ул.Полевая, 8а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Б.Пикино» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС с.Редькино» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Октябрьский, ул.Октябрьская» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Октябрьский, ул.Некрасова» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Октябрьский, ул.Победы, 14а» (оборудованы подающие напорные трубопроводы);

канализационная насосная станция «КНС п.Октябрьский, ул.К.Маркса» (оборудованы подающие напорные трубопроводы).

Приборы учета, введенные в эксплуатацию при осуществлении коммерческих расчетов не применяются.

Иные канализационные насосные станции, а также канализационные очистные сооружения, в том числе и объекты, находящиеся в зонах эксплуатационной ответственности

АО «ЖКХ Каликинское» и МП «Линдовский ККПиБ» не оборудованы приборами учета сточных вод.

ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

Прогнозные балансы объемов сточных вод разработаны в соответствии с СП 32.13330.2018. Свод правил. «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», а также исходя из объемов фактической реализации сточных вод населением и его динамики увеличения с учетом мероприятий, описанных в разделе 3 «Мероприятия по территориальному планированию муниципального округа города Бор».

Прогнозные балансы объемов сточных вод муниципального округа города Бор разработаны с учетом утвержденных документов территориального планирования, а также документации по планировке территории.

Норма удельного хозяйственно-питьевого водопотребления принята на основании Постановления от 19.06.2013 г. №376 «Об утверждении нормативов потребления населением коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению на территории Нижегородской области».

Нормативы потребления населением коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях при отсутствии приборов учета холодной воды, горячей воды и сточных бытовых вод на территории населенных пунктов Нижегородской области с численностью:

от 50 до 100 тысяч человек:

многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением – 7,955 куб.м.мес./чел.;

многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного горячего водоснабжения, оборудованные газовыми водонагревателями – 6,68 куб.м.мес./чел.;

менее 10 тысяч человек:

многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные газовыми водонагревателями – 4,92 куб.м.мес./чел.

Расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий принято равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений, согласно п. 5.1.1 СП 32.13330.2018.

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности - 20%.

При составлении прогнозных балансов неучтенные расходы, а также объем неорганизованного стока запланированы на существующем уровне.

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения

Таблица 19 – Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в систему водоотведения (в том числе и по децентрализованной схеме)

№	Период потребления услуг	Количество абонентов (население)	Водоотведение				
			Хозяйственно-бытовое		Объем воды на собственные нужды	Неорганизованный приток ст. вод	Подано ст. воды на очист. сооружения
			Объем реализации ст. воды, $м^3$/сут	Годовой объем реализации ст. воды, $м^3$/год	$Q^{сут}$, $м^3$/сут		
					$Q^{год}$, $м^3$/год		
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор							
1	Существующее положение 2020 год		12158,4	4437815,14	0,0	0,0	**12158,4**
					0,0	0,0	4437815,14
2	Расчетный срок реализации 2029 год		18 931,61	7 159 746,45	0,0	0,0	**18 931,6**
					0,0	0,0	7 159 746,4
Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское":							
3	Существующее положение 2020 год		308,21	112 495,91	0,0	0,0	**308,21**
					0,0	0,0	112 495,91
4	Расчетный срок реализации 2029 год		2 638,19	962 937,73	0,0	0,0	**2 638,19**
					0,0	0,0	962 937,73
Эксплуатационная зона МП "Линдовский ККПиБ":							
5	Существующее положение 2020 год		501,51	183 052,00	2,1	0,0	**503,6**
					775,0	0,0	183 827,0
6	Расчетный срок реализации 2029 год		501,51	183 052,00	2,1	0,0	**503,6**
					775,0	0,0	183 827,0
Итого:							
7	Существующее положение 2020 год		12968,12	4733363,05	2,1	0,0	**12968,12**
					775,0	0,0	4733363,05
8	Расчетный срок реализации 2029 год		22 711,9	8 539 548,7	3,5	0,0	**22 715,4**
					1281,7	0,0	8 540 830,4

Описание структуры централизованных систем водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Таблица 20 – Территориальный баланс формирования сточных вод по технологическим зонам централизованных систем водоотведения муниципального образования городской округ город Бор (2029 год)

№	Наименование технологической зоны водоотведения	Прирост объема по зонам водоотведения, % от л/с	Объем ожидаемого поступления сточных вод по технологическим зонам водоотведения			
			Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, м^3/ч	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$Q_{план}^{год}$, м^3/год
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	ЦКНС (г. Бор)	9,2	205,10	738,36	13 671,31	4 015 477,65
2	КНС, КОС (д. Оманово)	95,5	38,73	139,44	2 581,88	758 339,76
3	КНС (кв. Дружба)	72,9	14,99	53,97	999,38	293 532,30
4	КНС (п. Неклюдово)	0,00	25,59	92,14	1 705,95	501 064,78
5	КНС (п. Б. Пикино)	0,00	7,45	26,82	496,56	145 846,50
6	КНС (с. Редькино)	22,2	3,68	13,23	245,03	71 968,03
7	КНС (п. Октябрьский)	0,00	15,78	56,79	1 051,53	308 850,99
8	КНС, КОС (д. Красная Слобода)	55,6	4,31	15,52	287,40	84 415,26
9	КНС, КОС (д. Городищи)	100	3,79	13,65	252,82	74 256,69
10	КНС (п. Советский)	0,00	0,44	1,57	29,13	8 556,39
11	КОС (п. Керженец)	38,7	1,03	3,72	68,83	20 217,26
12	КНС (п. Ситники)	0,6	1,48	5,34	98,84	29 029,89
13	КНС, КОС (п. Железнодорожный)	21,7	7,44	26,77	495,72	145 600,55
14	КНС, КОС (п. Чистое Борское)	5,8	2,37	8,54	158,21	46 467,57
15	КНС, КОС (с. Ямново)	99,9	4,77	17,16	317,77	93 335,05
16	КНС, КОС (д. Плотинка)	81,4	1,80	6,47	119,88	35 210,54
17	КНС, КОС (п. ППК)	62,7	10,58	38,08	705,09	207 095,13
18	КНС, КОС (п. Большеорловское)	0	1,86	6,70	124,14	36 461,42

№	Наименование технологической зоны водоотведения	Прирост объема по зонам водоотведения, % от л/с	Объем ожидаемого поступления сточных вод по технологическим зонам водоотведения			
			Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, м^3/ч	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$Q_{план}^{год}$, м^3/год
19	КНС, КОС (с. Останкино)	42,5	2,96	10,65	197,28	57 944,31
20	КНС, КОС (с. Селищи)	100,00	0,66	2,38	44,14	12 965,93
21	КНС (Боталово 3)	0,00	5,76	20,74	383,97	112 777,73
22	КНС (Боталово 4)	35,9	0,50	1,81	33,56	9 856,80
23	КНС, КОС (с. Ивановское)	100	3,24	11,67	216,07	63 462,24
24	КНС, КОС (п.Пионерский)	100	0,10	0,38	6,95	2 040,03
25	КНС, КОС (д.Тугарино)	100	1,48	5,33	98,70	28 988,64
Итого по данной эксплуатационной зоне:			**365,70**	**1317,26**	**24376,46**	**7159746,45**
Эксплуатационная зона АО «ЖКХ Каликинское»:						
26	КНС, КОС (д. Каликино)	+88,2	27,26	98,14	1 318,84	401 146,86
27	КНС, КОС (с. Кантаурово)	+88,9	35,95	129,44	1 739,49	529 094,08
28	КНС, КОС (п. Шпалозавод)	+23,1	2,22	8,00	107,50	32 696,80
Итого по данной эксплуатационной зоне:			**65,44**	**235,57**	**3165,82**	**962 937,73**
Эксплуатационная зона МП «Линдовский ККПиБ»:						
29	КНС (с. Линда)	-	**-**	**-**	**-**	**-**
30	КОС (с. Чистое Поле)	-	**-**	**-**	**-**	**-**
31	КНС, КОС (п.свх. Сормовский Пролетарий)	-	**-**	**-**	**-**	**-**
32	КНС, КОС (с. Спасское)	-	**-**	**-**	**-**	**-**
Итого по данной эксплуатационной зоне:						**183 827,0**

Таблица 21 – Структурный баланс ожидаемого поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор по группам абонентов на расчетный срок реализации схемы водоотведения (2029 год)

№	Водопотребители	Кол-во	$Q_{ср}^{мес}$, м³/мес	$Q_{факт}^{год}$, м³/год	$Q_{ср}^{сут}$, м³/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м³/сут	$K_{нер}^{1\%}$	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	дог.11 ГУ МЧС России		108,01	1296,10	3,55	1,2	4,26	1,8	0,074
2	дог.12 МКУ ПО АХО		178,86	2146,30	5,88	1,2	7,06	1,8	0,123
3	дог.13 Отдел МВД России по г. Бор		577,66	6931,89	18,99	1,2	22,79	1,8	0,396
4	дог.14 ФКУ "УИИ ГУФСИН России по Ниж.обл		2,60	31,20	0,09	1,2	0,10	1,8	0,002
5	дог.15 "КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ"		169,11	2029,37	5,56	1,2	6,67	1,8	0,116
6	дог.32 УПРАВ-Е СУДЕБНОГО ДЕП-ТА		88,02	1056,29	2,89	1,2	3,47	1,8	0,060
7	дог.33 МАУ "СШ "СПАРТАК"		99,33	1192,00	3,27	1,2	3,92	1,8	0,068
8	дог.45 ГБУЗ НО Борская ЦРБ		6465,17	77582,03	212,55	1,2	255,06	1,8	4,428
9	дог.46 МАУ "БОРСКИЙ БИЗНЕС - ИНКУБАТОР"		19,25	231,00	0,63	1,2	0,76	1,8	0,013
10	дог.51 МБУ "СШОР по греко-римскойборьбе"		210,00	2520,00	6,90	1,2	8,28	1,8	0,144
11	дог.60 Управление сельского хозяйства		5,70	68,45	0,19	1,2	0,23	1,8	0,004
12	дог.86 МАУ ДО ЦВР "АЛИСА"		875,67	10508,00	28,79	1,2	34,55	1,8	0,600
13	дог.87 ФГБУ "ФКП Росреестра"		4,17	50,09	0,14	1,2	0,16	1,8	0,003
14	дог.89 КОМИТЕТ ПО ЗЕМ.ресурсам и землеу		4,13	49,50	0,14	1,2	0,16	1,8	0,003
15	дог.91 МУП БАННО-ПРАЧЕЧНОЕ		942,45	11309,40	30,98	1,2	37,18	1,8	0,646
16	дог.109 ФКУ ИК -11ГУФСИН России по Ниж		5563,80	66765,60	182,92	1,2	219,50	1,8	3,811
17	дог.115 МАОУ школа 11		109,39	1312,70	3,60	1,2	4,32	1,8	0,075
18	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		39,18	470,10	1,29	1,2	1,55	1,8	0,027
19	дог.116.1 ИНСПЕКЦИЯ ФНС РОССИИ		24,48	293,80	0,80	1,2	0,97	1,8	0,017
20	дог.117 МАУК КРАЕВЕД. МУЗЕЙ		16,25	195,00	0,53	1,2	0,64	1,8	0,011
21	дог.121 МАУК "ЦЕНТР ДОСУГА" п Жел		2,75	33,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
22	дог.126 МУП "БОРСКОЕ ИНФОРМ.АГЕНСТВО		10,33	124,00	0,34	1,2	0,41	1,8	0,007
23	дог.131 НЕКЛЮД.ТЕР. ОТДЕЛ АДМИН. г.БОР		6,67	80,00	0,22	1,2	0,26	1,8	0,005
24	дог.162 ГБПОУ "БОР. ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ""		267,02	3204,20	8,78	1,2	10,53	1,8	0,183
25	дог.168 БОР. ПСИХОНЕВРОЛОГ. ИНТЕРНАТ		6330,67	75968,00	208,13	1,2	249,76	1,8	4,336
26	дог.195 ГКУ ЦЕНТР ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ		10,08	121,00	0,33	1,2	0,40	1,8	0,007
27	дог.224 ГБУ "ЦСОГПВИИ г.о.г. Бор "		29,25	351,00	0,96	1,2	1,15	1,8	0,020
28	дог.240 МБУ"Упр.благоустройства город.ок		170,47	2045,60	5,60	1,2	6,73	1,8	0,117

29	дог.252 ГУ НРОФ соц.страх РФ		12,67	152,00	0,42	1,2	0,50	1,8	0,009
30	дог.255 Управление мировых судей.адвокат		16,42	197,00	0,54	1,2	0,65	1,8	0,011
31	дог.259 филиал ФГБУ"Россельхозцентр"		2,50	30,00	0,08	1,2	0,10	1,8	0,002
32	дог.264 ГУ судебных приставов		12,42	149,00	0,41	1,2	0,49	1,8	0,009
33	дог.281 УНИВЕРСИТЕТ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО		2,67	32,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
34	дог.296 ГУ-УПРАВЛЕНЕ ПЕНСИОННОГО ФОНДА		35,83	430,00	1,18	1,2	1,41	1,8	0,025
35	дог.315 УФК ПО НИЖ.ОБЛ.(ПРОКУРАТУРА НИ		28,13	337,60	0,92	1,2	1,11	1,8	0,019
36	дог.316 УФК УПРАВ-Е ФСБ РФ		18,90	226,80	0,62	1,2	0,75	1,8	0,013
37	дог.324 БОЛЬШЕПИКИНСКИЙ ТЕРРИТ. ОТДЕЛ		1,67	20,00	0,05	1,2	0,07	1,8	0,001
38	дог.329 МАДОУ ДЕТ.САД №6 "ДЮЙМОВОЧКА"		73,08	877,00	2,40	1,2	2,88	1,8	0,050
39	дог.330 МАУ СОК "ВЗЛЕТ"		13,92	167,00	0,46	1,2	0,55	1,8	0,010
40	дог.331 МАОУ Большепикинская ОШ		45,53	546,40	1,50	1,2	1,80	1,8	0,031
41	дог.350 МАДОУ ДЕТ.САД 5 "ТЕРЕМОК"		59,75	717,00	1,96	1,2	2,36	1,8	0,041
42	дог.351 МБДОУ ДЕТ.САД 3 "УЛЫБКА"		95,27	1143,20	3,13	1,2	3,76	1,8	0,065
43	дог.353 МАДОУ ДЕТ.САД 17 "ЗОЛУШКА"		129,30	1551,60	4,25	1,2	5,10	1,8	0,089
44	дог.354 МАДОУ ДЕТ.САД 18 "РОСИНКА"		102,50	1230,00	3,37	1,2	4,04	1,8	0,070
45	дог.355 МАДОУ ДЕТ.САД 20 "СКАЗКА"		234,92	2819,00	7,72	1,2	9,27	1,8	0,161
46	дог.356 МАДОУ ДЕТ.САД 16 "БЫЛИНА"		61,42	737,00	2,02	1,2	2,42	1,8	0,042
47	дог.357 МАДОУ ДЕТ.САД "ЛАДУШКИ"		64,92	779,00	2,13	1,2	2,56	1,8	0,044
48	дог.358 МАДОУ ДЕТ.САД № 24 "МАЛЫШ"		54,42	653,00	1,79	1,2	2,15	1,8	0,037
49	дог.360 МАДОУ Д/САД №1 "ЛАСТОЧКА"		411,98	4943,80	13,54	1,2	16,25	1,8	0,282
50	дог.366 МАДОУ ДЕТСКИЙ САД № 26 "АНТОШКА"		362,17	4346,00	11,91	1,2	14,29	1,8	0,248
51	дог.390 МАДОУ ДЕТ.САД 4 "ПОЛЯНКА"		120,92	1451,00	3,98	1,2	4,77	1,8	0,083
52	дог.391 МАДОУ ДЕТ.САД 15 "СОЛНЫШКО"		64,42	773,00	2,12	1,2	2,54	1,8	0,044
53	дог.392 МАДОУ ЦРР № 7		385,42	4625,00	12,67	1,2	15,21	1,8	0,264
54	дог.394 МБДОУ ДЕТ.САД 10 "КОЛОБОК"		129,48	1553,80	4,26	1,2	5,11	1,8	0,089
55	дог.395 МАДОУ ДЕТСАД 12 "СВЕТЛЯЧОК"		93,43	1121,20	3,07	1,2	3,69	1,8	0,064
56	дог.396 МАДОУ ДЕТ.САД "ЗЕМЛЯНИЧКА"		129,77	1557,20	4,27	1,2	5,12	1,8	0,089
57	дог.397 МАДОУ ЦРР № 22 "КОЛОКОЛЬЧИК"		213,22	2558,60	7,01	1,2	8,41	1,8	0,146
58	дог.398 МАДОУ ЦРР № 23 "РОДНИЧОК"		132,05	1584,60	4,34	1,2	5,21	1,8	0,090
59	дог.399 МАДОУ ДЕТ.САД 9 "ЗОЛОТОЙ КЛЮЧИК"		284,83	3418,00	9,36	1,2	11,24	1,8	0,195
60	дог.401 МАДОУ ДЕТ.САД 2 "ГНЕЗДЫШКО"		38,68	464,20	1,27	1,2	1,53	1,8	0,026
61	дог.402 МАДОУ ДЕТ.САД "АЛЕНУШКА"		54,10	649,20	1,78	1,2	2,13	1,8	0,037
62	дог.411 ГКУ МЧС РОССИИ (143-ПЧ)		99,78	1197,36	3,28	1,2	3,94	1,8	0,068
63	дог.424 МАДОУ ДЕТ.САД "КОЛОСОК"		21,33	256,00	0,70	1,2	0,84	1,8	0,015

64	дог.426 МАОУ КРАСНОСЛОБОДСКАЯ ОШ		87,67	1052,00	2,88	1,2	3,46	1,8	0,060
65	дог.431 МАОУ ОШ № 20		65,18	782,20	2,14	1,2	2,57	1,8	0,045
66	дог.432 МАУК НЕКЛЮДОВСКИЙ ДК		7,25	87,00	0,24	1,2	0,29	1,8	0,005
67	дог.433 МАОУ СШ №12		26,29	315,50	0,86	1,2	1,04	1,8	0,018
68	дог.434 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕРЕЗКА"		112,50	1350,00	3,70	1,2	4,44	1,8	0,077
69	дог.435 МАДОУ ДЕТ.САД"РУКАВИЧКА"		96,33	1156,00	3,17	1,2	3,80	1,8	0,066
70	дог.438 МАДОУ ДЕТ.САД №8 "ЖЕМЧУЖИНКА"		137,45	1649,40	4,52	1,2	5,42	1,8	0,094
71	дог.449 ГБУЗ НО "ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ Д"		16,75	201,00	0,55	1,2	0,66	1,8	0,011
72	дог.451 БЮРО СУДЕБНО-МЕД.ЭКСПЕРТИЗЫ		20,17	242,00	0,66	1,2	0,80	1,8	0,014
73	дог.460 МАОУ ШКОЛА № 3		80,00	960,00	2,63	1,2	3,16	1,8	0,055
74	дог.461 МАОУ ОСНОВНАЯ ШКОЛА №5		64,50	774,00	2,12	1,2	2,54	1,8	0,044
75	дог.462 МАОУ ШКОЛА № 8		268,83	3226,00	8,84	1,2	10,61	1,8	0,184
76	дог.463 МБОУ ШКОЛА № 10		35,75	429,00	1,18	1,2	1,41	1,8	0,024
77	дог.464 МАОУ НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА № 17		14,58	175,00	0,48	1,2	0,58	1,8	0,010
78	дог.465 МАОУ "ЛИЦЕЙ"		71,83	862,00	2,36	1,2	2,83	1,8	0,049
79	дог.466 МАОУ СШ № 1		457,60	5491,20	15,04	1,2	18,05	1,8	0,313
80	дог.467 МАОУ ШКОЛА № 4		57,77	693,20	1,90	1,2	2,28	1,8	0,040
81	дог.469 МАУ ДО ЦЕНТР ЮНЫХ ТУРИСТОВ		9,81	117,70	0,32	1,2	0,39	1,8	0,007
82	дог.471 МАОУ СШ № 6		45,33	544,00	1,49	1,2	1,79	1,8	0,031
83	дог.473 МАОУ школа № 2		139,33	1672,00	4,58	1,2	5,50	1,8	0,095
84	дог.475 МАОУ СРЕДНЯЯ ШКОЛА 22		99,97	1199,60	3,29	1,2	3,94	1,8	0,068
85	дог.477 МБУ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА"		17,83	214,00	0,59	1,2	0,70	1,8	0,012
86	дог.499 ФГКУ "ПРПСО МЧС РОССИИ"		150,33	1803,99	4,94	1,2	5,93	1,8	0,103
87	дог.502 МКУ УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС		39,80	477,60	1,31	1,2	1,57	1,8	0,027
88	дог.525 СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		5,17	62,00	0,17	1,2	0,20	1,8	0,004
89	дог.534 МАУК "КРАСНОСЛОБОДСКИЙ СКК"		1,83	22,00	0,06	1,2	0,07	1,8	0,001
90	дог.537 ФГАОУ ДПО "БОРСКИЙ ЦППК"		0,08	1,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
91	дог.557 ЗАГС		3,58	43,00	0,12	1,2	0,14	1,8	0,002
92	дог.565 КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ		3,88	46,50	0,13	1,2	0,15	1,8	0,003
93	дог.584 МАУДО "Детская школа искусств"		25,25	303,00	0,83	1,2	1,00	1,8	0,017
94	дог.585 МАУ ДО ДЕТСКАЯ МУЗ. ШКОЛА №1		23,55	282,60	0,77	1,2	0,93	1,8	0,016
95	дог.631 КИСЕЛИХИНСКИЙ ГОСПИТАЛЬ		1746,65	20959,76	57,42	1,2	68,91	1,8	1,196
96	дог.637 МАДОУ Д/С "ЖУРАВУШКА" п.Желез.		43,00	516,00	1,41	1,2	1,70	1,8	0,029
97	дог.651 МАОУ ОШ №15 п. Ситники		18,33	220,00	0,60	1,2	0,72	1,8	0,013
98	дог.652 Ситниковский территор. отдел		2,08	25,00	0,07	1,2	0,08	1,8	0,001

99	дог.654 МБДОУ ДЕТ.САД "ЗВЕЗДОЧКА"		24,92	299,00	0,82	1,2	0,98	1,8	0,017
100	дог.656 МАУК "СИТНИКОВСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ"		1,17	14,00	0,04	1,2	0,05	1,8	0,001
101	дог.670 МАУК КУЛЬТ.ЦЕНТР "ТЕПЛОХОД"		40,83	490,00	1,34	1,2	1,61	1,8	0,028
102	дог.671 МАУК "СТЕКЛОЗАВОД. ДК"		34,03	408,40	1,12	1,2	1,34	1,8	0,023
103	дог.672 МАУ ДО "ДЕТ. ХУД. ШКОЛА"		32,87	394,40	1,08	1,2	1,30	1,8	0,023
104	дог.673 МАУК "БОРСКИЕ БИБЛИОТЕКИ"		50,43	605,20	1,66	1,2	1,99	1,8	0,035
105	дог.677 МАУК Центр культуры "Октябрь"		62,83	754,00	2,07	1,2	2,48	1,8	0,043
106	дог.685 МКУ"Бухгалтерия учреждений культ		5,75	69,00	0,19	1,2	0,23	1,8	0,004
107	дог.689 Управление Федеральн. Казначейст		2,83	34,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
108	дог.718 ГКУ НО"Управление соц.защиты нас		18,25	219,00	0,60	1,2	0,72	1,8	0,013
109	дог.735 МКУ ОКТЯБ.центр обесп.и содерж.т		16,67	200,00	0,55	1,2	0,66	1,8	0,011
110	дог.736 ГБУ ЦЕНТР ПОМ. СЕМЬЕ И ДЕТЯМ		22,97	275,60	0,76	1,2	0,91	1,8	0,016
111	дог.752 "Центр гигиен.эпидем." СЭС		120,33	1444,00	3,96	1,2	4,75	1,8	0,082
112	дог.753 Упр. РОСПОТРЕБНАДЗОР ПО НИЖ.ОБЛ.		18,90	226,80	0,62	1,2	0,75	1,8	0,013
113	дог.760 МАОУ ОКТЯБРЬСКАЯ ШОЛА		134,52	1614,20	4,42	1,2	5,31	1,8	0,092
114	дог.761 МАУК "ОКТЯБРЬСКИЙ ДК-МУЗЕЙ"		0,67	8,00	0,02	1,2	0,03	1,8	0,000
115	дог.763 МАДОУ ДЕТ.САД "ИВУШКА"		203,37	2440,40	6,69	1,2	8,02	1,8	0,139
116	дог.764 МАУ ДО ДДТ "КАРАВЕЛЛА"		6,67	80,00	0,22	1,2	0,26	1,8	0,005
117	дог.781 ЯМНОВСКИЙ ТЕРРИТ.ОТДЕЛ		0,25	3,00	0,01	1,2	0,01	1,8	0,000
118	дог.784 МКУ "ЯМНОВСКИЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ		3,16	37,90	0,10	1,2	0,12	1,8	0,002
119	дог.800 МАОУ РЕДЬКИНСКАЯ ШКОЛА		29,33	352,00	0,96	1,2	1,16	1,8	0,020
120	дог.801 МАУ ДО ЦВР "КОЛОСОК"		6,92	83,00	0,23	1,2	0,27	1,8	0,005
121	дог.802 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕЛОСНЕЖКА"		34,88	418,50	1,15	1,2	1,38	1,8	0,024
122	дог.803 Редькинский тер. отдел		18,90	226,80	0,62	1,2	0,75	1,8	0,013
123	дог.806 МАУК "Редькинский СКК"		0,33	4,00	0,01	1,2	0,01	1,8	0,000
124	дог.811 МАУ "ФОК "КВАРЦ"		1100,72	13208,60	36,19	1,2	43,43	1,8	0,754
125	дог.821 МАОУ Большеорловская ОШ		25,50	306,00	0,84	1,2	1,01	1,8	0,017
126	дог.822 МАУК "Большеорловский СК"		0,67	8,00	0,02	1,2	0,03	1,8	0,000
127	дог.830 МАОУ ЗАТОНСКАЯ ШКОЛА		46,33	556,00	1,52	1,2	1,83	1,8	0,032
128	дог.831 МАДОУ ДЕТ.САД "ПАРУС"		49,42	593,00	1,62	1,2	1,95	1,8	0,034
129	дог.837 Центр обеспечения и сод.тер ППК		7,92	95,00	0,26	1,2	0,31	1,8	0,005
130	дог.838 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ППК		2,92	35,00	0,10	1,2	0,12	1,8	0,002
131	дог.843 МАУК "ДК -музей пос. ППК"		3,75	45,00	0,12	1,2	0,15	1,8	0,003
132	дог.861 МАДОУ детский сад "Одуванчик"		37,54	450,50	1,23	1,2	1,48	1,8	0,026
133	дог.880 МАОУ Останкинская СШ		38,83	466,00	1,28	1,2	1,53	1,8	0,027

134	дог.881 МАДОУ д/с Золотая рыбка		18,17	218,00	0,60	1,2	0,72	1,8	0,012
135	дог.884 Останкинский тер. отдел		2,42	29,00	0,08	1,2	0,10	1,8	0,002
136	дог.885 Остан.центр обесп.и сод.территор		2,75	33,00	0,09	1,2	0,11	1,8	0,002
137	дог.947 КУМИ (СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ)		2,00	24,00	0,07	1,2	0,08	1,8	0,001
138	дог.949 МАУ "ФОК "КРАСНАЯ ГОРКА"		634,17	7610,00	20,85	1,2	25,02	1,8	0,434
139	дог.1026 МАДОУ Д/САД №14 "БОРОВИЧОК"		397,75	4773,00	13,08	1,2	15,69	1,8	0,272
140	дог.1090 ГОСЖИЛИНСПЕКЦИЯ		2,92	35,00	0,10	1,2	0,12	1,8	0,002
141	дог.1113 МАДОУ д/сад №13 "Дельфинчик"		443,58	5323,00	14,58	1,2	17,50	1,8	0,304
142	дог.1139 МАДОУ д/сад "ПЕРЕСВЕТ"		46,25	555,00	1,52	1,2	1,82	1,8	0,032
143	дог.1173 МАДОУ детский сад "Мечта"		331,96	3983,50	10,91	1,2	13,10	1,8	0,227
144	дог.1203 ФБУЗ ПОМЦ ФМБА РОССИИ		18,08	217,00	0,59	1,2	0,71	1,8	0,012
145	дог.1205 ГАУ НО "Ниж. лесопожарный цент		1,88	22,50	0,06	1,2	0,07	1,8	0,001
146	дог.1215 МАУ ДО ЦППМСП "Иволга"		9,50	114,00	0,31	1,2	0,37	1,8	0,007
147	дог.1234 УПРАВЛЕНИЕ РОСГВАРДИИ		0,08	1,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
148	дог.1235 ЦЕНТР СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ			3647,00					
149	дог.1246 ГАУ "МФЦ г.о.г. Бор"			839,00					
150	дог.1361 БЛАГОУСТРОЙСТВО (ФОНТАНЫ)		56,00	672,00	1,84	1,2	2,21	1,8	0,038
151	дог.1417 МАОУ СШ № 12			316,00					
152	Строительство детских садов г. Бор на 280 мест - 9 шт	2520	6 048,00	72 576,00	198,84	1,2	238,61	1,8	0,994
153	Строительство детских садов г. Бор на 190 мест - 1 шт	190	456,00	5 472,00	14,99	1,2	17,99	1,8	0,075
154	Строительство детского сада в д. Красная Слобода на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
155	Строительство детского сада в с. Городищи на 140 мест - 1 шт	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	1,8	0,055
156	Строительство детского сада в п. Керженец на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
157	Строительство детского сада в п. Память Парижской Коммуны на 190 мест - 1 шт	190	456,00	5 472,00	14,99	1,2	17,99	1,8	0,075
158	Строительство детского сада в с. Останкино на 280 мест - 1 шт	280	672,00	8 064,00	22,09	1,2	26,51	1,8	0,110
159	Строительство детского сада в п. Большеорловское на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
160	Строительство детского сада в с. Ямново на 190 мест - 1 шт	190	456,00	5 472,00	14,99	1,2	17,99	1,8	0,075
161	Строительство детского сада в с. Завражное на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
162	Строительство детского сада в с. Ивановское на 140 мест - 1 шт	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	1,8	0,055
163	Строительство детского сада в д. Плотинка на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
164	Строительство детского сада в с. Селищи на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037

165	Строительство детского сада в с. Редькино на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
166	Строительство детского сада в п. Чистое Борское на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
167	Строительство детского сада в п. Ситники на 95 мест - 1 шт	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	1,8	0,037
168	Строительство детского сада в п. Железнодорожный на 140 мест - 1 шт	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	1,8	0,055
169	Строительство общеобразовательных школ в г. Бор на 1251 место - 3 шт	3753	2 251,80	27 021,60	74,03	1,2	88,84	1,8	0,370
170	Строительство общеобразовательных школ в г. Бор на 689 мест - 3 шт	2067	1 240,20	14 882,40	40,77	1,2	48,93	1,8	0,204
171	Строительство общеобразовательной школы в с. Городищи на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
172	Строительство общеобразовательной школы в п. Керженец на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
173	Строительство общеобразовательной школы в п. Память Парижской Коммуны на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
174	Строительство общеобразовательной школы в с. Ямново на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
175	Строительство общеобразовательной школы в с. Завражное на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
176	Строительство общеобразовательной школы в с. Ивановское на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
177	Строительство общеобразовательной школы в с. Селищи на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
178	Строительство общеобразовательной школы в п. Чистое Борское на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
179	Строительство общеобразовательной школы в п. Железнодорожный на 689 мест - 1 шт	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	1,8	0,068
180	Строительство двух детских домов творчества и двух клубов в г. Бор	1200	1 440,00	17 280,00	47,34	1,2	56,81	1,8	0,237
181	Строительство детского дома творчества и клуба в с. Городищи	300	360,00	4 320,00	11,84	1,2	14,20	1,8	0,059
182	Строительство детского дома творчества и клуба в с. Останкино	300	360,00	4 320,00	11,84	1,2	14,20	1,8	0,059
183	Строительство детского дома творчества в п. Большеорловское	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030
184	Строительство детского дома творчества в с. Ивановское	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030

185	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Плотинка	300	360,00	4 320,00	11,84	1,2	14,20	1,8	0,059
186	Строительство детского дома творчества в п. Ситники	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030
187	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Красная Слобода	300	360,00	4 320,00	11,84	1,2	14,20	1,8	0,059
188	Строительство детского дома творчества в п. Керженец	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030
189	Строительство детского дома творчества в п. Память Парижской Коммуны	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030
190	Строительство детского дома творчества в п. Чистое Борское	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030
191	Строительство детского дома творчества в с. Селищи	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	1,8	0,030
192	Всесезонный семейный парковый комплекс культуры и отдыха			35 813,00	98,12	1,2	117,74	1,8	*2,044*
193	Социальный объект для граждан с ментальными нарушениями в районе д. Белоусово			45 442,50	124,50	1,2	149,40	1,8	0,623
194	территория "Борское Волгоречье"			8 775,00	24,04	1,2	28,85	1,8	0,501
195	Ведущая школа для одаренных детей в Нижегородской области						132,48		19,02
Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):				**774 128,43**	**2 107,74**		**2661,77**		**49,247**
Объекты жилого назначения:									
195	дог.20 ТСЖ №8		342,75	4113,00	11,27	1,2	13,522	1,8	0,235
196	дог.22 ТСЖ №7 "КРАСНОГОРКА"		648,58	7783,00	21,32	1,2	25,588	1,8	0,444
197	дог.36 ИТСЖ "БОРАВТО"		201,50	2418,00	6,62	1,2	7,950	1,8	0,138
198	дог.77 ТСЖ "ТОПАЗ"		200,17	2402,00	6,58	1,2	7,897	1,8	0,137
199	дог.108 ТСЖ №12 "ДЮЖИНА"		659,58	7915,00	21,68	1,2	26,022	1,8	0,452
200	дог.111 ТСЖ "СОДРУЖЕСТВО" (жск -13)		425,08	5101,00	13,98	1,2	16,770	1,8	0,291
201	дог.112 ТСЖ № 15 "ДРУГАРИ"		543,00	6516,00	17,85	1,2	21,422	1,8	0,372
202	дог.114 ТСЖ № 16 "ДОМОСТРОЙ"		487,25	5847,00	16,02	1,2	19,223	1,8	0,334
203	дог.118 ТСЖ "НАДЕЖДА-48"		790,08	9481,00	25,98	1,2	31,170	1,8	0,541
204	дог.128 ТСЖ "СИЛИКАТЧИК"		275,00	3300,00	9,04	1,2	10,849	1,8	0,188
205	дог.129 ТСЖ "ГЕОЛОГ"		261,00	3132,00	8,58	1,2	10,297	1,8	0,179
206	дог.136 ТСЖ №1 "НАШ ДОМ"		88,67	1064,00	2,92	1,2	3,498	1,8	0,061
207	дог.138 ТСЖ №9 "РОДНИК"		704,83	8458,00	23,17	1,2	27,807	1,8	0,483
208	дог.140 ТСЖ №6 "НЕКЛЮДОВСКИЙ"		507,17	6086,00	16,67	1,2	20,009	1,8	0,347
209	дог.161 ЖСК №3 "ДОМОВИК"		845,00	10140,00	27,78	1,2	33,337	1,8	0,579
210	дог.165 ТСЖ №5 "ЗЕМЛЯКИ"		492,25	5907,00	16,18	1,2	19,420	1,8	0,337

211	дог.170 ТСЖ "ЧАЙКА"		1322,92	15875,00	43,49	1,2	52,192	1,8	0,906
212	дог.176 ТСН № 4 "МЕЧТА"		435,17	5222,00	14,31	1,2	17,168	1,8	0,298
213	дог.179 ТСЖ "АЛЬЯНС"		579,00	6948,00	19,04	1,2	22,843	1,8	0,397
214	дог.182 ТСЖ "РАДУГА"		1884,01	22608,13	61,94	1,2	74,328	1,8	1,290
215	дог.207 ТСЖ №2 "НА НОВОЙ"		529,25	6351,00	17,40	1,2	20,880	1,8	0,363
216	дог.266 ТСЖ "ВИТИМ"		926,25	11115,00	30,45	1,2	36,542	1,8	0,634
217	дог.309 ТСН "БОЛЬШЕПИКИНСКОЕ"		85,42	1025,00	2,81	1,2	3,370	1,8	0,059
218	дог.321 ТСЖ №21		396,83	4762,00	13,05	1,2	15,656	1,8	0,272
219	дог.322 ТСЖ №19 "МИРНЫЙ"		341,17	4094,00	11,22		0,000	1,8	0,234
220	дог.327 ТСЖ "ЛИДЕР"		307,00	3684,00	10,09	1,2	12,112	1,8	0,210
221	дог.344 ТСЖ "ВЕСНА"		278,50	3342,00	9,16	1,2	10,987	1,8	0,191
222	дог.345 ТСЖ "ИСКРА"		587,83	7054,00	19,33	1,2	23,191	1,8	0,403
223	дог.346 ТСН "КРАСНОГОРКА-6"		74,17	890,00	2,44	1,2	2,926	1,8	0,051
224	дог.349 ТСЖ "МОНОЛИТ"		328,92	3947,00	10,81	1,2	12,976	1,8	0,225
225	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		63637,07	763644,87	2092,18	1,2	2510,613	1,8	43,587
226	дог.458 ТСЖ "КОМФОРТ"		854,67	10256,00	28,10	1,2	33,718	1,8	0,585
227	дог.478 ТСЖ "КРАСИВЫЙ ДОМ"		508,00	6096,00	16,70	1,2	20,042	1,8	0,348
228	дог.479 ТСЖ "КОМФОРТ-1"		232,25	2787,00	7,64	1,2	9,163	1,8	0,159
229	дог.521 ТСЖ "ПРИБРЕЖНЫЙ"		380,92	4571,00	12,52	1,2	15,028	1,8	0,261
230	дог.523 ТСЖ домов №23, №25 по ул. Фрунзе		124,25	1491,00	4,08	1,2	4,902	1,8	0,085
231	дог.577 ТСЖ "СВОБОДА"		521,17	6254,00	17,13	1,2	20,561	1,8	0,357
232	дог.588 ТСЖ "СОВЕТСКОЕ"		1148,42	13781,00	37,76	1,2	45,307	1,8	0,787
233	дог.595 ТСЖ "ВЕКТОР"		220,63	2647,60	7,25	1,2	8,704	1,8	0,151
234	дог.618 ТСЖ "БРИЗ"		357,08	4285,00	11,74	1,2	14,088	1,8	0,245
235	дог.692 ТСЖ "ГАРАНТ"		229,67	2756,00	7,55	1,2	9,061	1,8	0,157
236	дог.717 ТСЖ"КВАРЦ"		745,25	8943,00	24,50	1,2	29,402	1,8	0,510
237	дог.719 ТСЖ "Теремок - 204"		558,08	6697,00	18,35	1,2	22,018	1,8	0,382
238	дог.727 ТСЖ "ПЛЕХАНОВЕЦ-23"		138,25	1659,00	4,55	1,2	5,454	1,8	0,095
239	дог.728 ТСН "НАШ ДОМ -2013"		252,33	3028,00	8,30	1,2	9,955	1,8	0,173
240	дог.731 ТСЖ "МЕРИДИАН"		681,33	8176,00	22,40	1,2	26,880	1,8	0,467
241	дог.732 ТСЖ "ВОЛГА"		362,67	4352,00	11,92	1,2	14,308	1,8	0,248
242	дог.733 ТСЖ №1 "ЭКИПАЖ"		604,50	7254,00	19,87	1,2	23,849	1,8	0,414
243	дог.734 ТСЖ №23 "ВОЛГА"		1092,25	13107,00	35,91	1,2	43,092	1,8	0,748
244	дог.737 ТСЖ "ЛАГУНА"		1015,25	12183,00	33,38	1,2	40,054	1,8	0,695
245	дог.747 ТСЖ "ЯКОРЬ"		792,17	9506,00	26,04	1,2	31,253	1,8	0,543

246	дог.748 ТСН "ЯКОРЬ - 1"		854,58	10255,00	28,10	1,2	33,715	1,8	0,585
247	дог.879 ТСН "ЯШМА"		183,00	2196,00	6,02	1,2	7,220	1,8	0,125
248	дог.932 Ч.СЕКТОР		60344,58	724134,94	1983,93	1,2	2380,718	1,8	41,332
249	дог.1053 ТСЖ "КРАСНОГОРКА 20"		472,08	5665,00	15,52	1,2	18,625	1,8	0,323
250	дог.1054 ТСЖ "МОЛОДЕЖНОЕ"		673,00	8076,00	22,13	1,2	26,551	1,8	0,461
251	дог.1055 ТСН "ФРУНЗЕНСКОЕ"		1184,87	14218,38	38,95	1,2	46,745	1,8	0,812
252	дог.1056 ТСН "ПЕРВОМАЙСКОЕ"		42,04	504,46	1,38	1,2	1,658	1,8	0,029
253	дог.1081 ТСН "КРАСНОГОРКА - 23"		713,50	8562,00	23,46	1,2	28,149	1,8	0,489
254	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		40020,32	480243,86	1315,74	1,2	1578,884	1,8	27,411
255	дог.1098 ООО УК "Континент"		34091,90	409102,74	1120,83	1,2	1344,995	1,8	23,351
256	дог.1099 ООО "Уютный двор"		1837,82	22053,82	60,42	1,2	72,506	1,8	1,259
257	дог.1103 ООО УК "Волга-Бор"		1431,51	17178,14	47,06	1,2	56,476	1,8	0,980
258	дог.1115 ТСН " У ОЗЕРА"		525,00	6300,00	17,26	1,2	20,712	1,8	0,360
259	дог.1166 ТСН "СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД"		1043,83	12526,00	34,32	1,2	41,181	1,8	0,715
260	дог.1185 ТСН "ВОЛГАРЬ"		1083,67	13004,00	35,63	1,2	42,753	1,8	0,742
261	дог.1199 ТСН "НАШ ДОМ"		933,58	11203,00	30,69	1,2	36,832	1,8	0,639
262	дог.1201 ТСН "НАСТРОЕНИЕ"		370,17	4442,00	12,17	1,2	14,604	1,8	0,254
263	дог.1217 ТСН "ПЕРВОМАЙКА"		350,75	4209,00	11,53	1,2	13,838	1,8	0,240
264	дог.1229 ТСН "ПОБЕДА-24"		308,67	3704,00	10,15	1,2	12,178	1,8	0,211
265	дог.1261 ТСН "ЛУЧ"		979,00	11748,00	32,19	1,2	38,624	1,8	0,671
266	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		122,83	1474,00	4,04	1,2	4,846	1,8	0,084
267	дог.1315 ООО "МЕРЕДИАН"		466,90	5602,82	15,35	2,2	33,770	2,8	0,497
268	дог.1318 СБК население дог.ИРО 22-1\397		23535,28	282423,32	773,76	3,2	2476,040	3,8	34,031
269	дог.1391 ТСН "КРАСНОГОРКА-22"		24,08	289,00	0,79	4,2	3,325	4,8	0,044
270	дог.1419 ТСН "НЕБО"		231,42	2777,00	7,61	5,2	39,563	5,8	0,511
271	дог.1434 Приволжское следственное управл		10,70	128,34	0,35	6,2	2,180	6,8	0,028
272	***Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки города Бор на ЦКНС (г. Бор):***			***694 091,05***	***1 912,62***		***2 295,14***		***38,00***
273	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, жилой район "Гидронамыв"):*			*88 220,50*	*241,70*	*1,2*	*290,04*	*1,8*	*5,035*
274	*а)девятиэтажный многоквартирный жилой дом ул. Луначарского, д.212*			*22 812,50*	*62,50*	*1,2*	*75,00*	*1,8*	*1,302*
275	*в)многоквартирный жилой домул. Луначарского, д.216*			*65 408,00*	*179,20*	*1,2*	*215,00*	*1,8*	*3,733*

276	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, микрорайон "Красногорка"):*			*44 712,50*	*122,50*	*1,2*	*147,00*	*1,8*	*2,552*
277	*а) 5-ти этажный многоквартирный жилой дом м-н Красногорка, д.22*			*10 037,50*	*27,50*	*1,2*	*33,00*	*1,8*	*0,573*
278	*б) многоквартирный жилой домм-н Красногорка, д.21,корп. 2*			*17 337,50*	*47,50*	*1,2*	*57,00*	*1,8*	*0,990*
279	*в) многоквартирный жилой домм-н Красногорка, д.21,корп. 1*			*17 337,50*	*47,50*	*1,2*	*57,00*	*1,8*	*0,990*
280	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, микрорайон в границах улиц: 8 Марта, Пушкина, Октябрьская)*	*2500*	*19 887,50*	*238 650,00*	*653,84*	*1,2*	*784,60*	*1,8*	*13,622*
281	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, жилой район ул. М.Горького и ул. Борская ферма):*			*24 327,25*	*66,65*	*1,2*	*79,98*	*1,8*	*1,389*
282	*а)многоквартирный 10-ти этажный жилой дом №5 со встроенными помещениями общественного назначения, ул. М.Горького, д.62/3*			*6 624,75*	*18,15*	*1,2*	*21,78*	*1,8*	*0,378*
283	*б)многоквартирный жилой дом, ул. М.Горького, д.62/18*			*17 702,50*	*48,50*	*1,2*	*58,20*	*1,8*	*1,010*
284	*Строительство системы водоотведения от жилых домов микрорайонов Боталово-2, Боталово-3, д. Хрущево, д.Боталово*	*2520*	*12 398,40*	*148 780,00*	*407,62*	*1,2*	*489,14*	1,8	*8,492*
285	*Многоквартирный жилой домпо адресу: г.Бор, ул.Ленина, д.58А*			*19 983,75*	*54,75*	*1,2*	*65,70*	1,8	*1,141*
286	*Многоквартирный жилой домпо адресу: г.Бор, м-н Прибрежный, д.5*			*12 975,75*	*35,55*	*1,2*	*42,66*	1,8	*0,741*
287	*Многоквартирный жилой домпо адресу: г.Бор, ул. Папанина, д.1*			*4 380,00*	*12,00*	*1,2*	*14,40*	1,8	*0,250*
288	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г. Бор, ул. Ленина, д. 66*			*4 237,65*	11,61	1,2	13,93	1,8	0,058
289	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г. Бор, ул. Московская, д. 49*			*12 775,00*	35,00	1,2	42,00	1,8	0,175
290	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г. Бор, ул. Интернациональная, д. 32*			*12 775,00*	35,00	1,2	42,00	1,8	0,175

291	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г. Бор, мкр. Прибрежный, д. 7*			*12 775,00*	35,00	1,2	42,00	1,8	0,175
292	*Многоквартирный жилой дом по адресу: п. Б.Пикино, ул. Больничная,д. 5*			*4 015,00*	11,00	1,2	13,20	1,8	0,055
293	*Многоквартирные жилые дома на участке за деревней Овечкино (Цветочный парк)*			*19 582,25*	*53,65*	*1,2*	*64,38*	1,8	*1,118*
294	*Строительство системы водоотведения от жилых домов по ул. Сосновая*			*10 950,00*	30,00	1,2	36,00	1,8	0,150
295	*Строительство системы водоотведения от жилых домов микрорайона Боталово-5*	*660*	*3 247,20*	*38 966,40*	*106,76*	*1,2*	*128,11*	1,8	*2,224*
296	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки д. Оманово на КОС (д. Оманово)			730 000,00	2 000,00	1,2	2400,00	1,8	10,000
297	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки д. Красная Слобода на КОС (д. Красная Слобода)	780	3 837,60	46 051,20	126,17	1,2	151,40	1,8	2,628
298	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Железнодорожный на КОС (п. Железнодорожный)	700	3 444,00	41 328,00	113,23	1,2	135,87	1,8	2,359
299	Сбор сточных вод от жилой застройки п. ППК на КОС (п. ППК)	2200	10 824,00	129 888,00	355,86	1,2	427,03	1,8	7,414
300	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Чистое Борское на КОС (п. Чистое Борское)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
301	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Останкино на КОС (п. Останкино)	300	1 476,00	17 712,00	48,53	1,2	58,23	1,8	1,011
302	Сбор сточных вод от перспективной и существующей жилой застройки д. Редькино на КОС (д. Редькино)	380	1 869,60	22 435,20	61,47	1,2	73,76	1,8	1,281
303	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки д. Плотинка на КОС (д. Плотинка)	384	1 889,28	22 671,36	62,11	1,2	74,54	1,8	1,294
304	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Керженец на КОС (п. Керженец)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
305	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Большеорловское на КОС (п. Большеорловское)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
306	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Дружба на КНС (п. Дружба)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
307	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Неклюдово на КНС (п. Неклюдово)	0	0,00	14 965,00	41,00	1,2	49,20	1,8	0,854
308	*Многоквартирный жилой домпо адресу: г.Бор, п.Неклюдово,ул. Трудовая, д.3А*			*10 585,00*	*29,00*	1,2	*34,80*	1,8	*0,604*
309	*Блокированный жилой дом поадресу: г. Бор,п. Неклюдово,ул. Леонтия Коринского*			*4 380,00*	*12,00*	1,2	*14,40*	1,8	*0,250*

310	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Б. Пикино на КНС (п. Б. Пикино)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
311	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Октябрьский на КНС (п. Октябрьский)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
312	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки д. Городищи на КНС (д. Городищи)	1032	5 077,44	60 929,28	166,93	1,2	200,32	1,8	3,478
313	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Советский на КНС (п. Советский)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
314	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Ситники на КНС (п. Ситники)	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	1,8	0,000
315	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Ямново на КОС (п. Ямново)	1273	6 263,16	75 157,92	205,91	1,2	247,09	1,8	4,290
316	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Ситники на КНС (с. Ивановское)	886	4 359,12	52 309,44	143,31	1,2	171,98	1,8	2,986
317	Сбор сточных вод от перспективной жилой застройки п. Ситники на КОС (д. Тугарино)	491	2 415,72	28 988,64	79,42	1,2	95,31	1,8	1,655
Итого по объектам жилого назначения:				**5 078 602,51**	**13 883,98**		**18293,96**		**274,225**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
318	дог.8 ООО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		34,25	411,00	1,13	1,2	1,351	1,8	0,023
319	дог.16 АО "БОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"		1693,20	20318,40	55,67	1,2	66,800	1,8	1,160
320	дог.17 ООО "ЗЕФС - ЭНЕРГО"		1397,63	16771,52	45,95	1,2	55,139	1,8	0,957
321	дог.19 ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"		268,52	3222,20	8,83	1,2	10,594	1,8	0,184
322	дог.23 ЛОСЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
323	дог.24 АНДРИЯНОВ ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
324	дог.25 МУП "БОРСКОЕ ПАП"		365,75	4389,00	12,02	1,2	14,430	1,8	0,251
325	дог.26 ООО "БЗТО"		1884,17	22610,00	61,95	1,2	74,334	1,8	1,291
326	дог.29 ООО "БОРСКАЯ ТИПОГРАФИЯ"		37,10	445,20	1,22	1,2	1,464	1,8	0,025
327	дог.31 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ"		46,27	555,20	1,52	1,2	1,825	1,8	0,032
328	дог.34 СЕМЕН.ОТДЕЛ. ВДПО		0,67	8,00	0,02	1,2	0,026	1,8	0,000
329	дог.37 ОАО МОЛОЧНЫЙ З-Д БОРСКИЙ		2740,98	32891,80	90,11	1,2	108,137	1,8	1,877
330	дог.38 РЕПНИКОВ А.В.		4,00	48,00	0,13	1,2	0,158	1,8	0,003
331	дог.42 ПАО "МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ"		32,50	390,00	1,07	1,2	1,282	1,8	0,022
332	дог.43 ПАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ"		26,50	318,00	0,87	1,2	1,045	1,8	0,018
333	дог.50 АО "ПОЧТА РОССИИ"		496,21	5954,50	16,31	1,2	19,576	1,8	0,340
334	дог.52 РАЙПО		21,67	260,00	0,71	1,2	0,855	1,8	0,015
335	дог.55 ООО "Бриз"		4,08	49,00	0,13	1,2	0,161	1,8	0,003
336	дог.58 ООО ТФ "Октябрь"		102,55	1230,60	3,37	1,2	4,046	1,8	0,070

337	дог.59 НПАО "ГИДРОМАШ"		1836,50	22038,00	60,38	1,2	72,454	1,8	1,258
338	дог.62 ООО "АВТОЧИП"		17,33	208,00	0,57	1,2	0,684	1,8	0,012
339	дог.66 ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ"		48,82	585,80	1,60	1,2	1,926	1,8	0,033
340	дог.67 ООО "БОРСКИЙ СИЛИКАТНЫЙ ЗАВОД"		211,17	2534,00	6,94	1,2	8,331	1,8	0,145
341	дог.68 ООО "ПАЗЛ ПЛАСТ"		58,33	700,00	1,92	1,2	2,301	1,8	0,040
342	дог.70 ОАО БОРСКИЙ СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД		29976,84	359722,02	985,54	1,2	1182,648	1,8	20,532
343	дог.71 АО "БОРРЕМФЛОТ"		1985,00	23820,00	65,26	1,2	78,312	1,8	1,360
344	дог.72 МАСАЛЕВ МИ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
345	дог.76 ООО "СтройГрад-НН"		19,33	232,00	0,64	1,2	0,763	1,8	0,013
346	дог.85 АО "ЛАДЬЯ-СЕРВИС"		62,10	745,20	2,04	1,2	2,450	1,8	0,043
347	дог.92 ПРИХОД ЦЕРКВИ ЗНАМЕНИЯ БОЖИЕЙ		84,80	1017,60	2,79	1,2	3,346	1,8	0,058
348	дог.94 ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"		18,25	219,00	0,60	1,2	0,720	1,8	0,013
349	дог.96 ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛ.ДОРОГИ"		36,75	441,00	1,21	1,2	1,450	1,8	0,025
350	дог.97 ЗДАО ЗАО "НИЖОБЛСАНТЕХСТРОЙБЫТ"		12,58	151,00	0,41	1,2	0,496	1,8	0,009
351	дог.100 ПРЕД-ЛЬ НАЗЫРОВ АА		14,67	176,00	0,48	1,2	0,579	1,8	0,010
352	дог.102 ООО "БОРЛИФТМОНТАЖТЕХНОСЕРВИС"		5,08	61,00	0,17	1,2	0,201	1,8	0,003
353	дог.104 ОЖАРОВСКИЙ В.Н.		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
354	дог.106 АО "ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПГО"		14,67	176,00	0,48	1,2	0,579	1,8	0,010
355	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		4,92	59,00	0,16	1,2	0,194	1,8	0,003
356	дог.119 ООО "ВОЛГОГАЗ"		13,92	167,00	0,46	1,2	0,549	1,8	0,010
357	дог.120 АО БОР.ВОЙЛОЧНАЯ Ф-КА		554,62	6655,40	18,23	1,2	21,881	1,8	0,380
358	дог.122 МОЛОДКИНА Г М		4,25	51,00	0,14	1,2	0,168	1,8	0,003
359	дог.133 ШИРОБОКОВА ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
360	дог.135 ООО "ЯНТАРЬ"		16,33	196,00	0,54	1,2	0,644	1,8	0,011
361	дог.137 ШИРШОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
362	дог.141 СЫСОРИНА ОКСАНА ИВАНОВНА		5,92	71,00	0,19	1,2	0,233	1,8	0,004
363	дог.145 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР "ВИТА"		3,25	39,00	0,11	1,2	0,128	1,8	0,002
364	дог.146 ООО УК "ЗЕРКАЛО" (РЫНОК)		769,45	9233,40	25,30	1,2	30,356	1,8	0,527
365	дог.148 ООО "УК "ЗЕРКАЛО" (МФЦ)		116,25	1395,00	3,82	1,2	4,586	1,8	0,080
366	дог.149 ЧП КОМАРОВА Т.А.		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
367	дог.153 ООО "ТОПАЗ"		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
368	дог.154 ИП КОДУА МЕРАБ		56,08	673,00	1,84	1,2	2,213	1,8	0,038
369	дог.158 ООО "УК "ЗЕРКАЛО"		679,65	8155,80	22,34	1,2	26,814	1,8	0,466
370	дог.160 ООО"ВЕГА+"		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
371	Дог.163 ГАМЗАЕВА ГУЛИЗАР РАЙФЕТОВНА		6,50	78,00	0,21	1,2	0,256	1,8	0,004

372	дог.163.1 ЗАО ТЦ"ПИЩЕВИК"		24,58	295,00	0,81	1,2	0,970	1,8	0,017
373	дог.166 ООО "РЕНАР"		48,53	582,40	1,60	1,2	1,915	1,8	0,033
374	дог.172 ИП МОНАХОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ		22,50	270,00	0,74	1,2	0,888	1,8	0,015
375	дог.174 ДЕДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
376	дог.175 ЧУРАШОВА Н.В.		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
377	дог.181 ООО БЦ "ЗЕЛЕНЫЙ"		152,37	1828,40	5,01	1,2	6,011	1,8	0,104
378	дог.183 РУЦКАЯ ТАТЬЯНА АЛЬБЕРТОВНА		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
379	дог.184 ГОЛОДУХИН ЕВГЕНИЙ САДОФЬЕВИЧ		21,33	256,00	0,70	1,2	0,842	1,8	0,015
380	дог.185 ООО КОМБИНАТ ПИТАНИЯ		33,83	406,00	1,11	1,2	1,335	1,8	0,023
381	дог.187 ИП АЛЕКСАНДРОВ А К		21,25	255,00	0,70	1,2	0,838	1,8	0,015
382	дог.194 ООО КОМПАС -Н		170,17	2042,00	5,59	1,2	6,713	1,8	0,117
383	дог.196 ЛЕБЕДЕВА Н.В.		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
384	дог.197 ООО "АЛЮР-С-ФАРМ"		27,92	335,00	0,92	1,2	1,101	1,8	0,019
385	дог.199 БАХУТОВ ЗАКИР БИНАЛИЕВИЧ		19,25	231,00	0,63	1,2	0,759	1,8	0,013
386	дог.204 ГРЕБЕННИКОВА Г.Н.		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
387	дог.205 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬУСПЕНИЯ БОГ		42,80	513,60	1,41	1,2	1,689	1,8	0,029
388	дог.206 ИП БУДАРИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
389	дог.208 ООО "ТОРЖОК"		62,50	750,00	2,05	1,2	2,466	1,8	0,043
390	дог.209 РУЦКАЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА		0,67	8,00	0,02	1,2	0,026	1,8	0,000
391	дог.211 БОБЫЛЕВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА		18,17	218,00	0,60	1,2	0,717	1,8	0,012
392	дог.212 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬ ПОКРОВА		10,92	131,00	0,36	1,2	0,431	1,8	0,007
393	дог.214 ЧП МИТЬКИН Ю.П		25,67	308,00	0,84	1,2	1,013	1,8	0,018
394	дог.216 ИП Гайнуллина В.З.		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
395	дог.218 СТАРКОВ А. А.		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
396	дог.222 ООО "КВАРЦ"		6,25	75,00	0,21	1,2	0,247	1,8	0,004
397	дог.223 ЗАО ЮРОП ФУДС "ГБ"		1009,65	12115,80	33,19	1,2	39,833	1,8	0,692
398	дог.225 ЧП ОЛЬНЕВ ЮРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		6,00	72,00	0,20	1,2	0,237	1,8	0,004
399	дог.228 ЧП МЕЩЕРКИНА Н.А.		4,25	51,00	0,14	1,2	0,168	1,8	0,003
400	дог.229 ПР-ЛЬ ПОТАПОВ С.Г.		31,25	375,00	1,03	1,2	1,233	1,8	0,021
401	дог.232 КАРДАВА ВАХТАНГИ МАМАНТИЕВИЧ		6,75	81,00	0,22	1,2	0,266	1,8	0,005
402	дог.233 ООО "КОЛИБРИ"		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
403	дог.236 ЧП МУРАЛЕВ МВ		116,62	1399,40	3,83	1,2	4,601	1,8	0,080
404	дог.237 ЧП ШИБАЛАНСКАЯ А.А.		115,58	1387,00	3,80	1,2	4,560	1,8	0,079
405	дог.238 ТЮМЕНКОВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
406	дог.245 ВОЛОДИН ИЛЬЯ ВАДИМОВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001

407	дог.246 БАШМАЧНИКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		2,17	26,00	0,07	1,2	0,085	1,8	0,001
408	дог.247 НОВОСЕЛОВ С.Н		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
409	дог.250 ПЯТКОВСКАЯ ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
410	дог.253 ИП ШУЛЬПИНА Т.Л.		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
411	дог.256 ШАРОВ АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
412	дог.262 ДОНСКОЙ Д.С.		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
413	дог.263 ООО "БОРСЕРВИС +"		28,67	344,00	0,94	1,2	1,131	1,8	0,020
414	дог.267 ХВАТКОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		8,58	103,00	0,28	1,2	0,339	1,8	0,006
415	дог.268 ШУВАЛОВА КРИСТИНА ВИКТОРОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
416	дог.271 СПРИДЗГАЛЬ Н.П		9,08	109,00	0,30	1,2	0,358	1,8	0,006
417	дог.276.1 ЧП ВИЗГАЛОВ АВ		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
418	дог.277 ИП ШИЛЬНОВА ГАЛИНА ЮРЬЕВНА		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
419	дог.279 ИП ХАЛАТЯН СЕРГЕЙ РАФАИЛОВИЧ		2,92	35,00	0,10	1,2	0,115	1,8	0,002
420	дог.282 ГРАНЕК Л Е		3,33	40,00	0,11	1,2	0,132	1,8	0,002
421	дог.284 ИП МЕДВЕДЕВА Л.П.		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
422	дог.285 МАМЕДОВ И .М.		18,58	223,00	0,61	1,2	0,733	1,8	0,013
423	дог.286 ИП ЗУБКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА		5,33	64,00	0,18	1,2	0,210	1,8	0,004
424	дог.287 ООО ТЕРМА		70,33	844,00	2,31	1,2	2,775	1,8	0,048
425	дог.292 ООО "КОРПОРАЦИЯ-СТЕКЛО-БОР"		14,25	171,00	0,47	1,2	0,562	1,8	0,010
426	дог.294 ШУНАЕВ М.Б.		14,42	173,00	0,47	1,2	0,569	1,8	0,010
427	дог.295 КОРМИЛИЦИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
428	дог.297 ООО СТОЛОВАЯ 3-ДА "ТЕПЛОХОД"		38,33	460,00	1,26	1,2	1,512	1,8	0,026
429	дог.298 ИП МИКЕШИН Д.И.		966,83	11602,00	31,79	1,2	38,144	1,8	0,662
430	дог.299 ШАРОВ ВАДИМ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
431	дог.303 ТОКАРЕВА ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
432	дог.304 ООО "ТОРГСИН"		14,33	172,00	0,47	1,2	0,565	1,8	0,010
433	дог.305 ИШЕКОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ		4,83	58,00	0,16	1,2	0,191	1,8	0,003
434	дог.306 ПЕТРОВСКАЯ ГАЛИНА АЛЕКСАНДР.		14,00	168,00	0,46	1,2	0,552	1,8	0,010
435	дог.307 ООО "Атриум Инвест" п. Б.Орлы		3,92	47,03	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
436	дог.308 ИП КУЛИКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		27,50	330,00	0,90	1,2	1,085	1,8	0,019
437	дог.312 ИП АШИН НИКОЛАЙ ЮРЬЕВИЧ		51,58	619,00	1,70	1,2	2,035	1,8	0,035
438	дог.314 БОР.СТАРООБ.ОБЩИНА		8,42	101,00	0,28	1,2	0,332	1,8	0,006
439	дог.317 ООО "ИНТЕХКОМ"		16,50	198,00	0,54	1,2	0,651	1,8	0,011
440	дог.319 МАСАЛЕВ МАКСИМ ИВАНОВИЧ		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
441	дог.334 ЛАПШИН МАКСИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		63,83	766,00	2,10	1,2	2,518	1,8	0,044

442	дог.338 ПРИХОД МОЛИТ.ДОМ "ВОСКРЕСЕНЬЕ		10,58	127,00	0,35	1,2	0,418	1,8	0,007
443	дог.340 ИП ЛЕБЕДЕВА И.Н.		23,05	276,60	0,76	1,2	0,909	1,8	0,016
444	дог.341 ООО "МОНОЛИТ ПЛЮС"		23,25	279,00	0,76	1,2	0,917	1,8	0,016
445	дог.342 ЦИВИКОВ Д.В.		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
446	дог.343 ОП ООО ЗЛК "ДЕКОР"		195,37	2344,40	6,42	1,2	7,708	1,8	0,134
447	дог.361 КОРЯГИНА Н.А		5,67	68,00	0,19	1,2	0,224	1,8	0,004
448	дог.362 КУДРЯКОВА ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
449	дог.363 ООО "ЧАРОДЕЙКА"		5,17	62,00	0,17	1,2	0,204	1,8	0,004
450	дог.364 ООО "БОРБЫТСЕРВИС"		193,42	2321,00	6,36	1,2	7,631	1,8	0,132
451	дог.365 ООО "ЗАВОД ФОРМПЛАСТ"		36,67	440,00	1,21	1,2	1,447	1,8	0,025
452	дог.367 ООО "ЭЛЕГАНТ"		67,80	813,60	2,23	1,2	2,675	1,8	0,046
453	дог.368 ТОРОПОВА Л. А.		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
454	дог.369 ИВАНОВА Г.И.		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
455	дог.370 ЧП ТУРУТИНА А. В.		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
456	дог.371 ООО "МАНТРАК ВОСТОК"		105,62	1267,40	3,47	1,2	4,167	1,8	0,072
457	дог.373 ПРЕД-ЛЬ ВИКУЛОВА ВЛ		11,67	140,00	0,38	1,2	0,460	1,8	0,008
458	дог.378 БОГОМОЛОВ В.В.		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
459	дог.379 ЧИКАЛИН А. В.		13,67	164,00	0,45	1,2	0,539	1,8	0,009
460	дог.381 ЧП ИСХАКОВ Х.А.		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
461	дог.382 СОКОЛОВА ЛЮБОВЬ ПАВЛОВНА		5,17	62,00	0,17	1,2	0,204	1,8	0,004
462	дог.383 ООО"ВОЛГА"		17,42	209,00	0,57	1,2	0,687	1,8	0,012
463	дог.384 ООО "ГАРМОНИЯ"		15,83	190,00	0,52	1,2	0,625	1,8	0,011
464	дог.385 ЧП КУТАЛИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ		11,58	139,00	0,38	1,2	0,457	1,8	0,008
465	дог.387 ЧП ТЮРИН МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ		11,25	135,00	0,37	1,2	0,444	1,8	0,008
466	дог.389 ИП ТЮРИНА НИНА АЛЕКСЕЕВНА		3,50	42,00	0,12	1,2	0,138	1,8	0,002
467	дог.403 Волго-Вятское ГУ Центр.Банка РФ		8,67	104,00	0,28	1,2	0,342	1,8	0,006
468	дог.404 ООО "ПРИЗ"		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
469	дог.405 ООО ПКФ "АВРОРА"		25,50	306,00	0,84	1,2	1,006	1,8	0,017
470	дог.407 ООО "ПАРУС"		296,94	3563,26	9,76	1,2	11,715	1,8	0,203
471	дог.408 ООО "БОРСКИЙ ХЛЕБ"		2,74	32,90	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
472	дог.410 ООО "СК АСТ"		63,50	762,00	2,09	1,2	2,505	1,8	0,043
473	дог.417 ГРАНЕК ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		5,58	67,00	0,18	1,2	0,220	1,8	0,004
474	дог.420 ООО"ММК"		49,92	599,00	1,64	1,2	1,969	1,8	0,034
475	дог.427 ЧП Метелева Елена Вячеславовна		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
476	Дог.429 ООО "ОСС-КАНТ"		258,75	3105,00	8,51	1,2	10,208	1,8	0,177

477	дог.439 ЧП ОСЬКИНА ЕЛЕНА ИВАНОВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
478	дог.440 ЕЛИСЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
479	дог.444 ИП ДОНСКАЯ С.В.		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
480	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		781,03	9372,41	25,68	1,2	30,813	1,8	0,535
481	дог.447 ЦЕНТР ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
482	дог.480 ОБЩЕСТВО ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ		2,00	24,00	0,07	1,2	0,079	1,8	0,001
483	дог.481 ТРИНЕЕВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
484	дог.482 САЛАЕВ С.М.		3,58	43,00	0,12	1,2	0,141	1,8	0,002
485	дог.483 ЗИМАЕВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
486	дог.485 МАЛИНОВ А.А.		13,92	167,00	0,46	1,2	0,549	1,8	0,010
487	дог.486 ЧАЙКИНА А.Г.		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
488	дог.487 БАЛАБАНОВА Л.Л.		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
489	дог.488 ООО "АРИСТОКРАТ"		24,50	294,00	0,81	1,2	0,967	1,8	0,017
490	дог.491 ООО "ВСЕ ДЛЯ ДОМА"		10,25	123,00	0,34	1,2	0,404	1,8	0,007
491	дог.495 УВАРОВ П.Н		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
492	дог.498 МИРОНЫЧЕВА Любовь Сергеевна		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
493	дог.503 СУРМИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		54,25	651,00	1,78	1,2	2,140	1,8	0,037
494	дог.504 ПУЧКОВ М Г		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
495	дог.507 ООО "ПЛЕС"		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
496	дог.510 ООО "МАЙДАН-2000"		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
497	дог.512 ОТАРСКАЯ МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
498	дог.514 ИП СУМИН ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
499	дог.515 ООО "АПУНИ"		18,00	216,00	0,59	1,2	0,710	1,8	0,012
500	дог.516 ИП АВРОВА Н.А		4,25	51,00	0,14	1,2	0,168	1,8	0,003
501	дог.517 ООО Стоматол. салон "УЛЫБКА"		7,67	92,00	0,25	1,2	0,302	1,8	0,005
502	дог.518 АО "ИНТЕГРАЛ"		64,75	777,00	2,13	1,2	2,555	1,8	0,044
503	дог.526 МУХИН В.Г		10,50	126,00	0,35	1,2	0,414	1,8	0,007
504	дог.527 ИП СУЧИЛКИНА М.Е.		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
505	дог.528 ИП НИКОЛАЕВА ЛЮДМИЛА АРКАДЬЕВНА		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
506	дог.529 ЖЕЛЕЗНОВ В.И.		2,50	30,00	0,08	1,2	0,099	1,8	0,002
507	дог.543 ООО "СИГМА"		54,50	654,00	1,79	1,2	2,150	1,8	0,037
508	дог.544 ИП Иванова Т. А.		2,00	24,00	0,07	1,2	0,079	1,8	0,001
509	дог.545.1 ИП МАЛГИНА М.В.		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
510	дог.546 ИП БОЛЬШАКОВА А.Ю.		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
511	дог.547 БЕЗРУКОВ Н.В		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001

512	дог.548 ЧП РУМЯНЦЕВ И.Б.		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
513	дог.551 ИВАНОВА СВЕТЛАНА АЛЬФРЕДОВНА		94,92	1139,00	3,12	1,2	3,745	1,8	0,065
514	дог.556 ООО "НОЯБРЬ-ПРО"		403,58	4843,00	13,27	1,2	15,922	1,8	0,276
515	дог.563 ООО "ТРОСИФОЛЬ"		1145,73	13748,80	37,67	1,2	45,202	1,8	0,785
516	дог.564 ООО "БЕРИКАП"		394,42	4733,00	12,97	1,2	15,561	1,8	0,270
517	дог.567 ООО "СПЕЦСЕРВИС"		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
518	дог.568 ХАПУГИН О.А		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
519	дог.569 БУШУЕВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
520	дог.571 ЧП ЛАПТЕВ М.Б.		38,02	456,20	1,25	1,2	1,500	1,8	0,026
521	дог.573 ООО "КУПЕЧЕСКИЙ КЛУБ"		85,42	1025,00	2,81	1,2	3,370	1,8	0,059
522	дог.576.2 ООО "НИЖЕГОРОДТОРГМОНТАЖ"		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
523	дог.578 ООО "КРОНОС"		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
524	дог.579 ИП ЗАБАБУРИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ		20,08	241,00	0,66	1,2	0,792	1,8	0,014
525	дог.587 ОО "ВЕТЕРАНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ"		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
526	дог.589 АО "БОРТОРГ"		45,58	547,00	1,50	1,2	1,798	1,8	0,031
527	дог.590 ООО "АССОЛЬ"		82,50	990,00	2,71	1,2	3,255	1,8	0,057
528	дог.591 Ф-Л ООО ТУБОР		2677,55	32130,60	88,03	1,2	105,635	1,8	1,834
529	дог.598 ООО СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ НН		284,67	3416,00	9,36	1,2	11,231	1,8	0,195
530	дог.599.1 ООО "ГОСТИНИЦА "БОРСКАЯ"		12,25	147,00	0,40	1,2	0,483	1,8	0,008
531	дог.602 ООО "Иншуби"		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
532	дог.603 ООО "МИР ХОЗТОВАРОВ"		9,67	116,00	0,32	1,2	0,381	1,8	0,007
533	дог.605 ООО "ФОРМУЛА 32"		23,33	280,00	0,77	1,2	0,921	1,8	0,016
534	дог.606 ООО "КАЛИНКА"		23,50	282,00	0,77	1,2	0,927	1,8	0,016
535	дог.608 ООО "КОНТИНЕНТ" Г.БОР		30,00	360,00	0,99	1,2	1,184	1,8	0,021
536	дог.612 ИВАНОВ С. Ю.		2,67	32,00	0,09	1,2	0,105	1,8	0,002
537	дог.614 КОНАКОВ АИ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
538	дог.616 ООО "МАГИСТРАЛЬИНВЕСТ"		12,17	146,00	0,40	1,2	0,480	1,8	0,008
539	дог.621 ООО ЧОО ЦЕНТУРИОН-НН		29,50	354,00	0,97	1,2	1,164	1,8	0,020
540	дог.622 КУЗИН Н.А		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
541	дог.623 ООО "АКТИВ"		14,75	177,00	0,48	1,2	0,582	1,8	0,010
542	дог.625 ЛАВРЕНТЬЕВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА		2,17	26,00	0,07	1,2	0,085	1,8	0,001
543	дог.627 ИП КУКЛЕВА ЕВ		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
544	дог.630 ООО "РентБор"		48,17	578,00	1,58	1,2	1,900	1,8	0,033
545	дог.638 ЧП ШИШКИН Андрей Витальевич		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
546	дог.639 ООО"АМЕДИ ВОЛГА"		390,67	4688,00	12,84	1,2	15,413	1,8	0,268

547	дог.640 ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЛИНДА"-железно		9,92	119,00	0,33	1,2	0,391	1,8	0,007
548	дог.641 ЧИСТОВА СВЕТЛАНА ВИТАЛЬЕВНА		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
549	дог.642 ООО "Торговый дом Линда"-пикино		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
550	дог.643 ООО "ЭКОТОРФ"		383,00	4596,00	12,59	1,2	15,110	1,8	0,262
551	дог.644 ООО "АЛЕКС"		35,42	425,00	1,16	1,2	1,397	1,8	0,024
552	дог.647 ЧИСТОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
553	дог.653 СМОЛЬНИКОВА Г.Ф п. Ситники		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
554	дог.664 ШУМИЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
555	дог.665 ИП Маланов Алексей Михайлович		4,00	48,00	0,13	1,2	0,158	1,8	0,003
556	дог.667 ООО "ЛУЖАР"		24,75	297,00	0,81	1,2	0,976	1,8	0,017
557	дог.669 ООО "БЫТОВАЯ ХИМИЯ"		2,92	35,00	0,10	1,2	0,115	1,8	0,002
558	дог.678 ООО"ВЕРТИКАЛЬ"		2,08	25,00	0,07	1,2	0,082	1,8	0,001
559	дог.679 ХАРЛАМОВ А.Н		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
560	дог.680 ПР-ЛЬ БУТЮГОВ АА		177,08	2125,00	5,82	1,2	6,986	1,8	0,121
561	дог.684 ООО "СИРЕНЬ" п.Керженец		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
562	дог.686 ООО "КЕРЖЕНЕЦ"		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
563	дог.688 ИП ДАВЫДОВА О.В.		220,00	2640,00	7,23	1,2	8,679	1,8	0,151
564	дог.693 ЗАО СУДОХ.КОМПАНИЯ "ОКА"		7,25	87,00	0,24	1,2	0,286	1,8	0,005
565	дог.697 СОЛОВЬЕВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
566	дог.699 Шелеметьев Д.Н		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
567	дог.701 ООО "СТЕКЛОЗАВОДЕЦ"		25,33	304,00	0,83	1,2	0,999	1,8	0,017
568	дог.705 Гусева Наталья Викторовна		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
569	дог.712 ООО "Копейка - Поволжье"		67,70	812,40	2,23	1,2	2,671	1,8	0,046
570	дог.720 ООО "БОР ТЕПЛОЭНЕРГО"		26,98	323,81	0,89	1,2	1,065	1,8	0,018
571	дог.723 ООО "БОР ИНВЕСТ"		11,53	138,34	0,38	1,2	0,455	1,8	0,008
572	дог.725 ООО "ТЕПЛОВИК"		58,35	700,17	1,92	1,2	2,302	1,8	0,040
573	дог.739 ЗАО ВОЛГА-БОР		6,25	75,00	0,21	1,2	0,247	1,8	0,004
574	дог.744 ЧП МУЛЛИН В А		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
575	дог.745 ИП САМОЙЛОВ В Ю		10,08	121,00	0,33	1,2	0,398	1,8	0,007
576	дог.749 ООО "ВОДОХОДЪ"		186,67	2240,00	6,14	1,2	7,364	1,8	0,128
577	дог.754 ПЕРВУШКИНА ОЛЬГА ИГОРЕВНА		4,08	49,00	0,13	1,2	0,161	1,8	0,003
578	дог.755 ВОСТРИКОВА Н.А		2,67	32,00	0,09	1,2	0,105	1,8	0,002
579	дог.757 АВДЕЕВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА		3,33	40,00	0,11	1,2	0,132	1,8	0,002
580	дог.765 ООО "МЕДЛАЙТ"		11,17	134,00	0,37	1,2	0,441	1,8	0,008
581	дог.767 ООО "КОЛХИДА"		130,33	1564,00	4,28	1,2	5,142	1,8	0,089

582	дог.771 РВАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
583	дог.772 ЛОБАНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
584	дог.776 ГРИНИН В.В.		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
585	дог.777 КОРЯКОВА А.Д		16,00	192,00	0,53	1,2	0,631	1,8	0,011
586	дог.778 БИСЕРОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
587	дог.786 САВЕЛЬЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ		4,00	48,00	0,13	1,2	0,158	1,8	0,003
588	дог.808 ООО"БЕЛАЯ АКУЛА"		1,73	20,70	0,06	1,2	0,068	1,8	0,001
589	дог.809 ИП ОРДЫНСКАЯ Н.В		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
590	дог.815 ООО "КОМПАНИЯ РЕНТА-НН"		10,58	127,00	0,35	1,2	0,418	1,8	0,007
591	дог.818 ЕВДОКИМЫЧЕВА Н В (м-н Наталья)		4,83	58,00	0,16	1,2	0,191	1,8	0,003
592	дог.828 АРЕФЬЕВА Н В		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
593	дог.829 САМОВИК Т.В., КАБАТИНА С.В.		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
594	дог.829.1 ТАЕВ ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
595	дог.833 АО судоремонтный завод "ППК"		70,08	841,00	2,30	1,2	2,765	1,8	0,048
596	дог.834 ООО "Зеленый бор" П.ППК		5,33	64,00	0,18	1,2	0,210	1,8	0,004
597	дог.836 ИП ВОРОБЬЕВ С.Н.		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
598	дог.839 ИП Гоморова Н.И		34,33	412,00	1,13	1,2	1,355	1,8	0,024
599	дог.841 ХАРИТОНОВА ЮЛИЯ ПЕТРОВНА		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
600	дог.845 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. ППК		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
601	дог.849 СОБОЛЕВА ЗОЯ СЕРГЕЕВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
602	дог.850 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП" п. ППК		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
603	дог.854 ПАО"НБД-БАНК"		7,00	84,00	0,23	1,2	0,276	1,8	0,005
604	дог.857 О0О "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"		6,55	78,60	0,22	1,2	0,258	1,8	0,004
605	дог.858 ИНОЗЕМЦЕВ М А		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
606	дог.859 ИП ЛЮБИМКИНА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		4,67	56,00	0,15	1,2	0,184	1,8	0,003
607	дог.863.1 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП"		6,33	76,00	0,21	1,2	0,250	1,8	0,004
608	дог.868 ПАО "ТНС ЭНЕРГО НН"		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
609	дог.869 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. Чист.Борск		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
610	дог.872 СИНИЦИН В.В		26,17	314,00	0,86	1,2	1,032	1,8	0,018
611	дог.873 КАРАУЛОВ А.В., МИНИН А.А.		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
612	дог.875 Палагичева Анна Федоровна		5,25	63,00	0,17	1,2	0,207	1,8	0,004
613	дог.877 ПАРАНИЧЕВА ОЛЬГА БОРИСОВНА		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
614	дог.878 РЫЖАКОВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
615	дог.886 АО "ТРАНСНЕФТЬ-ВЕРХНЯЯ ВОЛГА"		29,17	350,00	0,96	1,2	1,151	1,8	0,020
616	дог.888 ОСТАНКИНСКОЕ сельпо		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001

617	дог.890 ИП ВАХРУШИН А.В.		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
618	дог.891 ООО "АВЕН-МАФ"		129,25	1551,00	4,25	1,2	5,099	1,8	0,089
619	дог.892 ООО "ДЕНТ АРТ"		19,92	239,00	0,65	1,2	0,786	1,8	0,014
620	дог.894 МАРКОСЯН ГОАР АДАМОВНА		7,08	85,00	0,23	1,2	0,279	1,8	0,005
621	дог.895 ФЕДОТОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
622	дог.896 СКУБКО ИВАН ФЕДОРОВИЧ		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
623	дог.898 ИП УГЛЕНКОВ М.Ю		38,83	466,00	1,28	1,2	1,532	1,8	0,027
624	дог.901 ЧИКАЛИНА МАРИНА ДМИТРИЕВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
625	дог.902 КИРИЧКОВА О Ю		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
626	дог.903 ФОМИН И И		26,08	313,00	0,86	1,2	1,029	1,8	0,018
627	дог.905 САДОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ		38,00	456,00	1,25	1,2	1,499	1,8	0,026
628	дог.907 ИП КУЛАКОВА Л.И.		72,17	866,00	2,37	1,2	2,847	1,8	0,049
629	дог.909 ЧУРКИН Н В		2,50	30,00	0,08	1,2	0,099	1,8	0,002
630	дог.920 МАКШЕЕВ АЛЕКСАНДР АФАНАСЬЕВИЧ		1822,42	21869,05	59,92	1,2	71,898	1,8	1,248
631	дог.921 ТРИФОНОВ ВН		178,75	2145,05	5,88	1,2	7,052	1,8	0,122
632	дог.923 ПАХОМОВ АГ		168,13	2017,50	5,53	1,2	6,633	1,8	0,115
633	дог.927 ЖИЛЬЦОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
634	дог.929 СЫСОРИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		2,17	26,00	0,07	1,2	0,085	1,8	0,001
635	дог.931 РОЖКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
636	дог.933 ВОЛКОВА ВЕРА ФЕДОРОВНА		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
637	дог.934 ГОРБУНОВА ГАЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
638	дог.936 ПАПОЯН ММ		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
639	дог.939 ЧП УВАРОВА Е А		6,83	82,00	0,22	1,2	0,270	1,8	0,005
640	дог.940 ИП КРЕСТЬЯНИНОВ В А		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
641	дог.941 ИП СТРЕЛКОВА Н А		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
642	дог.942 РЫЖАКОВ В Ю		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
643	дог.943 БАРАНОВ В.В		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
644	дог.944 ЛУШНИКОВ Н.Н		39,67	476,00	1,30	1,2	1,565	1,8	0,027
645	дог.948 ИП МЕДВЕДЕВ А.Н		77,50	930,00	2,55	1,2	3,058	1,8	0,053
646	дог.952 КАЛИНИНА АЛЛА СЕРГЕЕВНА		1,67	20,00	0,05	1,2	0,066	1,8	0,001
647	дог.952.1 ООО ПКП "НИЖЕГОРОДТРАНССНАБ"		6,17	74,00	0,20	1,2	0,243	1,8	0,004
648	дог.953 ООО ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП		8,23	98,80	0,27	1,2	0,325	1,8	0,006
649	дог.954 ЛАРИНА С.И.		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
650	дог.955 МИЗГИРЕВА С.Г.		1,83	22,00	0,06	1,2	0,072	1,8	0,001
651	дог.956 ЛАШКОВА Т.С.		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003

652	дог.961 ПОДГОРНЫЙ ВВ		351,19	4214,25	11,55	1,2	13,855	1,8	0,241
653	дог.967 КАЛАЧЕВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ		227,81	2733,75	7,49	1,2	8,988	1,8	0,156
654	дог.969 СМОРОДИНОВА ТАТЬЯНА ЕВГЕНЬЕВНА		1882,09	22585,10	61,88	1,2	74,252	1,8	1,289
655	дог.985 ООО "ТИРЕКС"		455,25	5463,00	14,97	1,2	17,961	1,8	0,312
656	дог.994 СЕМЕРИКОВ А.Е.		169,38	2032,50	5,57	1,2	6,682	1,8	0,116
657	дог.995 ООО ТД "БОРСКОЕ ЗЕРКАЛО"		22,17	266,00	0,73	1,2	0,875	1,8	0,015
658	дог.996 МОРОЗОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
659	дог.1009 ИП БОЛЬШАКОВА Е И		343,58	4123,00	11,30	1,2	13,555	1,8	0,235
660	дог.1021 СОКОЛОВА ОКСАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		6,33	76,00	0,21	1,2	0,250	1,8	0,004
661	дог.1022 ИП ТАРАСОВА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		3,00	36,00	0,10	1,2	0,118	1,8	0,002
662	дог.1032 ООО "МАСТЕР ПЛЮС"		32,58	391,00	1,07	1,2	1,285	1,8	0,022
663	дог.1034 ООО" БОРСКИЕ ОКНА НН"		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
664	дог.1035 ООО "СЛОБОДА ИСТЕЙТ"		90,08	1081,00	2,96	1,2	3,554	1,8	0,062
665	дог.1040 АО "ЛИНДОВСКОЕ"		11,92	143,00	0,39	1,2	0,470	1,8	0,008
666	дог.1044 ООО "ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ КЭНАПС"		45,17	542,00	1,48	1,2	1,782	1,8	0,031
667	дог.1045 ООО "КЕРАМДЕНТ"		7,42	89,00	0,24	1,2	0,293	1,8	0,005
668	дог.1047 ЖИРНОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
669	дог.1050 МАРУГИН СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
670	дог.1051 ООО "СОЮЗ" п. Керженец		218,83	2626,00	7,19	1,2	8,633	1,8	0,150
671	дог.1052 СМИРНОВ НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		2,25	27,00	0,07	1,2	0,089	1,8	0,002
672	дог.1058 ГОЛУБЕВА ТАМАРА ФАДЕЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
673	дог.1061 ИЛЬИЧЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
674	дог.1063 ИП АВДЕЕВ А.Н.		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
675	дог.1065 РАЗУМОВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
676	дог.1066 ПРОКОФЬЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
677	дог.1069 ИП БУЯНОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
678	дог.1072 ПАВЛОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003
679	дог.1074 КУТАНИНА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
680	дог.1076 УШКОВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ		13,08	157,00	0,43	1,2	0,516	1,8	0,009
681	дог.1077 ИП СИНЕВИД АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		13,75	165,00	0,45	1,2	0,542	1,8	0,009
682	дог.1079 ГАНИН СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		12,33	148,00	0,41	1,2	0,487	1,8	0,008
683	дог.1082 БУЛИНА АНЖЕЛИКА ВЛАДИМИРОВНА		3,50	42,00	0,12	1,2	0,138	1,8	0,002
684	дог.1086 ОЛЕЙНИК ИРИНА НИКОЛАЕВНА		28,17	338,00	0,93	1,2	1,111	1,8	0,019
685	дог.1087 ТУШИНСКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
686	дог.1088 СОКОЛОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001

687	дог.1091 ГЛУХОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
688	дог.1092 ЧЕРНОТАЛОВА Н.А.		5,83	70,00	0,19	1,2	0,230	1,8	0,004
689	дог.1094 ООО "ЛИЛУ"		10,83	130,00	0,36	1,2	0,427	1,8	0,007
690	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		58,68	704,20	1,93	1,2	2,315	1,8	0,040
691	дог.1102 ПЕТРОСЯН Э.В		13,67	164,00	0,45	1,2	0,539	1,8	0,009
692	дог.1104 МАЛИКОВА ЕКАТЕРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		8,58	103,00	0,28	1,2	0,339	1,8	0,006
693	дог.1106 БОЧКАРЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
694	дог.1107 АО "СОВФРАХТ-НН"		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
695	дог.1110 ЛАПШИНА ГАЛИНА СЕРГЕЕВНА		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
696	дог.1112 ИП КОЗЛОВА ЛЮБОВЬ ФЕДОРОВНА		52,58	631,00	1,73	1,2	2,075	1,8	0,036
697	дог.1114 ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - ЦЕНТР"		16,92	203,00	0,56	1,2	0,667	1,8	0,012
698	дог.1119 ШЕРЕМЕТЬЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
699	дог.1120 КАРДАВА ВАХТАНГ ВАХТАНГИЕВИЧ		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
700	дог.1121 ХРИПУНОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ		1,00	12,00	0,03	1,2	0,039	1,8	0,001
701	дог.1122 МАТВЕЕВА ФАИНА БОРИСОВНА		3,08	37,00	0,10	1,2	0,122	1,8	0,002
702	дог.1123 ВЛАДЫКИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		16,50	198,00	0,54	1,2	0,651	1,8	0,011
703	дог.1124 КРАСИЛЬНИКОВ Н.В.		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
704	дог.1127 ФОМИНА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА		30,58	367,00	1,01	1,2	1,207	1,8	0,021
705	дог.1128 ЩУРОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
706	дог.1129 ПЫЛАЕВА ВАЛЕНТИНА ГЕННАДЬЕВНА		12,25	147,00	0,40	1,2	0,483	1,8	0,008
707	дог.1131 ООО "БАЗИС-ГРУПП НН"		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
708	дог.1133 ООО ИСК "БОР-СИТИ"		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
709	дог.1134 АНУФРИЕВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
710	дог.1135 ПЕТРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
711	дог.1136 ООО "РАСКО - ЭНЕРГОСЕРВИС"		225,92	2711,00	7,43	1,2	8,913	1,8	0,155
712	дог.1140 ГРИНЧЕНКО ЮРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ		2,67	32,00	0,09	1,2	0,105	1,8	0,002
713	дог.1142 ЗАРУБИН СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ		18,90	226,80	0,62	1,2	0,746	1,8	0,013
714	дог.1143 СУЧКОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА		4,67	56,00	0,15	1,2	0,184	1,8	0,003
715	дог.1144 ООО "ОКТЯБРЬСКИЙ ССРЗ"		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
716	дог.1146 ПРИХОД "НЕУПИВАЕМАЯ ЧАША"		1,58	19,00	0,05	1,2	0,062	1,8	0,001
717	дог.1148 ШАБАНОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
718	дог.1149 СИМОНОВА НАТАЛЬЯ ЛАЗАРЕВНА		3,33	40,00	0,11	1,2	0,132	1,8	0,002
719	дог.1153 ЧАЛКОВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА		12,92	155,00	0,42	1,2	0,510	1,8	0,009
720	дог.1156 ИП ЮСИН ИГОРЬ БОРИСОВИЧ		9,33	112,00	0,31	1,2	0,368	1,8	0,006

721	дог.1157 КУЛАКОВ АРТЕМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		13,08	157,00	0,43	1,2	0,516	1,8	0,009
722	дог.1160 СУДОРГИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ		6,25	75,00	0,21	1,2	0,247	1,8	0,004
723	дог.1161 ООО "БИГСервис"		3,08	37,00	0,10	1,2	0,122	1,8	0,002
724	дог.1164 КОРНИЛОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ		12,83	154,00	0,42	1,2	0,506	1,8	0,009
725	дог.1167 ООО СК "НаСтроение"		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
726	дог.1170 УВАРОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
727	дог.1172 НОЗДРИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА		6,75	81,00	0,22	1,2	0,266	1,8	0,005
728	дог.1174 ИП АБРОСИМОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА		0,08	1,00	0,00	1,2	0,003	1,8	0,000
729	дог.1176 ЧИСТОВА МАРИЯ ФЕДОРОВНА		11,67	140,00	0,38	1,2	0,460	1,8	0,008
730	дог.1177 БАРИНОВ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		112,21	1346,50	3,69	1,2	4,427	1,8	0,077
731	дог.1183 ДРУЖАЕВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА		27,50	330,00	0,90	1,2	1,085	1,8	0,019
732	дог.1184 ЩУКИН А.В., МАЛЮТИН В.И.		18,90	226,80	0,62	1,2	0,746	1,8	0,013
733	дог.1186 МОИСЕЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ		509,15	6109,75	16,74	1,2	20,087	1,8	0,349
734	дог.1187 САФОНОВ ВИТАЛИЙ ВИКТОРОВИЧ		1034,18	12410,10	34,00	1,2	40,800	1,8	0,708
735	дог.1188 ООО"ЛИГА"		6,92	83,00	0,23	1,2	0,273	1,8	0,005
736	дог.1189 ВОЗЛЕЕВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
737	дог.1191 ДРУЖАЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		58,75	705,00	1,93	1,2	2,318	1,8	0,040
738	дог.1194 ООО "ЭКОСЕРВИС - НН"		10,31	123,75	0,34	1,2	0,407	1,8	0,007
739	дог.1195 КНЯЗЕВА МАРИНА ВИКТОРОВНА		8,42	101,00	0,28	1,2	0,332	1,8	0,006
740	дог.1198 СТЕПАНЯН ТИНА БАГРАТОВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
741	дог.1200 СТРЕБКОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ		35,83	430,00	1,18	1,2	1,414	1,8	0,025
742	дог.1202 КОСТЮНИЧЕВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		5,50	66,00	0,18	1,2	0,217	1,8	0,004
743	дог.1204 БАРАНОВА ЕВГЕНИЯ ПАВЛОВНА		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
744	дог.1207 ООО "МСК -ЛИДЕР"		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
745	дог.1216 БАРХАТОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		2,75	33,00	0,09	1,2	0,108	1,8	0,002
746	дог.1218 АБАШИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		2,58	31,00	0,08	1,2	0,102	1,8	0,002
747	дог.1220 ООО "ТехНН"		5,58	67,00	0,18	1,2	0,220	1,8	0,004
748	дог.1221 Сухова Татьяна Викторовна		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
749	дог.1222 ПЛАКСИНА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
750	дог.1225 КОВАЛЕВ АРТЕМ ВИКТОРОВИЧ		281,88	3382,60	9,27	1,2	11,121	1,8	0,193
751	дог.1226 ПАХОМОВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		3,25	39,00	0,11	1,2	0,128	1,8	0,002
752	дог.1227 ЗЫРЯНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ		15,15	181,80	0,50	1,2	0,598	1,8	0,010
753	дог.1228 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ВЕРА"		3,92	47,00	0,13	1,2	0,155	1,8	0,003

754	дог.1231 Швецов А.М и Вытнов О.В.		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
755	дог.1232 Федотов Александр Геннадьевич		534,61	6415,35	17,58	1,2	21,092	1,8	0,366
756	дог.1236 ООО "БИО ГРУПП"		1,17	14,00	0,04	1,2	0,046	1,8	0,001
757	дог.1237 САВЕЛЬЕВ ИЛЬЯ НИКОЛАЕВИЧ		4,42	53,00	0,15	1,2	0,174	1,8	0,003
758	дог.1238 КРАЕВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ		19,06	228,75	0,63	1,2	0,752	1,8	0,013
759	дог.1243 Гурылев Д.Н.		419,35	5032,25	13,79	1,2	16,544	1,8	0,287
760	дог.1247 ООО "Биосервис"		3,17	38,00	0,10	1,2	0,125	1,8	0,002
761	дог.1248 БУРУНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
762	дог.1258 ООО "ВОДОЛЕЙСЕРВИС"		52,83	634,00	1,74	1,2	2,084	1,8	0,036
763	дог.1259 БЕЗРУКОВА АННА НИКОЛАЕВНА		8,17	98,00	0,27	1,2	0,322	1,8	0,006
764	дог.1263 ШУНАЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		7,33	88,00	0,24	1,2	0,289	1,8	0,005
765	дог.1266 СТРУНИНА АННА НИКОЛАЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
766	дог.1268 МИТРОФАНОВ ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ		3,17	38,00	0,10	1,2	0,125	1,8	0,002
767	дог.1269 АНТОНОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
768	дог.1270 ООО "АВРИКОМ - НН"		1,08	13,00	0,04	1,2	0,043	1,8	0,001
769	дог.1273 ВДОВИНА АЛЬБИНА ПАВЛОВНА		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
770	дог.1281 ФИЛАТОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		1,67	20,00	0,05	1,2	0,066	1,8	0,001
771	дог.1282 ПИРАКОВА ЗАЙТУНА МИХАЙЛОВНА		0,50	6,00	0,02	1,2	0,020	1,8	0,000
772	дог.1285 ОСТАПЕНКО СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		4,67	56,00	0,15	1,2	0,184	1,8	0,003
773	дог.1286 Крюков А.А.		837,19	10046,30	27,52	1,2	33,029	1,8	0,573
774	дог.1288 ООО "УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"		113,67	1364,00	3,74	1,2	4,484	1,8	0,078
775	дог.1289 МАХАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,17	2,00	0,01	1,2	0,007	1,8	0,000
776	дог.1291 РЯБКОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
777	дог.1293 Рябкова Е.Ю.		1,67	20,00	0,05	1,2	0,066	1,8	0,001
778	дог.1294 КОВАЛЕНЧИК НАТАЛИЯ ЮРЬЕВНА		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
779	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		5,83	70,00	0,19	1,2	0,230	1,8	0,004
780	дог.1297 ДЬЯКОНОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА		1,42	17,00	0,05	1,2	0,056	1,8	0,001
781	дог.1298 ЕВДОКИМОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА		4,58	55,00	0,15	1,2	0,181	1,8	0,003
782	дог.1299 ООО "КНЯГИНЯ"		4,17	50,00	0,14	1,2	0,164	1,8	0,003
783	дог.1304 ООО "ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ"		19,83	238,00	0,65	1,2	0,782	1,8	0,014
784	дог.1305 МИТРОФАНОВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ		19,95	239,40	0,66	1,2	0,787	1,8	0,014
785	дог.1307 Смирнов А.В.		995,65	11947,80	32,73	1,2	39,280	1,8	0,682
786	дог.1309 ООО "ИК РЕАЛИСТ"		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005

787	дог.1310 ТОЛОКОНЦЕВ А.В		2375,32	28503,85	78,09	1,2	93,711	1,8	1,627
788	дог.1312 Козлов А.Е.		1053,92	12647,00	34,65	1,2	41,579	1,8	0,722
789	дог.1314 КАТВАЛЯН АГАСИ РАЗМИКОВИЧ		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
790	дог.1319 Сазиков Виктор Викторович		668,42	8021,00	21,98	1,2	26,370	1,8	0,458
791	дог.1320 ТЕЛЬЦОВА АЛИЯ ШАЙХУЛЛОВНА		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
792	дог.1321 ЗАРУБИН АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
793	дог.1322 ХАРЧЕВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		184,96	2219,50	6,08	1,2	7,297	1,8	0,127
794	дог.1323 БАЛАКИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		786,08	9433,00	25,84	1,2	31,013	1,8	0,538
795	дог.1325 ВОРОБЬЕВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ		572,50	6870,00	18,82	1,2	22,586	1,8	0,392
796	дог.1332 ООО "ВЕКТОР-М"		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
797	дог.1334 МЕДЖИДОВА НАРГИЛА ГАБИЛЛАХ КЫЗЫ		3,00	36,00	0,10	1,2	0,118	1,8	0,002
798	дог.1335 ТОКАРЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ		97,81	1173,75	3,22	1,2	3,859	1,8	0,067
799	дог.1338 ПЕТРОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ		139,83	1678,00	4,60	1,2	5,517	1,8	0,096
800	дог.1339 ГОРБУНОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ		3,67	44,00	0,12	1,2	0,145	1,8	0,003
801	дог.1340 СМИРНОВ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ		490,63	5887,50	16,13	1,2	19,356	1,8	0,336
802	дог.1342 ЧЕЛЫШЕВ Ю.В		193,31	2319,75	6,36	1,2	7,627	1,8	0,132
803	дог.1344 СИНЕВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ		290,94	3491,25	9,57	1,2	11,478	1,8	0,199
804	дог.1351 ИЛЬИНА И А		1059,00	12708,00	34,82	1,2	41,780	1,8	0,725
805	Дог.1352 МАКСИМЫЧЕВ ЛЕОНИД ПЕТРОВИЧ		735,32	8823,85	24,17	1,2	29,010	1,8	0,504
806	дог.1353 ЛОЖКИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		6,00	72,00	0,20	1,2	0,237	1,8	0,004
807	дог.1354 ЛАПЫШЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ		1,25	15,00	0,04	1,2	0,049	1,8	0,001
808	дог.1354.1 ООО ЗООВЕТЦЕНТР "КОТ И ПЕС"		1,92	23,00	0,06	1,2	0,076	1,8	0,001
809	дог.1362 ОХОТИНА АЛЛА ГЕОРГИЕВНА		2,42	29,00	0,08	1,2	0,095	1,8	0,002
810	дог.1363 ИП ТОКАРЕВА ВЕРА МИХАЙЛОВНА		10,83	130,00	0,36	1,2	0,427	1,8	0,007
811	дог.1364 ООО "ТЕХНОСОЮЗСЕРВИС"		42,08	505,00	1,38	1,2	1,660	1,8	0,029
812	дог.1369.1 ООО "ЛЕОНАРДО"		2,33	28,00	0,08	1,2	0,092	1,8	0,002
813	дог.1369 ЗАО "РЕАЛ ИНВЕСТ"		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
814	дог.1370 ООО "РМК"		22,83	274,00	0,75	1,2	0,901	1,8	0,016
815	дог.1376 МОИСЕЕВ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
816	дог.1377 БАТЯЛОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА		2,08	25,00	0,07	1,2	0,082	1,8	0,001
817	дог.1378 ООО "МАГИСТРАЛЬИНВЕСТ-БОР"		-9,33	-112,00	-0,31	1,2	-0,368	1,8	-0,006
818	дог.1379 СЕРОВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ		2,51	30,07	0,08	1,2	0,099	1,8	0,002
819	дог.1382 Семенов Сергей Александрович		15,52	186,20	0,51	1,2	0,612	1,8	0,011

820	дог.1384 САПОЖНИКОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА		6,50	78,00	0,21	1,2	0,256	1,8	0,004
821	дог.1387 КОРЕНЧУК ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА		1,75	21,00	0,06	1,2	0,069	1,8	0,001
822	дог.1388 ГРИНЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА		1,33	16,00	0,04	1,2	0,053	1,8	0,001
823	дог.1390 ШАШИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
824	дог.1395 ЧУГУНОВ МАКСИМ ВАСИЛЬЕВИЧ		0,33	4,00	0,01	1,2	0,013	1,8	0,000
825	дог.1396 БОЧКАРЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ		6,75	81,00	0,22	1,2	0,266	1,8	0,005
826	дог.1397 ООО НПФ "ХОЛДИНГ НН"		73,67	884,00	2,42	1,2	2,906	1,8	0,050
827	дог.1398 ЛОБАНОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА		0,83	10,00	0,03	1,2	0,033	1,8	0,001
828	дог.1399 СМИРНОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
829	дог.1400 МЕРЬЯКУБОВА ДАРЬЯ ВЛАДИСЛАВОВНА		0,25	3,00	0,01	1,2	0,010	1,8	0,000
830	дог.1401 БОРОДИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ		2,83	34,00	0,09	1,2	0,112	1,8	0,002
831	дог.1402 СЕРЕГИН ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
832	дог.1404 Душин Сергей Владимирович		4,75	57,00	0,16	1,2	0,187	1,8	0,003
833	дог.1405 Орлов В.В.		334,58	4015,00	11,00	1,2	13,200	1,8	0,229
834	дог.1406 Логинов Антон Владимирович		139,38	1672,50	4,58	1,2	5,499	1,8	0,095
835	дог.1408 ПАО "ТНС энерго НН"		10,42	125,00	0,34	1,2	0,411	1,8	0,007
836	дог.1409 Пестов Н.А.		355,00	4260,00	11,67	1,2	14,005	1,8	0,243
837	дог.1410 ООО "НАО"		21,83	262,00	0,72	1,2	0,861	1,8	0,015
838	дог.1411 Рыжакова Галина Геннадьевна		0,92	11,00	0,03	1,2	0,036	1,8	0,001
839	дог.1412 ООО ЦСМТ "Гарантия"		13,92	167,00	0,46	1,2	0,549	1,8	0,010
840	дог.1413 МОЗАЛЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		1,50	18,00	0,05	1,2	0,059	1,8	0,001
841	дог.1415 ООО "НАШ ПРОДУКТ"		48,50	582,00	1,59	1,2	1,913	1,8	0,033
842	дог.1416 КУПЦОВ АРТЕМ НИКОЛАЕВИЧ		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
843	дог.1420 Токарев Д.С.		20,08	241,00	0,66	1,2	0,792	1,8	0,014
844	дог.1421 ООО "ДАРИНА - ОПТ"		4,92	59,00	0,16	1,2	0,194	1,8	0,003
845	дог.1424 ООО "АЛЬФА КАПИТАЛ"		0,58	7,00	0,02	1,2	0,023	1,8	0,000
846	дог.1428 ХАЮРОВА ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА		0,75	9,00	0,02	1,2	0,030	1,8	0,001
847	дог.1429 ООО "МЕРКУРИЙ"		3,42	41,00	0,11	1,2	0,135	1,8	0,002
848	дог.1432 ИП ЮРИНА МАРИНА СЕРГЕЕВНА		3,25	39,00	0,11	1,2	0,128	1,8	0,002
849	дог.1436 АНЦИФЕРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,42	5,00	0,01	1,2	0,016	1,8	0,000
850	дог.1437 БИКСАЛИЕВ А.И		3,13	37,50	0,10	1,2	0,123	1,8	0,002
851	дог.1438 Рыжов Алексей Яковлевич		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005
852	дог.1439 ООО "Транс-НН"		6,67	80,00	0,22	1,2	0,263	1,8	0,005

853	Торговое здание (г. Бор: 2-ой м-н, пер. Полевой, ул. Толстого, ул. Ванеева)			9 119,00	24,98	1,3	32,48	1,8	0,52
854	Многофункциональный комплекс в составе океанариума, гостиницы и парка развлечений (г. Бор, ул. Перевоз)			41 340,00	113,26	1,3	147,24	1,8	2,36
855	Торговый центр по адресу: г. Бор, ул. Фрунзе			1 664,40	4,56	1,3	5,93	1,8	0,095
856	Спортивный центрпо адресу: г. Бор, ул. Крупская			3 768,63	10,33	1,3	13,42	1,8	0,215
857	Парк активного отдыха оз.Юрасовское			9 125,00	25,00	1,3	32,50	1,8	0,521
858	Региональный учебный центр (г. Бор, ул. Набережная)			11 882,00	32,55	1,3	42,32	1,8	0,68
859	Диагностический центр по ул. Крупская, д. 21			4 285,10	11,74	1,3	15,26	1,8	0,245
860	Здание Борского вокзала пассажирской канатной дороги (г. Бор, ул. Луначарского)			11 293,00	30,94	1,3	40,22	1,8	0,65
861	База отдыха "Спаское озеро" п. Неклюдово			225 679,50	618,30	1,3	803,79	1,8	12,881
862	База отдыха в д. Варначева			6 920,40	18,96	1,3	24,65	1,8	0,395
863	п. Неклюдово, ООО "Солнышко"			1 354,15	3,71	1,3	4,82	1,8	0,077
Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):				**1 307 015,51**	**2 939,89**		**3 553,21**		**61,25**
Объем сточных вод, принятых у абонентов централизованной системы водоотведения города Бор:				**7 159 746,45**	**18 931,61**		**24508,94**		**384,72**
Объем сточных вод, принятых у абонентов на очистные сооружения фабрики ПОШ:				**0,00**	**0,00**	1,2	**0,00**	2,5	**0,00**
Итого объем сточных вод, принятых у абонентов:				**7 159 746,45**	**18 931,61**		**24508,94**		**384,72**
Объем неорганизованного стока, неучтенного притока сточных вод:				**0,00**	**0,00**		**0,00**		**0,00**
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения:				**7 159 746,45**	**18 931,61**		**24508,94**		**384,72**

Таблица 22 – Структурный баланс ожидаемого поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по эксплуатационной зоне АО «ЖКХ Каликинское» по группам абонентов на расчетный срок реализации схемы водоотведения (2029 год)

№	Водопотребители	Кол-во	$Q_{ср}^{мес}$, м³/мес	$Q_{факт}^{год}$, м³/год	$Q_{ср}^{сут}$, м³/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м³/сут	$K_{нер}^{1\%}$	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									

1	Строительство детского сада в с. Кантаурово на 140 мест	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
2	Строительство детского сада в с. Кантаурово на 280 мест	280	672,0	8064,0	22,09	1,2	26,51	2,5	0,153
3	Строительство детского сада в д. Дроздово на 140 мест	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
4	Строительство детского сада в д. Елькино на 95 мест	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	2,5	0,052
5	Строительство детского сада в д. Зуево на 280 мест	280	672,00	8 064,00	22,09	1,2	26,51	2,5	0,153
6	Строительство детского сада в д. Зуево на 140 мест	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
7	Строительство детского сада в д. Каликино на 280 мест - 4 шт	1120	2 688,00	32 256,00	88,37	1,2	106,05	2,5	0,614
8	Строительство детского сада в д. Каликино на 190 мест	190	456,00	5 472,00	14,99	1,2	17,99	2,5	0,104
9	Строительство детского сада в д. Мешково на 140 мест	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
10	Строительство детского сада в д. Нагаево на 280 мест	280	672,00	8 064,00	22,09	1,2	26,51	2,5	0,153
11	Строительство детского сада в д. Рекшино на 140 мест	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
12	Строительство детского сада в п. Шпалозавод на 140 мест	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
13	Строительство детского сада в д. Шубино на 95 мест	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	2,5	0,052
14	Строительство общеобразовательной школы в д. Дроздово на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
15	Строительство общеобразовательной школы в д. Елькино на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
16	Строительство общеобразовательной школы в д. Зуево на 844 мест	844	506,40	6 076,80	16,65	1,2	19,98	2,5	0,116
17	Строительство общеобразовательных школ в д. Каликино на 1251 мест	1251	750,60	9 007,20	24,68	1,2	29,61	2,5	0,171
18	Строительство общеобразовательных школ в д. Каликино на 689 мест	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
19	Строительство общеобразовательной школы в д. Мешково на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
20	Строительство общеобразовательной школы в д. Нагаево на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
21	Строительство общеобразовательной школы в д. Рекшино на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
22	Строительство общеобразовательной школы в п. Шпалозавод на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
23	Строительство общеобразовательной школы в п. Шубино на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
24	Строительство детских домов творчества в с. Кантаурово	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	2,5	0,082
25	Строительство клуба в с. Кантаурово	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
26	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Дроздово	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	2,5	0,082

27	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Елькино	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	2,5	0,082
28	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Зуево	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	2,5	0,082
29	Строительство детского дома творчества в д. Каликино	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
30	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Мешково	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	2,5	0,082
31	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Нагаево	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	2,5	0,082
32	Строительство детского дома творчества в п. Шпалозавод	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
33	Строительство детского дома творчества в д. Рекшино	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
34	Существующие объекты общественно-делового назначения (бюджет):		735,3	8823,21	24,17	1,2	29,01	2,5	0,699
	Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):		**15811,5**	**189737,61**	**519,83**		**623,79**		**4,142**
Объекты жилого назначения:									
35	Децентрализованный сбор сточных вод от существующей и перспективной жилой застройки населенных пунктов кантауровского участка на КНС (с. Кантаурово)	18013	29829,5	357954,3	980,70	1,2	1176,84	2,5	28,377
36	Децентрализованный сбор сточных вод от существующей и перспективной жилой застройки населенных пунктов каликинского участка на КОС (с. Каликино)	15679	25964,4	311573,1	853,62	1,2	1024,35	2,5	24,700
37	Существующие объекты жилого назначения:	5011	7753,8	93045,45	254,9	1,2	305,9	2,5	7,376
	Итого объекты жилого назначения:	**38703**	**63547,7**	**762572,87**	**2089,24**		**2507,09**		**60,45**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
	Итого объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица)		**885,6**	**10627,25**	**29,12**	**1,2**	**34,94**	**2,5**	**0,842**
Объем сточных вод, принятых у абонентов на очистные сооружения, обслуживаемые ОАО "ЖКХ Каликинское":				**944215,63**	**2586,89**		**3104,27**		**63,952**
Объем сточных вод, принятых у абонентов на очистные сооружения ОАО "БЭТ":				**18722,10**	**51,29**	1,2	**61,55**	2,5	**1,484**
Итого объем сточных вод, принятых у абонентов:				**962937,73**	**2638,19**		**3165,82**		**65,437**
Объем неорганизованного стока, неучтенного притока сточных вод:				**0,00**	**0,00**		**0,00**		**0,000**
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения:				**962937,73**	**2638,19**		**3165,82**		**65,437**

Таблица 23 – Структурный баланс ожидаемого поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по эксплуатационной зоне МП «Линдовский ККПиБ» по группам абонентов на расчетный срок реализации схемы водоотведения (2029 год)

№	Водопотребители	Кол-во	$Q_{ср}^{мес}$, м^3/мес	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год	$Q_{ср}^{сут}$, м^3/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$K_{нер}^{1\%}$	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Строительство детского сада в с. Линда на 280 мест	280	672,0	8 064,00	22,09	1,2	26,51	2,5	0,153
2	Строительство детского сада в с. Спасское на 95 мест	95	228,0	2 736,00	7,50	1,2	9,00	2,5	0,052
3	Строительство детского сада в с. Чистое Поле на 140 мест	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	2,5	0,077
4	Строительство детского сада в д. Лискино на 280 мест	280	672,0	8 064,00	22,09	1,2	26,51	2,5	0,153
5	Строительство общеобразовательной школы в с. Линда на 689 мест	689	413,4	4 960,80	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
6	Строительство общеобразовательной школы в с. Спасское на 689 мест	689	413,4	4 960,80	13,59	1,2	16,31	2,5	0,094
7	Строительство клуба в с. Линда	150	180,0	2 160,00	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
8	Строительство детского дома творчества в п. Сормовский Пролетарий	150	180,0	2 160,00	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
9	Строительство детского дома творчества в с. Чистое Поле	150	180,0	2 160,00	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
10	Строительство детского дома творчества в д. Лискино	150	180,0	2 160,00	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
11	Строительство детского дома творчества в с. Спасское	150	180,0	2 160,00	5,92	1,2	7,10	2,5	0,041
12	Существующие объекты общественно-делового назначения (бюджет):		800,7	7 756,00	21,25	1,2	25,50	2,5	0,615
	Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):		**4435,5**	**51 373,60**	**140,75**		**168,90**		**1,445**
Объекты жилого назначения:									
13	Децентрализованный сбор сточных вод от существующей и перспективной жилой застройки населенных пунктов спасского участка на КОС (с. Спасское)	2698	4 467,89	53 614,66	146,89	1,20	176,27	2,5	4,250
14	Децентрализованный сбор сточных вод от существующей и перспективной жилой застройки населенных пунктов чистопольского участка на КОС (с. Чистое Поле)	2135	3 535,56	42 426,72	116,24	1,20	139,49	2,5	3,363
15	Децентрализованный сбор сточных вод от существующей и перспективной жилой застройки населенных пунктов участка п. Сормовский Пролетарий и Линдовского участка на КОС (п. Сормовский Пролетарий)	4738	7 846,13	94 153,54	257,95	1,20	309,55	2,5	7,464

16	Существующие объекты жилого назначения:	7698	12 372,60	156 394,00	428,48	1,20	514,17	2,5	12,398
	Итого объекты жилого назначения:	**17269**	**28 222,18**	**346 588,91**	**949,56**		**1 139,47**		**27,476**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
	Итого объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):		**1 738,80**	**18 902,00**	**51,79**	**1,2**	**62,14**	**2,5**	**1,498**
Итого объем сточных вод, принятых у абонентов:				**416 864,51**	**1 142,09**		**1 370,51**		**30,42**
Объем неорганизованного стока, неучтенного притока сточных вод:				**0,00**	**0,00**		**0,00**		**0,000**
Объем на собственные нужды МП "Линдовский ККПиБ":				**1 281,70**	**3,51**	1,20	**4,21**	2,5	**0,102**
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения:				**418 146,21**	**1 145,61**		**1 374,73**		**30,520**

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений систем водоотведения, включая возможности расширения зоны их действия

На основе расчетов прогноза объемов сточных вод ожидаемых к поступлению в централизованную систему водоотведения установлены резервы и дефициты системы водоотведения муниципального образования муниципального округа города Бор (Таблица 24).

Таблица 24 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей объектов системы водоотведения

№	Наименование объекта	Мощность объекта по паспорту, м^3/сут	Мощность объекта по факту, м^3/сут	Резерв/дефицит мощности, %
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:				
1	ЦКНС (г. Бор)	120000	13 671,31	88,6
2	КОС (д. Оманово)	400	2 581,88	**-545,5**
3	КОС (с. Редькино)	300	245,03	18,3
4	КОС (д. Красная Слобода)	200	287,40	**-43,7**
5	КОС (п. Керженец)	120	68,83	42,6
6	КОС (п. Железнодорожный)	700	495,72	29,2
7	КОС (п. Чистое Борское)	200	158,21	20,9
8	КОС (д. Плотинка)	50	119,88	**-139,8**
9	КОС (п. ППК)	2000	705,09	64,7
10	КОС (п. Большеорловское)	200	124,14	37,9
11	КОС (с. Останкино)	400	197,28	50,7
Эксплуатационная зона АО «ЖКХ Каликинское»:				
12	КОС (д. Каликино)	200	1318,84	**-559,4**
13	КОС (с. Кантаурово)	400	1739,49	**-334,9**
Эксплуатационная зона МП «Линдовский ККПиБ»:				
14	КОС (с. Чистое Поле)	200	226,4	**-13,2**
15	КОС (п.свх. Сормовский Пролетарий)	400	413,5	**-3,4**
16	КОС (с. Спасское)	450	257,6	42,8

В соответствии с результатами анализа балансов ожидаемого поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологическим зонам водоотведения можно сделать следующие выводы о зонах дефицитов и резервов производственных мощностей:

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

резерв мощности центральной канализационной насосной станции г. Бор составляет не менее 106 328,69 м^3/сутки (88,6% от проектной производительности);

дефицит мощности канализационных очистных сооружений д. Оманово составляет не менее 2181,88 м^3/сутки (545,5% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с. Редькино составляет не менее 54,97 м^3/сутки (18,3 % от проектной производительности);

дефицит мощности канализационных очистных сооружений д. Красная Слобода составляет не более 87,4 м^3/сутки (43,7% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п. Керженец составляет не более 42,6 м^3/сутки (51,17% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п. Железнодорожный составляет не более 204,28 м^3/сутки (29,2% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п. Чистое Борское составляет не более 41,79 м^3/сутки (20,9% от проектной производительности);

дефицит мощности канализационных очистных сооружений д. Плотинка составляет не более 69,88 м^3/сутки (139,8% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п. ППК составляет не более 1294,91 м^3/сутки (64,7% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений п. Большеорловское составляет не более 75,86 м^3/сутки (37,9% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с. Останкино составляет не более 202,72 м^3/сутки (50,7% от проектной производительности).

АО «ЖКХ «Каликинское»

дефицит мощности канализационных очистных сооружений д. Каликино составляет не менее 1118,84 м^3/сутки (559,4% от проектной производительности);

дефицит мощности канализационных очистных сооружений с. Кантаурово составляет не менее 1339,49 м^3/сутки (334,9% от проектной производительности).

МП «Линдовский ККПиБ»

дефицит мощности канализационных очистных сооружений с. Чистое Поле составляет не более 26,4 м^3/сутки (13,2% от проектной производительности);

дефицит мощности канализационных очистных сооружений п. Сормовский Пролетарий составляет не более 13,5 м^3/сутки (3,4% от проектной производительности);

резерв мощности канализационных очистных сооружений с. Спасское составляет не менее 192,4 м^3/сутки (42,8% от проектной производительности).

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

На основе расчетов прогноза объемов сточных вод ожидаемых к поступлению в централизованную систему водоотведения установлена производительность канализационных очистных сооружений муниципального образования муниципального округа города Бор (Таблица 25).

Таблица 25 – Расчет производительности канализационных очистных сооружений муниципального образования муниципального округа город Бор

№	Наименование объекта	Мощность объекта по паспорту, м^3/сут	Мощность объекта по факту, м^3/сут	Рекомендуемая мощность объекта, м^3/сут
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:				
1	ЦКНС (г. Бор)	120000	13 671,31	30000
2	КОС (д.Оманово)	400	2 581,88	2600

№	Наименование объекта	Мощность объекта по паспорту, м^3/сут	Мощность объекта по факту, м^3/сут	Рекомендуемая мощность объекта, м^3/сут
3	КОС (с.Редькино)	300	245,03	250
4	КОС (д. Красная Слобода)	200	287,40	300
5	КОС (п. Керженец)	120	68,83	100
6	КОС (п. Железнодорожный)	700	495,72	600
7	КОС (п. Чистое Борское)	200	158,21	200
8	КОС (д. Плотинка)	50	119,88	I очередь – 50, II очередь - 100
9	КОС (п. ППК)	2000	705,09	I очередь – 350, II очередь - 350
10	КОС (п. Большеорловское)	200	124,14	150
11	КОС (с. Останкино)	400	197,28	300
Эксплуатационная зона АО «ЖКХ Каликинское»:				
12	КОС (д. Каликино)	200	1318,84	1300,0
13	КОС (с.Кантаурово)	400	0,00	0,0
Эксплуатационная зона МП «Линдовский ККПиБ»:				
14	КОС (с. Чистое Поле)	200	226,4	250
15	КОС (п.свх. Сормовский Пролетарий)	400	413,5	400
16	КОС (с. Спасское)	450	257,6	300

В соответствии с расчетами предусмотрены следующие мероприятия по развитию системам транспортировки и очистки сточных вод на территории муниципального образования муниципального округа города Бор:

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений д. Красная Слобода с увеличением производительности до 300 м^3/сутки (до 2020 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений д.Оманово с обеспечением возможности приема стоков до 2600 м^3/сутки (до 2029 г.)

в связи со значительным износом, а также недостаточным качеством очистки сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Чистое Борское (с учетом подключения объемов стоков с.Останкино) с обеспечением приема стоков до 400 м^3/сутки (до 2024 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. ППК с обеспечением возможности приема стоков до 700 м^3/сутки (до 2026 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Большеорловское с обеспечением возможности приема стоков до 150 м^3/сутки (до 2024 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Железнодорожный с обеспечением возможности приема стоков до 600 м^3/сутки (до 2025 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений с.Редькино с обеспечением возможности приема стоков до 250 м^3/сутки (до 2025 г.);

связи с отсутствием очистных сооружений на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

строительство канализационных очистных сооружений в с. Ямново с обеспечением возможности приема стоков до 300 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с. Селищи с обеспечением возможности приема стоков до 50 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с.Городищи с обеспечением возможности приема стоков до 250 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с. Ивановское с обеспечением возможности приема стоков до 200 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в п. Керженец с обеспечением возможности приема стоков до 100 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в д.Плотинка с обеспечением возможности приема стоков до 50 м^3/сутки (до 2025 г.).

АО «ЖКХ «Каликинское»

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений д. Каликино с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2025 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Кантаурово с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2024 г.).

МП «Линдовский ККПиБ»

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Чистое Поле с увеличением производительности до 250 м^3/сутки (до 2028 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Сормовский Пролетарий с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2027 г.).

связи с отсутствием очистных сооружений на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

строительство канализационных очистных сооружений в с.Линда с обеспечением возможности приема стоков до 500 м^3/сутки (до 2029 г.).

в связи со значительным износом, а также недостаточным качеством очистки сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Спасское с обеспечением возможности приема стоков до 300 м^3/сутки (до 2029 г.).

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация – это организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления муниципального округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

В соответствии с п. 2 ст. 12 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (с изменениями на 28.08.2024 г.) организация,

осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Органом местного самоуправления муниципального округа город Бор для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определены гарантирующие организации и установлены зоны их деятельности.

В соответствии с в соответствии с Постановлением администрации городского округа г. Бор от 28.08.2025 №5932 «О назначении гарантирующих организаций для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Бор Нижегородской области» определить гарантирующими организациями и установить зоны их деятельности для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в границах муниципального округа город Бор:

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор, населенных пунктов, входящих в состав Краснослободского, Большепикинского, Неклюдовского, Октябрьского, Останкинского, Редькинского, Ситниковского, Ямновского территориальных управлений, а также сельсовета Память Парижской Коммуны;

акционерное общество «ЖКХ Каликинское» с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Кантауровского сельсовета;

муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Линдовского сельсовета.

10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство сетей осуществлялась на основании укрупненных нормативов цены строительства (НЦС 81-02-14-2020) для сетей водоснабжения и канализации, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №918/пр от 30.12.2019 года.

В указанном документе приведены укрупненные стоимости строительства сетей для различных диаметров для различных способов прокладки трубопроводов (средняя глубина заложения водопровода и напорной канализации принята – 3,0 м; средняя глубина заложения самотечной канализации принята - 4,0 м) и различных материалов труб. Также в указанном документе приведены величины значения дополнительной стоимости перевозки грунта при выполнении работ по строительству сетей.

Усредняя приведенные значения для различных типов грунта, принимая транспортировку разработанного грунта с погрузкой на расстояние 1 км, с учетом поправочного коэффициента на сложность проведения работ в плотной городской застройке (1,09), были определены укрупненные удельные стоимости строительства трубопроводов.

Для приведения стоимости работ по состоянию на 2021 год принят коэффициент дефлятор 1,051 (по данным прогноза Минэкономразвития на плановый период 2021 год).

При расчете стоимости по НЦС 81-02-14-2020 в состав затрат не включены работы по восстановлению благоустройства, срезке и подсыпке грунта или планировке, а так же работы по разборке и устройству дорожного покрытия. При анализе сметных расчетов по фактически реализованным проектам определено, что стоимость указанных работ составляет в среднем около 20% от общей стоимости проекта. С учетом данного факта принято решение о введении дополнительной стоимостной надбавки в размере 20% для трубопроводов всех типов.

Для определения стоимости реконструкции существующих трубопроводов на основе проектов-аналогов для всех типов прокладки был введен повышающий коэффициент 1,15.

Схема водоснабжения и водоотведения является пред проектным документом, на основании которого осуществляется развитие систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования. Стоимость реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения и водоотведения, указанная в схеме, определяется по укрупненным показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов.

Укрупненные нормативы цены строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (плата за землю, земельный налог в период строительства, перенос сетей, затраты подрядных организаций не относящихся к строительно-монтажным работам). В соответствии с документом данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ.

10.1 Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор								
Город Бор								
1	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационных насосных станций	Сокращение эксплуатационных затрат	г. Бор	Нет	13 объектов	2021-2024	4,8	ВИ
2	Реконструкция главного самотечного коллектора в городе Бор.	Повышение надежности, снижение количества аварий, увеличение пропускной способности	Стеклозаводское шоссе: от колодца в р-не здания ООО «ОЖКХ» до колодца в р-не рынка п. Стеклозавод	да	2424 м, Ø1000 мм	2017-2027	328,0	ВИ
3	Реконструкция напорного коллектора от КНС ул. Спортивная, 5б до отбойного колодца городского коллектора по ул. Набережная	Повышение надежности, снижение количества аварий, увеличение пропускной способности	От КНС по ул. Спортивная, 5б до отбойного колодца городского коллектора по ул. Набережная	Нет	800 м, п/эт ф 315 мм	2024-2027	18,0	ВИ
4	Наружные сети канализации п. Октябрьский Борского района Нижегородской области	Обеспечение централизованным водоотведением старой части п. Октябрьский	Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский	Да	7008 м, п/эт Ø90-315 мм	2023-2024	94,891	ВИ
5	Реконструкция сетей водоотведения в г. Бор	Повышение надежности, снижение количества аварий, увеличение пропускной способности	г. Бор: ул. Интернациональная, Воровского, Папанина,	нет	14587 м, п/э ф 160-630 мм	2017-2029	271,47	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
			Набережная, Республиканская, Кольцова, Лермонтова, Энгельса, К.Маркса (п. Октябрьский), 1Мая (п.Б.Пикино)					
6	Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки по улицам Рабочая, Подлужная, 1,2,3,4,5 переулки Подлужные г. Бор Нижегородской области	Обеспечение централизованным водоотведением	Улицы Рабочая, Подлужная, 1,2,3,4,5 переулки Подлужные г. Бор	да	6076,25 м, п/э ф200	2019-2020	69,76	ФБ-66,97 ОБ-2,23 МБ-0,56
7	Строительство системы водоотведения от жилых домов микрорайонов «Боталово-2»,Боталово-3», д. Боталово, д. Хрущево г. Бор Нижегородской обл.	Обеспечение централизованным водоотведением	Микрорайон «Боталово-2»,Боталово-3», д. Боталово, д. Хрущево	нет	Протяженность 36040 м , п/э ф100-225	2022-2029	347,96	ВИ
8	Реконструкция дюкерного перехода через р. Волга напорного канализационного коллектора	Повышение надежности, избежание экологической катастрофы	от мкр п. Стеклозавод до Нижегородской станции аэрации АО «Нижегородский водоканал»	нет	3500 м, ж/б ф1000	2025-2029	116,36	ВИ
9.	Ведущая школа для одаренных детей в Нижегородской области	Обеспечение централизованным водоотведением	г. Бор, объездная дорога р-н КНС (новая) до ул. Перевоз, уч.7	нет	75м п/э 2*ф160 мм;	2025-2029	9,09	
Итого по г. Бор:							**1230,18**	

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
п. Неклюдово								
9	Реконструкция напорного коллектора от КНС п. Неклюдово (район 1-ой фабрики) до кв. Дружба	Подключение п. Неклюдово (район 1-ой фабрики) к централизованной системе водоотведения города Бор, снижение эксплуатационных затрат	от п. Неклюдово (район 1-ой фабрики) до кв. Дружба	Нет	3000 м, п/эт 2х200 мм	2029	43,5	ВИ
10	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационной насосной станции в п. Неклюдово	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	п. Неклюдово, ул. Вокзальная 99а	нет	300 м3/сут	2021-2023	12,5	ВИ
11	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационной насосной станции в п. Неклюдово, кВ. Дружба	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	п. Неклюдово, кв. Дружба, (сооружение 19 К)	нет	400 м3/сут	2024-2025	12,5	ВИ
12	Реконструкция сетей водоотведения и объектов п. Неклюдово	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Неклюдово, ул. Трудовая	Нет	1127 м, п/эт ф160-315 мм	2019-2024	12,62	ВИ
Итого по п. Неклюдово:							**81,12**	
с. Останкино								
12 а	Реконструкция сетей водоотведения и объектов с. Останкино	Повышение надежности, снижение количества аварий	от ж. д. № 23 по ул. Школьная до отбойного колодца у КНС с. Останкино	нет	600 м п/эт ф 160 мм	2022-2023	4,0	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
Итого по с. Останкино							4,0	
п. Чистое-Борское								
13	Канализационные очистные сооружения производительностью 400 м3/сут п. Чистое Борское, Редькинского с/с, г.о.г. Бор, Нижегородской области (с учетом подключения объема стоков п. Останкино, Останкинского с/с, г.о.г. Бор, Нижегородской области)(включает стр-во двух КНС и напорных канализационных коллекторов)	Повышение качества очистки сточных вод	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Октябрьская, д.19А	Да	400 м3/сут	2019-2024	324,1	ВИ
14	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в п. Чистое Борское.	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Чистое Борское, ул. Садовая, Ленина	нет	570 м п/э ф 225 мм	2025-2027	5,25	ВИ
Итого по п. Чистое Борское:							**329,35**	
с. Ямново								
15	Строительство канализационных очистных сооружений в с. Ямново (включает стр-во КНС, напорного коллектора)	Повышение качества очистки сточных вод, надежности	с. Ямново	Нет	300 м3/сут, 1000 м п/э ф110 мм	2027-2029	136,43	ВИ
16	Строительство самотечных сетей водоотведения по ул. Школьная	Обеспечение централизованным водоотведением центральной части с. Ямново	с. Ямново, ул. Школьная	Нет	700 м., п/эт Ø160-200 мм	2028-2029	6,59	ВИ
17	Реконструкция сетей	Повышение надежности,	с. Ямново, р-н СОШ	нет	420м	2022-2024	3,98	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
	водоотведения и объектов с. Ямново	снижение количества аварий	и д/сада		п/э ф160-225 мм			
Итого по с. Ямново:							**147,0**	
п. Большеорловское								
18	Канализационные очистные сооружения производительностью 150 м3/сут в п. Большеорловское Останкинского с/с, г.о.г. Бор, Нижегородской области	Повышение качества очистки сточных вод	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с,сельский поселок Большеорловское, за чертой поселка, р-н СООО «Большеорловское»	Да	150 м3/сут 2300 м, п/э ф110 мм	2019-2024	147,21	ВИ
19	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационной насосной станции (п. Большеорловское)	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул. М.Горького, 4 А	нет	150 м3/сут	2023-2024	12,52	ВИ
20	Реконструкция сетей водоотведения и объектов п. Большеорловское	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Большеорловское, ул. М.Горького	нет	1380 м п/эт ф 160-200 мм	2017-2024	15,52	ВИ
Итого по п. Большеорловское:							**175,25**	
с. Селище								
21	Строительство канализационных очистных сооружений в с. Селище (включает стр-во КНС и напорного коллектора до КНС)	Повышение качества очистки сточных вод	с. Селищи	Нет	50 м3/сут 1000 м, п/э ф110 мм	2027-2029	40,2	ВИ
22	Строительство самотечных сетей водоотведения по ул. Полевая, ул.	Обеспечение централизованным	с. Селищи, ул. Полевая,	Нет	2500 м., п/эт Ø160-200 мм	2027-2029	23,25	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
	Заводская, ул. Школьная, ул. Клубная	водоотведением центральной части с. Селищи	Заводская, Школьная, Клубная					
Итого по с. Селищи:							**63,45**	
д. Плотинка								
23	Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м3/сут д. Плотинка Ямновского с/с, г.о.г. Бор, Нижегородской области (включает стр-во напорного коллектора)	Повышение качества очистки сточных вод, надежности	Ямновский с/с, д. Плотинка, 195	Нет	50 м3/сут (1-я очередь) 650 м п/э ф 110 мм	2023-2025	33,3	ВИ
24	Реконструкция, (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационной насосной станции (д. Плотинка)	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	Ямновский с/с, д. Плотинка, д. 237а	нет	50 м3/сут	2023-2025	12,52	ВИ
25	Реконструкция самотечного коллектора от КК д. Плотинка до отбойного колодца КНС д. Плотинка	Повышение надежности, снижение количества аварий	от КК д. Плотинка до отбойного колодца КНС д. Плотинка	нет	750 м п/эт ф 280 мм	2025-2027	4,49	ВИ
Итого по д. Плотинка:							**50,31**	
п. ППК								
26	Канализационные очистные сооружения производительностью 700 м3/сут п. Память Парижской Коммуны, с/с Память Парижской Коммуны г.о.г. Бор Нижегородской области	Повышение качества очистки сточных вод, надежности, снижение количества аварий	Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Горького, уч.133, корпус 1, 2, 4, 5, 7	Нет	1-я очередь 350 м3/сут; 2-я очередь 350 м3/сут; 9974 м п/э ф 200 мм; 2225 м п/э ф110 мм; 2000 м п/э ф250 мм; КНС – 3 шт.	2022-2026	291,82	ВИ
27	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация)	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных	Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок	нет	350 м3/сут	2024-2026	12,52	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
	канализационной насосной станции (п. ППК)	затрат	Память Парижской Коммуны, ул. Ленина, д.2А					
28	Реконструкция сетей водоотведения и объектов п. ППК	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. ППК, ул. Ленина	нет	1159 м п/э ф 160 -200мм	2024-2026	10,05	ВИ
Итого по п. ППК:							**314,39**	
с. Редькино								
29	Канализационные очистные сооружения производительностью 250 м3/сут д. Редькино, Редькинского с/с, г.о.г. Бор, Нижегородской области.	Повышение качества очистки сточных вод, надежности, снижение количества аварий	Нижегородская область, г.о.г. Бор, Редькинский с/с, с.Редькино, д.35	нет	250 м3/сут; 3700 м п/э ф200 мм; 900 м п/э ф 160 мм; 2300 м п/э ф 110 мм; КНС – 4 шт.	2022-2025	199,14	ВИ
30	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в с. Редькино	Повышение надежности, снижение количества аварий	с. Редькино	нет	555 м п/э ф150-200мм	2023-2025	5,31	ВИ
Итого по с. Редькино:							**204,45**	
с. Городищи								
31	Канализационные очистные сооружения в с. Городищи (включает стр-во КНС и напорного коллектора)	Повышение качества очистки сточных вод	с. Городищи	Нет	250 м3/сут 1000 м, п/э ф 110 мм	2027-2029	51,5	ВИ
32	Строительство самотечных сетей водоотведения в с. Городищи	Обеспечение централизованным водоотведением центральной части с. Городищи	с. Городищи	Нет	2000 м., п/эт Ø160-200 мм	2027-2029	18,65	ВИ
33	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в с. Городищи.	Повышение надежности, снижение количества аварий	с. Городищи.	нет	245 м п/эт ф 160 мм	2025	2,37	ВИ
Итого по с. Городищи:							**72,52**	
д. Красная Слобода								
34	Реконструкция канализационных	Повышение качества очистки	Нижегородская	да	300 м3/сут	2017-2020	111,7	ФБ-107,2

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
	очистных сооружений производительностью 300 м3/сут в д. Красная Слобода Борского района Нижегородской области	сточных вод, надежности, снижение количества аварий	область, г. Бор, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода, ул. Краснослободская, 79					ОБ-3,6 МБ-0,9
35	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в д. Красная Слобода.	Повышение надежности, снижение количества аварий	д. Красная Слобода.	Нет	642 м., п/эт 160-200 мм	2024-2026	6,0	ВИ
Итого по д. Красная Слобода:							**117,7**	
п. Керженец								
36	Канализационные очистные сооружения в п. Керженец Краснослободского с/с г.о.г. Бор Нижегородской области (включает стр-во напорного коллектора)	Повышение качества очистки сточных вод	п. Керженец	Нет	100 м3/сут 800 м, п/э ф 110 мм	2027-2029	27,5	ВИ
37	Строительство КНС в п. Керженец	Обеспечение централизованным водоотведением центральной части п. Керженец	п. Керженец	Нет	100 м3/сут	2027-2029	12,52	ВИ
38	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в п. Керженец	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Керженец	нет	590 м п/эт ф 160-200 мм	2027	5,54	ВИ
Итого по п. Керженец:							**45,56**	
д. Оманово								
39	Канализационные очистные сооружения производительностью 2600 м3/сут. в д. Оманово г.о.г.	Обеспечение централизованным водоотведением	Нижегородская область, город областного	нет	2600 м3/сут	2019-2029	450,0	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
	Бор Нижегородской области	перспективной застройки	значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, 144					
40	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в д. Оманово	Повышение надежности, снижение количества аварий	д. Оманово	нет	450 м п/эт 110 мм	2022-2024	4,34	ВИ
Итого по д. Оманово:							**454,34**	
с. Ивановское								
41	Канализационные очистные сооружения в с. Ивановское (включает стр-во КНС и напорного коллектора)	Повышение качества очистки сточных вод	с. Ивановское	нет	200 м3/сут 2000 м п/эт ф160 мм	2027-2029	136,43	ВИ
42	Строительство самотечных сетей водоотведения в с. Ивановское	Обеспечение централизованным водоотведением центральной части с. Ивановское	с. Ивановское	нет	4450 м п/э ф160-200 мм	2028-2029	40,05	ВИ
Итого по с. Ивановское:							**176,48**	
п. Железнодорожный								
43	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационной насосной станции (п. Железнодорожный)	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Октябрьская, у дома №15	нет		2022-2025	12,52	ВИ
44	Канализационные очистные сооружения производительностью 600 м3/сут п. Железнодорожный Ситниковского с/с, г.о.г. Бор Нижегородской области (включает стр-во КНС и напорных коллекторов)	Повышение качества очистки сточных вод, надежности, снижение количества аварий	350 м северо-западнее д. Шлыково, уч.2	Нет	600 м3/сут; 6800 м, п/эт 110 мм; 8500 м п/э 225 мм; КНС – 5 шт.	2022-2025	291,0	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
45	Реконструкция сетей водоотведения и объектов в п. Железнодорожный	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Железнодорожный	нет	230 м п/эт ф160 мм	2022-2024	2,1	ВИ
Итого по п. Железнодорожный:							**305,62**	
п. Ситники								
46	Реконструкция самотечного канализационного коллектора по ул. Центральная (п. Ситники)	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Ситники, ул. Центральная	Нет	1130 м., п/эт Ø200 мм	2022-2024	10,4	ВИ
47	Реконструкция, техническое перевооружение (модернизация, автоматизация, диспетчеризация) канализационной насосной станции в п. Ситники	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники, ул. Центральная, у дома № 2, 20, 28	-	50-100 м3/сут, 3 объекта	2022-2025	37,56	ВИ
48	Реконструкция самотечной канализационной сети п. Ситники	Повышение надежности, снижение количества аварий	п. Ситники	нет	814 м п/эт ф 160 мм	2024-2027	7,87	ВИ
Итого по п. Ситники:							**55,83**	
ИТОГО ПО МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:							**3818,46**	
Акционерное общество «ЖКХ Каликинское»								
д. Каликино								
49	Реконструкция канализационных очистных сооружений производительностью 400 м3/сут в д. Каликино Кантауровского с/с	Повышение качества очистки сточных вод, надежности, снижение количества аварий	Севернее д. Каликино (1 км)	Нет	400 м3/сут, 125 м3/ч	2022- 2025	123,91	ВИ
50	Техническое перевооружение (модернизация) канализационной насосной станции д. Каликино	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	д. Каликино, ул. Солнечная	-	400 м3/сут, 125 м3/ч	2025	12,52	ВИ
51	Техническое перевооружение (модернизация) канализационной	Повышение надежности, снижение количества аварий,	Севернее д. Каликино	-	400 м3/сут, 125 м3/ч	2022-2029	12,52	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
	насосной станции перед КОС (д. Каликино)	снижение эксплуатационных затрат	(800 м)					
52	Реконструкция напорного канализационного коллектора от КНС д. Каликино до точки подключения к самотечному коллектору за ул. Зеленая (д. Каликино)	Повышение надежности, снижение количества аварий	Вдоль ул. Солнечная, и ул. Вокзальная с переходом через ул. Зеленая	Нет	1300 м, п/эт 2х200 мм	2024-2029	18,85	ВИ
53	Реконструкция напорного канализационного коллектора от КНС перед КОС (д. Каликино) до приемной камеры КОС (д. Каликино)	Повышение надежности, снижение количества аварий	От КНС перед КОС (д. Каликино) до приемной камеры КОС (д. Каликино)	Нет	200 м., п/эт 2х200 мм	2024-2029	2,9	ВИ
54	Строительство самотечных сетей канализации в западной части д. Каликино	Обеспечение централизованным водоотведением перспективной индивидуальной жилой застройки в западной части д. Каликино	Западная часть д. Каликино	Нет	4000 м., п/эт Ø160-200 мм	2027-2029	36,84	ВИ
55	Строительство КНС в западной части д. Каликино	Обеспечение централизованным водоотведением перспективной индивидуальной жилой застройки в западной части д. Каликино	Западная часть д. Каликино	Нет	200 м3/сут, 50 м3/ч	2027-2029	12,52	ВИ
56	Строительство напорного коллектора от КНС в западной части д. Каликино до точки подключения к самотечному коллектору за ул. Зеленая (д. Каликино)	Обеспечение централизованным водоотведением перспективной индивидуальной жилой застройки в западной части д. Каликино	Вдоль ул. Советская, с поворотом на ул. Центральная до точки подключения к самотечному	Нет	1500 м., п/эт 2х160 мм	2027-2029	21,8	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
			коллектору по ул. Зеленая					
Итого по д. Каликино:							**241,86**	
с. Кантаурово								
57	Техническое перевооружение (модернизация) канализационной насосной станции д. Кантаурово	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	с. Кантаурово, пересечение ул. Совхозная и ул. Школьная	-	400 м3/сут,	2023-2029	12,52	
58	Строительство напорного коллектора от КНС с. Кантаурово до КНС п.ст. Киселиха (вблизи станции водоподготовки п. Железнодорожный)	Прекращение сброса неочищенных сточных вод, сокращение эксплуатационных затрат. Выполнение очистки сточных вод с. Кантаурово на КОС (п. Железнодорожный)	От КНС с. Кантаурово вдоль федеральной трассы с переходом через р. Линда до КНС п.ст. Киселиха	Нет	2500 м., п/эт 2х200 мм	2024-2025	26,0	ВИ
59	Реконструкция канализационных очистных сооружений производительностью 400 м3/сут	Повышение качества очистки сточных вод, надежности, снижение количества аварий	с. Кантаурово	нет	400 м3/сут	2023-2024	123,91	ВИ
Итого по с. Кантаурово:							**162,43**	
п. Шпалозавода								
60	Техническое перевооружение (модернизация) канализационной насосной станции п. Шпалозавода	Повышение надежности, снижение количества аварий, снижение эксплуатационных затрат	Центральная часть п. Шпалозавода (в створе ул. Школьная)	-	200 м3/сут	2024-2029	12,52	ВИ
61	Реконструкция напорного коллектора от КНС п. Шпалозавода до КОС (п. Шпалозавода)	Повышение надежности, снижение количества аварий	Вдоль ул. Школьная затем вдоль территории Шпалозавода до КОС (п. Шпалозавода)	Нет	550 м., п/эт 2х160 мм	2024-2029	7,33	ВИ
Итого по п. Шпалозавода:							**19,85**	

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них			Оценка стоимости мероприятия, млн. руб.	Источник финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, диаметр, протяженность и др.	Срок реализации, год		
ИТОГО ПО АО «ЖКХ КАЛИКИНСКОЕ»:							**424,14**	
Муниципальное предприятие «ЛИНДОВСКИЙ ККПиБ»								
65	Реконструкция канализационной насосной станции Нижегородская область, город областного значения Бор, с.п. совхоза Сормовский Пролетарий (Линдовский сельсовет), ул. Центральная, дом 17а	Замена существующего насосного оборудования (с установкой резервного), диспетчеризация, Реконструкция здания КНС. Повышение качества очистки сточных вод	Нижегородская область, город областного значения Бор, с.п. совхоза Сормовский Пролетарий (Линдовский сельсовет), ул.Центральная, дом 17а	НЕТ	- -	2025	0,550	ВИ
Итого по п. совхоза Сормовский Пролетарий:								
ИТОГО ПО МП «ЛИНДОВСКИЙ ККПиБ»:							**0,550**	

Принятые сокращения: ВИ – внебюджетные источники (100%), ФБ – федеральный бюджет (96%), ОБ – областной бюджет (3,2%), МБ – местный бюджет(0,8%)

10.1.1.Организация централизованного водоотведения на территориях населенных пунктов муниципального округа, где оно отсутствует

Проектом планируется расширение эксплуатационной зоны централизованной системы водоотведения МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор. Организация централизованной системы водоотведения предусмотрена для следующих территорий:

- планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки «Гидронамыв»;
- планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки «Красногорка»;
- планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки в границах улиц 8 Марта, Пушкина, Октябрьская;
- планируемый микрорайон многоэтажной жилой застройки г.Бор, в районе ул.М.Горького и ул.Борская Ферма;
- планируемый микрорайон индивидуальной жилой застройки «Боталово»;
- обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям на террритории у д.Оманово.

10.1.2.Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды

Степень очистки сточных вод новых канализационных очистных сооружений, предусматривающих сброс в водный объект, должна отвечать требованиям действующего законодательства в области охраны окружающей среды.

С целью сокращения сбросов сточных вод в водоем-приемник необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

снижение неорганизованного притока сточных вод в централизованную систему канализации, за счет развития ливневой канализации;

сокращение сброса в централизованную систему канализации промывных вод от станций водоподготовки, иных производственных сточных вод не учтенных в реализации.

Повторное использование очищенных сточных вод не предусматривается из-за отсутствия спроса на воду технического качества.

10.2. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения

В соответствии с расчетами выполненными в проекте предусмотрены мероприятия по развитию системам транспортировки и очистки сточных вод на территории муниципального образования муниципального округа города Бор:

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений д. Красная Слобода с увеличением производительности до 300 м^3/сутки (до 2020 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений д.Оманово с обеспечением возможности приема стоков до 2600 м^3/сутки (до 2029 г.)

в связи со значительным износом, а также недостаточным качеством очистки сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Чистое Борское (с учетом подключения объемов стоков с.Останкино) с обеспечением приема стоков до 400 м^3/сутки (до 2024 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. ППК с обеспечением возможности приема стоков до 700 м^3/сутки (до 2026 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Большеорловское с обеспечением возможности приема стоков до 150 м^3/сутки (до 2024 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Железнодорожный с обеспечением возможности приема стоков до 600 м^3/сутки (до 2025 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений с.Редькино с обеспечением возможности приема стоков до 250 м^3/сутки (до 2025 г.);

связи с отсутствием очистных сооружений на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

строительство канализационных очистных сооружений в с. Ямново с обеспечением возможности приема стоков до 300 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с. Селищи с обеспечением возможности приема стоков до 50 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с.Городищи с обеспечением возможности приема стоков до 250 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в с. Ивановское с обеспечением возможности приема стоков до 200 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в п. Керженец с обеспечением возможности приема стоков до 100 м^3/сутки (до 2029 г.);

строительство канализационных очистных сооружений в д.Плотинка с обеспечением возможности приема стоков до 50 м^3/сутки (до 2025 г.).

АО «ЖКХ «Каликинское»

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений д. Каликино с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2025 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Кантаурово с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2024 г.).

МП «Линдовский ККПиБ»

в связи с отсутствием резерва приема ожидаемых объемов сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Чистое Поле с увеличением производительности до 250 м^3/сутки (до 2028 г.);

реконструкция канализационных очистных сооружений п. Сормовский Пролетарий с увеличением производительности до 400 м^3/сутки (до 2027 г.).

связи с отсутствием очистных сооружений на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

строительство канализационных очистных сооружений в с.Линда с обеспечением возможности приема стоков до 500 м^3/сутки (до 2029 г.).

в связи со значительным износом, а также недостаточным качеством очистки сточных вод на расчетный срок реализации схемы водоотведения предусматривается:

реконструкция канализационных очистных сооружений с. Спасское с обеспечением возможности приема стоков до 300 м^3/сутки (до 2029 г.).

Полный перечень сведений о вновь строящихся, реконструируемых объектов централизованной системы водоотведения приведен в разделе 7.1 Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

10.3.Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

При проектировании систем АСУТП и диспетчеризации системы централизованного водоотведения муниципального образования городской округ город Бор следует учитывать требования правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации.

Структура и функции АСУТП и диспетчеризации представляют собой иерархическую трехуровневую систему реального времени.

Задачи каждого уровня АСУТП и диспетчеризации:

нижний уровень объединяет в себе системы локальной автоматики отдельных единиц оборудования или их сочетания (шкафы/щиты/пульты/блоки управления), а также системы контроля технологических или электрических параметров (датчики и приборы КИП). Нижний уровень АСУТП осуществляет 100%-ную автоматизацию по технологическому параметру (давление, расход, уровень и т.п.);

средний уровень - это местный диспетчерский пункт (МДП) - приборный контроль за качеством стока на участках технологического процесса, оперативная и аварийная сигнализация со всех участков. При насосных и воздуходувных агрегатах большой мощности имеется возможность управления этими агрегатами. Кроме того, с МДП может осуществляться локализация аварии путем прекращения подачи сточных вод или управление аварийным сбросом, а также ретрансляция информации на верхний уровень;

верхний уровень (ДП) - прием, обработка и представление аварийной и оперативной информации по всей системе сооружений системы канализации с возможностью оперативного вмешательства при возникновении аварийной ситуации и невозможности ее локализации средствами МДП.

Диспетчерское управление должно предусматриваться одноступенчатым с одним диспетчерским пунктом.

От контролируемых сооружений на диспетчерский пункт должны передаваться только те сигналы измерения, без которых не могут быть обеспечены оперативное управление и контроль работы сооружений, скорейшая ликвидация и локализация аварии.

АСУТП, в свою очередь, подразделяется на четыре уровня:

1-й уровень технологического процесса (полевой уровень);

2-й уровень контроля и управления технологическим процессом (контроллерный уровень);

3-й уровень магистральной сети (сетевой уровень);

4-й уровень человеко-машинного интерфейса.

На объектах, в помещениях и зонах, подпадающих под категорию В4 (по СП 12.13130) и выше, следует предусматривать пожарную сигнализацию.

В зданиях и сооружениях необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения (по СП 5.13130) все помещения, независимо от площади, кроме помещений:

с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки);

венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категорий А и Б), насосных водоснабжения, бойлерных и других помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;

категорий В4 и Д по пожарной опасности;

лестничных клеток.

Система должна обеспечивать безотказную, бесперебойную, круглогодичную работу. Для обеспечения бесперебойной работы системы следует предусматривать установку источника бесперебойного питания (ИБП).

Следует предусматривать передачу сигналов систем пожарной сигнализации в местный диспетчерский пункт (МДП), центральный диспетчерский пункт (ЦДП) и в ближайшее пожарное депо, закрепленное за данной территорией.

Состав и объем проектной документации по пожарной сигнализации определяется проектом в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

На объектах водоотведения должна быть предусмотрена охранная сигнализация с функциями контроля доступа персонала на объект. Система должна обеспечивать безотказную, бесперебойную, круглогодичную работу.

Для обеспечения бесперебойной работы системы следует предусматривать установку источника бесперебойного питания (ИБП).

Необходимо предусматривать передачу сигналов систем охранной сигнализации в местный диспетчерский пункт, центральный диспетчерский пункт и/или в службу безопасности объекта.

В случае, если на объекте используется также пожарная сигнализация, допускается объединять пожарную и охранную сигнализацию в единую систему с сохранением выполнения полноценных функций каждой из них. Допускается в таких случаях называть единую систему охранно-пожарной сигнализацией (ОПС).

Состав и объем проектной документации по охранной/охранно-пожарной сигнализации, а также видеонаблюдения определяются проектом в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

Состав и объем проектной документации по видеонаблюдению определять проектом в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

Параметры технологического процесса, контрольные точки, точность измерений, диапазон регулирования, условия окружающей среды, необходимость отображения информации на месте измерения и передачу ее на местный диспетчерский пункт следует определять по технологической части проекта. Интерфейс и протокол передачи данных должны быть полностью совместимы с вышестоящим уровнем АСУТП.

Напряжение сети для присоединения выбираемых приборов должно соответствовать требованиям электробезопасности (ГОСТ Р 50571.13).

Присоединение экранов кабелей информационных сетей к системе заземления должно соответствовать техническим решениям, принятым в системе АСУТП.

Применяемые приборы и устройства должны соответствовать климатическому исполнению и категории размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15542.1, а защитные оболочки - ГОСТ 17516.1 в зависимости от возможных непреднамеренных механических воздействий.

По пожарной безопасности применяемые приборы и устройства должны иметь сертификат пожарной безопасности для применения в пожароопасных зонах.

Электропроводки для присоединения приборов и устройств к сети должны соответствовать ГОСТ 50571.15 и обеспечивать максимально возможную эксплуатационную надежность.

Рекомендуется применять системы управления электроприводами, поставляемые комплектно с механизмами.

Рекомендуется для управления механизмами два режима управления:

местный (в пределах прямой видимости механизма);

автоматический.

Дистанционный режим рекомендуется применять только при невозможности или нецелесообразности установки электрооборудования в прямой видимости механизма с места управления.

При дистанционном управлении должен быть предусмотрен предупредительный и/или световой сигнал и выключатель безопасности, устанавливаемый в непосредственной близости от механизма для предотвращения внезапного запуска этого механизма.

Выбор режима управления должен осуществляться со шкафа управления механизма.

Параметр, по которому будет работать электропривод механизма, должен назначаться с учетом рекомендаций по эксплуатации насосных и воздуходувных станций и обеспечивать наибольшую энергоэффективность работы механизма.

При решении варианта регулирования главных насосных агрегатов следует рассматривать возможность сокращения числа резервных и рабочих агрегатов за счет увеличения единичной мощности регулируемых агрегатов и, соответственно, повышения энергоэффективности станции за счет сокращения строительного объема, обогреваемой, вентилируемой и освещаемой кубатуры здания и более высокого КПД агрегатов.

После определения числа основных насосных агрегатов следует принять один из возможных вариантов регулирования:

один из насосных агрегатов работает с преобразователем частоты (ПЧ), остальные работают прямо от сети или через устройство плавного пуска (ПП);

каждый насосный агрегат по мере нарастания потока поочередно разгоняется через устройство ПП и при выходе на сетевую частоту переключается на сеть;

каждый насосный агрегат работает через свой ПЧ.

При выборе варианта следует учитывать:

энергоэффективность (эксплуатационные затраты в виде дополнительных потерь);

надежность (эксплуатационные затраты);

капитальные затраты.

Рабочие и резервные агрегаты должны быть присоединены к разным источникам электроэнергии.

Электрооборудование всех механизмов должно иметь интерфейсный выход (вход) для связи с АСУТП.

Развитие автоматизированных систем управления объектами канализационного хозяйства в муниципальном образовании городской округ город Бор предусмотреть на расчетный срок реализации проекта.

10.4.Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Рассматривая варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс самотечных и напорных сетей водоотведения) по территории муниципального образования городской округ город Бор принято оптимальное технико-экономическое решение прокладки (строительства) новых канализационных сетей – заглубление и уклон трубопроводов в сторону естественного понижения рельефа местности, подключая основных (крупных) потребителей, как жилой, так и общественно-деловой застройки. Данное решение обусловлено прежде всего ранее сложившейся схемой отвода сточных вод, а также сокращением затрат на строительство сетей и канализационных перекачивающих насосных станций.

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» необходимо соблюдать требования по прокладке самотечных и напорных сетей водоотведения относительно ближайших объектов и инженерных коммуникаций.

Маршруты прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования городской округ город Бор, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения представлены в составе графических материалов проекта «Электронная модель централизованных систем водоотведения муниципального округа город Бор».

Таблица 26 – Нормативные расстояния прокладки канализационных сетей от объектов, зданий и сооружений

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до								
	Фундаментов Зданий и сооружений	Фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	Оси крайнего пути		Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением		
			Железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки	Железных дорог колеи 750 мм и трамвая			До 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	Свыше 1 до 35 кВ	Свыше 35 до 110 и более
Напорная сеть канализации	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная сеть канализации	3	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3

Таблица 27 – Расстояния по горизонтали (в свету) между канализационными трубопроводами и соседними инженерными подземными сетями при их параллельной прокладке

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) до								
	водопровода	Канализации бытовой	Дренажной и бытовой канализации	Кабелей силовых всех напряжений	Кабелей связи	Тепловых сетей		Каналов, тоннелей	Наружных пневмомусоропроводов
						Наружная стенка канала, тоннеля	Оболчка бесканальной прокладки		
Канализационные сети	См. прим. 2	0,4	0,4	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1

Примечания:

1. При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии с СП 31.13330.

2. Расстояния от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать, м: до водопровода из железобетонных и асбестоцементных труб - 5; до водопровода из чугунных труб диаметром до 200 мм - 1,5, диаметром свыше 200 мм - 3; до водопровода из пластмассовых труб - 1,5.

Расстояние между сетями канализации и производственного водопровода в зависимости от материала и диаметра труб, а также от номенклатуры и характеристики грунтов должно быть 1,5 м.

10.5. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованных систем водоотведения

При проработке (на стадии проектирования) технологической схемы планируемых канализационных очистных сооружений с целью сокращения размеров санитарно-защитных зон необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

термомеханическая обработка осадка в закрытых помещениях;

размещение на территории очистных сооружений сливной станции для приема децентрализованных стоков.

В соответствии с указанными мероприятиями размер санитарно-защитной зоны от планируемых канализационных очистных сооружений составит 150-300 м от границы забора площадки (в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"(с изменениями на 28.02.2022 г.)).

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;

создание санитарно-защитного и эстетического барьера между территорией очистных сооружений и территорией жилой застройки;

организация дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

Запрещается размещение в санитарно-защитной зоне коллективных или индивидуальных дачных садово-огородных участков, спортивных сооружений, парков, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования, предприятий пищевой промышленности, а также предприятий по производству посуды, склады готовой продукции, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

В границах санитарно-защитной зоны допускается размещать:

сельхозугодия для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания;

предприятия с производством меньшего класса вредности, чем класс вредности очистных сооружений канализации;

пожарные депо, бани, прачечные, гаражи, площадки индивидуальной стоянки автомобилей и мотоциклов, здания управления. Конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, магазины, научно-исследовательские лаборатории, связанные с обслуживанием очистных сооружений, спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия;

нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятия, сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды;

канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, питомники растений для озеленения промплощадки предприятий и санитарно-защитной зоны.

Графическое отображение границ санитарно-защитных зон объектов водоотведения представлены в составе графических материалов проекта «Электронная модель централизованных систем водоотведения муниципального округа город Бор».

10.6. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения

Границы зон планируемого размещения объектов централизованной системы водоотведения муниципального образования муниципального округа города Бор представлены в составе графических

материалов проекта «Электронная модель централизованных систем водоотведения муниципального округа город Бор».

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты

Проектом схемы водоснабжения и водоотведения предусмотрены мероприятия по реконструкции, а также строительству новых канализационных очистных сооружений. При реконструкции, а также строительстве новых канализационных очистных сооружений необходимо применять методы очистки сточных вод, предусматривающие снижение сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты.

Выбор методов очистки сточных вод и определение состава сооружений представляет собой сложную технико-экономическую задачу и зависит от многих факторов: расхода сточных вод, и мощности (водообильности) водоема, расчета необходимой степени очистки, рельефа местности, характера грунтов, энергетических затрат и др.

В настоящее время существуют разнообразные методы очистки сточных вод: механические – удаление механических примесей, физико-химические, химические – удаление механических и химических загрязнений и биологические – удаление органических загрязнений. Как правило, химические и физико-химические методы применяются для обработки промышленных сточных вод. Самым менее ресурсозатратным, быстрым и эффективным способом очистки хозяйственно-бытовых сточных вод является биологический метод, основанный на использовании закономерностей биохимических процессов и процессов биохимического и физиологического самоочищения рек и других водоемов. Сущность метода заключается в способности микроорганизмов использовать в качестве питательного субстрата органические и неорганические соединения, содержащиеся в сточных водах.

Большая часть органических загрязнений бытовых сточных вод (около 2/3) состоит из растворенных или тонкодисперсных примесей, которые не выделяются в отстойнике (механический метод очистки). Эти вещества можно в значительной мере удалить из сточных вод с помощью биологических методов очистки.

Однако традиционные системы биологической очистки не позволяют достичь требуемого качества сточных вод. Чаще всего биологическую очистку требуется дополнить сооружениями фильтрации, процессами коагулирования и обеззараживания сточных вод.

Технологию биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод необходимо сочетать с методами механической, биологической и физико-химической очистки с обеззараживанием очищенных стоков, что гарантирует наиболее эффективное удаление загрязняющих веществ.

Процесс окисления и минерализации загрязняющих веществ в аэротенках осуществляется всего несколько часов, в то время как в водоемах на это потребовалось бы от 4 до 6 месяцев.

Технологией очистки стоков предусмотрены следующие основные этапы очистки:

- биологическая очистка сточной воды с использованием живых микроорганизмов и кислорода в камере аэротенков;

вторичное отстаивание для отделения очищенной воды и активного ила во вторичном отстойнике;

реагентная дефосфотация с использованием коагулянта (гидроксохлорид алюминия);

третичное отстаивание для отделения очищенной воды и образовавшихся хлопьев в камере третичного отстойника;

доочистка на напорных фильтрах;

обеззараживание воды на бактерицидной установке с ультрафиолетовым облучением;

аэробная стабилизация и уплотнение осадка в минерализаторе с последующим обезвоживанием до влажности 85%.

Для обеспечения высокого качества биологической очистки необходимо поддерживать соответствующие условия ведения процесса. Самыми значимыми для жизнедеятельности биоценоза активного ила являются следующие условия: pH, температура поступающих стоков, расход воздуха для создания нужных концентраций кислорода на разных ступенях очистки.

Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

В процессе очистки сточных вод на канализационных очистных сооружения, расположенных в городском округе город Бор образуются осадки, которые подлежат обработке и утилизации.

Обезвоживание осадка на действующих очистных сооружениях производится путем сушки его на иловых площадках. Иловые площадки просты, а также имеют малые эксплуатационные затраты.

Площадки представляют собой спланированные участки земли (карты), окруженные со всех сторон бетонными стенами, на искусственном основании с дренажем, заключенным в специальные дренажные канавы, заполненные гравием крупностью 2-6 см.

Влажность сброшенного осадка составляет 90%, по мере высыхания осадок теряет часть влаги за счет испарения, а часть влаги фильтруется через грунт. Влажность при этом снижается до 75%, вследствие чего объем уменьшается в 3-8 раз. Подсушенный осадок легко погружается в транспорт и вывозится по месту использования, либо на полигон ТБО.

Дренажная вода по самотечным трубопроводам собирается в колодцы, установленные около каждой иловой площадки, а затем через КНС отправляется в начало сооружений.

В практическом и техническом отношении существуют следующие проблемы обработки осадка на действующих канализационных очистных сооружениях:

необходимость стабилизации, так как осадок не является инертным и может иметь неприятный запах;

уменьшение влажности и объема осадка до минимума;

сокращение количества вредных микроорганизмов в случае взаимодействия осадка с людьми, животными или растениями.

В соответствии с выше сказанным на планируемых к размещению канализационных очистных сооружениях, а также на реконструируемых канализационных очистных сооружениях наиболее оптимальными является два метода обработки осадка:

хранение осадка на действующих иловых площадках, с увеличением количества площадок или их площади;

термомеханическая обработка осадка на планируемых канализационных очистных сооружениях в закрытых помещениях.

Механическое обезвоживание осадков возможно производить на вакуум-фильтрах, фильтр-прессах, центрифугах, виброфильтрах. Чаще всего применяют фильтры различных конструкций и центрифуги. Из фильтров наибольшее распространение нашли вакуум-фильтры, на них можно обрабатывать практически любые виды осадков. Достоинством центрифугирования является простота, экономичность и управляемость процессом.

Термическая обработка осадков заключается в их сушке. В качестве сушильного агента применяют топочные газы, перегретый пар или горячий воздух, наиболее часто - дымовые газы при температуре 500-800°С. Используют сушилки различных конструкций: барабанные, многоподовые, ленточные, с кипящим слоем, распылительные и др. Технологическая схема переработки осадков состоит из комбинации различных методов переработки.

Осадки городских сточных вод целесообразно использовать главным образом, в сельском хозяйстве в качестве азотно-фосфорных удобрений, содержащих необходимые для развития растений микроэлементы и органические соединения. Попадая в почву, осадок минерализуется, при этом биогенные и другие элементы переходят в доступные для растений соединения. Активный ил представляет наибольшую ценность как органическое удобрение, особенно богатое азотом и усваиваемыми фосфатами. Содержание этих веществ в осадках определяется составом сточных вод и технологией ее очистки. Отношение общего органического углерода к азоту в среднем составляет 15:1. Накопления калия в почве не происходит, так как в осадках недостаточно этого элемента. Внесение осадков значительно уменьшает кислотность почв и увеличивает содержание азота, гумуса и фосфора. Особенно благоприятно действует на кислые почвы осадок, обработанный известью.

Содержание большого количества органических веществ (40-70% массы сухого вещества) позволяет использовать осадки в качестве рекультиванта почв, у которых потерян верхний плодородный слой, что особенно важно для сохранения плодородия в условиях широкого применения минеральных удобрений, ухудшающих структуру почв, и возвращения сельскому хозяйству земель после использования их промышленностью. Наряду с применением осадков в агротехнике, перспективно использование их для получения кормовых добавок и препаратов для питания сельскохозяйственных животных, птиц, рыб и зверей ценных пород.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

показатели качества обслуживания абонентов;

показатели качества очистки сточных вод;

показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;

иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, и их расчета, перечень целевых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения муниципального образования муниципального округа города Бор по эксплуатационным зонам приведены ниже (Таблица 28,Таблица 29,Таблица 30).

Таблица 28 – Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения по МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор муниципального округа города Бор

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2016 факт	2017 факт	2018 факт	2019 факт	2020 факт	2021 факт	2022 факт	2023 факт
1	Пропущено сточных вод	тыс. $м^3$	4857,35	4733,82	4693	4557,5	4 536,8	4557,5	4557,5	4557,5
2.	Объем реализации, в том числе по потребителям:	тыс. $м^3$	4857,35	4733,82	4693	4557,5	4 536,8	4557,5	4557,5	4557,5
2.1	население	тыс. $м^3$	3087,2	3184,54	3202	3128	3 142,1	3128	3128	3128
2.2	бюджетные организации	тыс. $м^3$	713,05	585,85	552	456	414,1	455,9	455,9	455,9
2.3	прочие потребители	тыс. $м^3$	1057,1	963,43	939	973,5	980,6	973,6	973,6	973,6
3	дренажные и ливневые	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 29 – Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения по эксплуатационной зоне МП «Линдовский ККПиБ» муниципального округа города Бор

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2016 г. факт	2017 г. факт	2018 г. факт	2019 факт	2020 факт	2021 факт	2022 факт	2023 факт
1	Пропущено сточных вод	тыс. $м^3$	201,0	189,0	182,7	181,43	183,83	189,0	189,0	180,86
2.	Объем реализации, в том	тыс.	201,0	189,0	182,7	181,43	183,83	189,0	189,0	180,86

	числе по потребителям:	$м^3$								
1.1	население	тыс. $м^3$	159,8	153,4	150,5	146,96	156,39	153,4	153,4	153,86
1.2	бюджетные организации	тыс. $м^3$	18,2	11,9	9,7	14,51	7,75	11,9	11,9	7,63
1.3	прочие потребители	тыс. $м^3$	23,0	23,7	20,9	19,96	16,67	23,7	23,7	19,37

Таблица 30 – Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения по эксплуатационной зоне АО «ЖКХ Каликинское» муниципального округа города Бор

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2016 г. факт	2017 г. факт	2018 г. факт	2019 факт	2020 факт	2021 факт	2022 факт	2023 факт
1	Пропущено сточных вод	тыс. $м^3$	122,50	121,04	108,63	110,25	112,49	114,99	114,99	114,99
2.	Объем реализации, в том числе по потребителям:	тыс. $м^3$	122,50,	121,04	108,63	110,25	112,49	114,99	114,99	114,99
1.1	население	тыс. $м^3$	101,52	100,85	90,54	94,93	93,04	95,81	95,81	95,81
1.2	бюджетные организации	тыс. $м^3$	11,20	11,26	12,170	11,34	8,82	10,69	10,69	10,69

1.3	прочие потребители	тыс. $м^3$	9,78	8,93	5,92	3,98	10,63	8,49	8,49	8,49

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

На территории муниципального округа город Бор бесхозяйные объекты централизованных систем водоотведения отсутствуют.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2014 ПО 2029 Г.Г. (ПО СОСТОЯНИЮ НА 2025 Г.)

ТОМ 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

СОСТАВ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование документа	Формат данных	Количество экземпляров
1	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Том 1. Схема водоснабжения.	Бумажный носитель	3
2	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Том 2. Схема водоотведения.		

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 6

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 9

2 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ 13

2.1 Градостроительная документация 13
2.1.1 Схема территориального планирования 13
2.1.2 Правила землепользования и застройки 13
2.1.3 Генеральный план 13
2.1.4 Проекты планировки и межевания 13
2.1.5 Нормативы градостроительного проектирования 13
2.2 Документы социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования 13
2.3 Иная проектная и предпроектная документация 14
2.4 Нормативно-правовая документация 14
2.5 Демография 15
2.6 Системы водоснабжения и водоотведения 15

3 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ 188

3.1 Общая характеристика территории 188
3.2 Климатические условия территории муниципального округа 198
3.3 Характеристика геологических и природных условий 19
3.3.1 Геологическое строение и рельеф 19
3.3.2 Гидрографическая сеть и гидрологические условия 20
3.3.3 Гидрогеология 22
3.3.4 Растительность 22
3.4 Опасные физико-геологические процессы 22
3.5 Полезные ископаемые 22
3.6 Экологическая ситуация 25
3.6.1 Состояние атмосферного воздуха 25
3.6.2 Состояние подземных вод 27

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР 28

5 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 41

5.1 Системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны 41
5.2 Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения 52
5.3 Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения 59
5.4 Результаты технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения с оценкой возможности их использования на перспективу 68
5.4.1 Источники водоснабжения и водозаборные сооружения 68
5.4.2 Сооружения очистки и подготовки воды 88
5.4.3 Водопроводные насосные станции 93
5.4.4 Водопроводные сети 96
5.4.5 Централизованные системы горячего водоснабжения 109
5.4.6 Противопожарное водоснабжение 113
5.5 Технические и технологические проблемы существующих систем водоснабжения 122
5.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) 124

6 ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 161

6.1 Разработка электронной модели СПРВ 161
6.2 Калибровка электронной модели СПРВ по параметрам существующего режима работы системы водоснабжения 161

6.3 Анализ работы существующей СПРВ муниципального округа с помощью электронной модели.... 162

7 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 165

7.1 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа 165
7.2 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения с обоснованием выбора оптимальной системы водоснабжения на перспективу 165
7.3 Рекомендации по увеличению надежности работы централизованных систем водоснабжения и организация мониторинга состояния сетей, оборудования и сооружений 167

8 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ 171

8.1 Современные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды 171
8.1.1 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды 171
8.1.2 Общий баланс подачи и реализации воды 173
8.1.3 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения 174
8.1.4 Структурный баланс реализации горячей, питьевой воды по группам абонентов 176
8.1.5 Резервы и дефициты производственных мощностей системы водоснабжения 204
8.2 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды 206
8.2.1 Описание централизованных систем горячего водоснабжения с использованием закрытых систем теплоснабжения 207
8.2.2 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды, в том числе и сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке 212
8.2.1 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой воды 213
8.2.2 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов 214
8.3 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений 252
8.3.1 Насосные станции первого подъема 252
8.3.2 Станции водоподготовки 253
8.3.3 Насосные станции второго, третьего подъема 255
8.3.4 Напорно-регулирующие сооружения 256
8.4 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации 258

9 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХ НИЧЕСКО МУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .. 232

9.1 Рекомендации месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен 284
9.2 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснование 284
9.3 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение 286
73
9.5 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения 293
Границы зон планируемого размещения объектов ЦСВ в городском округе город Бор представлены в составе Электронной модели централизованных систем холодного водоснабжения муниципального округа город Бор. 293

10 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ..... 294

10.1 Экологические аспекты при реализации мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения 294
10.2 Воздействие на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод 297
10.3 Экологические аспекты при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке 298

11 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 299

12 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 303

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

«схема водоснабжения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованной системы холодного водоснабжения и направления ее развития;

«технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения;

«зона централизованного и нецентрализованного водоснабжения» - территории, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения соответственно;

«абонент» - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор холодного водоснабжения;

«водоподготовка» - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

«водоснабжение» - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения;

«водопроводная сеть» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

«гарантирующая организация» - организация, осуществляющая холодное водоснабжение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения;

«инвестиционная программа организации, осуществляющей холодное водоснабжение (далее также - инвестиционная программа)» - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения;

«качество и безопасность воды (далее - качество воды)» - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

«коммерческий учет холодной воды (далее также - коммерческий учет)» - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

«нецентрализованная система горячего водоснабжения» - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

«нецентрализованная система холодного водоснабжения» - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

«объект централизованной системы холодного водоснабжения» - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы холодного водоснабжения, непосредственно используемое для холодного водоснабжения;

«организация, осуществляющая холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)» - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

«орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения (далее - орган регулирования тарифов)» - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения;

«питьевая вода» - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

«предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения (далее - предельные индексы)» - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 июля 2020 года;

«приготовление горячей воды» - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

«производственная программа организации, осуществляющей холодное водоснабжение (далее - производственная программа)» - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению холодного водоснабжения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения;

«техническая вода» - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

«техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения» - оценка технических характеристик объектов централизованных систем холодного водоснабжения;

«транспортировка воды» - перемещение воды, осуществляемое с использованием водопроводных сетей;

«централизованная система холодного водоснабжения» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;

«электронная модель систем водоснабжения» - информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем водоснабжения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, а также обеспечения проведения гидравлических расчетов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г. Том 1. «Схема водоснабжения» выполнена на основании постановления правительства РФ от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (в редакции от 24.04.2025 № 537). Состав и содержание работ, включая требования к работам, определены Техническим Заданием, являющимся неотъемлемой частью вышеуказанного постановления.

Целью разработки Схемы водоснабжения является:

– обеспечение устойчивого развития и гарантированной доступности систем водоснабжения с использованием централизованных систем в соответствии с современными методиками и требованиями законодательства Российской Федерации;

– соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;

– внедрение энергосберегающих технологий и совершенствование технологий подготовки питьевой воды для достижения максимального комфорта потребителя.

Основные задачи разработки Схемы водоснабжения состоят в следующем:

– развитие системы муниципального регулирования в секторе водоснабжения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;

– модернизация систем водоснабжения посредством разработки и участия в муниципальных и региональных программах муниципального округа город Бор Нижегородской области, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли;

– обеспечение безопасности и надежности водоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;

– обеспечение энергетической эффективности водоснабжения с учетом требований, установленных федеральными законами;

– обеспечение доступности водоснабжения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности ресурсоснабжающей организации;

– обеспечение согласованности Схемы водоснабжения с программами развития сетей инженерно-технического обеспечения.

Схема водоснабжения муниципального образования муниципального округ город Бор разработана в соответствии со следующими документами:

7) Документы территориального планирования, включающие в себя:

— Постановление Правительства Нижегородской области от 19.05.2014 N 328 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2013 года N 1032");

— Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в генеральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвержденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

8) Документы градостроительного зонирования, включающие в себя:

9) Решение Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25.12.2012 N 114 (ред. от 28.02.2023, с изм. от 25.02.2025) "Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Бор"

10) Документы по планировке территории, включающие в себя:

- Проект планировки и межевания территории в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта, Октябрьская с размещением линейного объекта (дороги-дублера ул. Ленина) в г. Бор Нижегородской области;
- Концепция планируемой застройки жилого района «Намыв» в г. Бор, южнее ул. Луначарского;
- Проект планировки и межевания территории, расположенной в районе д.Оманово (Краснослободский сельсовет), утвержденный постановлением № 7103 от 11.12.2018. администрации городского округа город Бор Нижегородской области.

11) Нормативы градостроительного проектирования, включая нормативы потребления населением коммунальных услуг:

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Нижегородской области;

– Постановление Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 N 376 (ред. от 20.12.2024) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и нормативов потребления холодной воды и горячей воды, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, и нормативов отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области".

12) Программы комплексного развития, включающие в себя:

- Производственные программы эксплуатирующих организаций АО «ЖКХ Каликинское» и МП «Линдовский КПП иБ»;
- Муниципальная программа «Адресная инвестиционная программа капитальных вложений городского округа г. Бор»;
- Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области, утвержденная постановлением администрации городского округа г. Бор от 29.05.2019 № 2925;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области на период с 2023-2045 годы, утвержденная постановлением администрации городского округа г. Бор от 13.03.2023 № 1455.

13) Иные документы и материалы, подлежащие к учету:

- Постановление администрации городского округа г.Бор от 21.04.2025 № 2699 «Об утверждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского округа город Бор Нижегородской области на период 2013-2028 годы (по состоянию на 2026 год);
- Проектная документация «Капитальный ремонт главного самотечного коллектора в городе Бор».

14) Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г.№190-ФЗ (ред. от 26.12.2024 г);
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;
- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (с изменениями на 08.08.2024 г.);
- Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 18.032016 №208, от 13.12.2016 №1346, от 31.05.2019 №691, от 22.05.2020 №728, от 24.04.2025 №537);
- СП 42.13330.2016. Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

Вышеперечисленный перечень нормативно-правовой документации актуален на период 01.07.2025 г.

Схема водоснабжения определяет основные направления развития систем водообеспечения муниципального округа город Бор, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.

В соответствии с техническим обследованием систем водоснабжения и водоотведения выполняется корректировка (актуализация) схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор.

Исходный год проектирования – 2020 год – 121 023 чел. (численность принята по данным федеральной службы государственной статистики на 01.01.2021 г.);

Расчетный срок реализации проекта – 2029 год – 214 369 чел. (численность приравнена к показателю численности населения на 1-ю очередь из генерального плана городского округа г. Бор на 2017 г.).

Ключевые демографические показатели в области численности населения муниципального округа город Бор представлены ниже (Таблица 1)

Таблица 31 - Показатели численности населения муниципального округа город Бор на период разработки проекта (2025 г.) и расчетный срок его реализации (2029 г.)

Территория	Численность постоянного населения на 01.01.2025 г., чел	Прогнозируемая численность населения на 2029 г. (расчетный срок), чел
город Бор	77 024	94544
Сельские населенные пункты муниципального округа	40 263	119825
ИТОГО по муниципальному округу г. Бор	***117 287***	***214 369***

В расчетах прогнозируемой численности населения, в утвержденном Генеральном плане муниципального округа город Бор, учтена тенденция стремительного оттока людей из больших городов в пригороды (субурбанизация), а затем и ещё дальше – в сельскую местность. Представленные демографические показатели будут учитываться при дальнейших расчетах нагрузок на системы водоснабжения проектируемой территории.

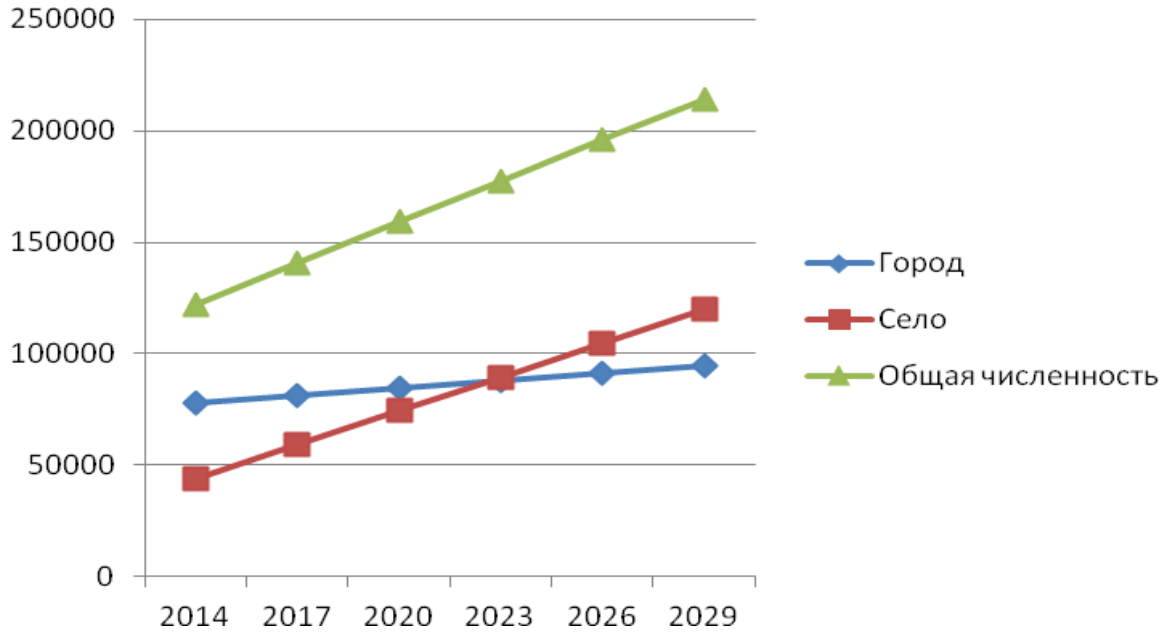


Рисунок 5 - Прогнозное изменение основных демографических показателей муниципального округа город Бор

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

В данном разделе представлен структурированный перечень исходных данных, используемых для Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 г. по 2029 г.

Градостроительная документация

Схема территориального планирования

- Постановление Правительства Нижегородской области от 19.05.2014 N 328 "О вне-сении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2013 года N 1032");
- Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в генеральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвержденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

Правила землепользования и застройки

- Решение Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25.12.2012 N 114 (ред. от 28.02.2023, с изм. от 25.02.2025) "Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Бор".

Генеральный план

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в генеральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвержденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

Проекты планировки и межевания

- Проект планировки и межевания территории в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта, Октябрьская с размещением линейного объекта (дороги-дублера ул. Ленина) в г. Бор Нижегородской области;
- Концепция планируемой застройки жилого района «Намыв» в г. Бор, южнее ул. Луначарского;
- Проект планировки и межевания территории, расположенной в районе д.Оманово (Краснослободский сельсовет), утвержденный постановлением №7103 от 11.12.2018. администрации городского округа город Бор Нижегородской области.

Нормативы градостроительного проектирования

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Нижегородской области;

– Постановление Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 N 376 (ред. от 20.12.2024) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и нормативов потребления холодной воды и горячей воды, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, и нормативов отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области".

Документы социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования

- Производственные программы эксплуатирующих организаций АО «ЖКХ Каликинское» и МП «Линдовский КПП иБ»;

- Муниципальная программа «Адресная инвестиционная программа капитальных вложений муниципального округа город Бор»;

- Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области, утвержденная постановлением администрации городского округа г. Бор от 29.05.2019 № 2925;

- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Бор Нижегородской области на период с 2023-2045 годы, утвержденная постановлением администрации городского округа город Бор от 13.03.2023 № 1455;

- Постановление администрации городского округа город Бор от 21.04.2025 № 2699 «Об утверждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского окру-га город Бор Нижегородской области на период 2013-2028 годы (по состоянию на 2026 год).

Иная проектная и предпроектная документация

– Проектная документация на строительство магистрального водовода от с. Линда к территории промышленного парка в г. Бор (п. Шпалозавод) Нижегородской области;

– Проектная документация «Капитальный ремонт главного самотечного коллектора в городе Бор».

Нормативно-правовая документация

– Устав муниципального образования муниципального округа город Бор Нижегородской области (принят Решением Совета Депутатов городского округа город Бор от 25.01.2011 г. №1 в ред. решений Совета депутатов городского округа г. Бор

– Нижегородской области от 25.10.2011 N 92, от 30.10.2012 N 91,

– от 30.07.2013 N 59, от 24.06.2014 N 51, от 29.12.2014 N 101,

– от 26.05.2015 N 35, от 29.09.2015 N 11, от 26.07.2016 N 57,

– от 28.02.2017 N 9, от 24.10.2017 N 62, от 24.07.2018 N 48,

– от 29.11.2018 N 89, от 29.04.2019 N 29, от 26.11.2019 N 84

– от 24.11.2020 N 40, от 31.08.2021 г. N 61, от 26.04.2022 N 33,

– от 30.05.2023 N 41, от 15.12.2023 N 107, от 17.06.2024 N 31,

– от 17.12.2024 N 109, от 24.06.2025 N 48, 09.09.2025 N 74).

Демография

– Численность постоянного населения муниципального округа г. Бор на 01.01.2025 г.

Системы водоснабжения и водоотведения

– Статистические данные, предоставляемые в рамках раскрытия информации в разрезе эксплуатирующих организаций;

– Копии свидетельств о государственной регистрации прав на объекты водоснабжения и водоотведения городского округа город Бор;

- Постановление Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 N 376 (ред. от 20.12.2024) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и нормативов потребления холодной воды и горячей воды, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, и нормативов отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области".

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор.

– Лицензии на право пользования недрами в разрезе обслуживаемых населенных пунктов;

– Отчет о результатах работ по объектам «Оценка запасов подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения на действующих водозаборах г. Бор

– Манометрическая съемка территории города Бор;

– Данные об установленных и зарегистрированных приборах учета воды;

– Сведения о подъеме воды водозаборами г. Бор за январь – декабрь 2025 г.;

– Схемы подведомственных систем водоснабжения и водоотведения на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор;

– Перечень протяженности сетей водоснабжения и водоотведения в разрезе каждого подведомственного населенного пункта;

– Перечень сооружений водоснабжения и водоотведения, включая характеристики установленного оборудования;

– Описания систем водоснабжения и водоотведения;

– Степень оснащенности сельских населенных пунктов системами водоснабжения и водоотведения;

– Технические паспорта сооружений систем водоснабжения и водоотведения;

– Акты технического обследования систем водоснабжения и водоотведения;

– Схема границ ответственности участков ВиК;

– Технические условия на подключение новых потребителей;

– Отчеты о проведенных химических анализах на исследования проб питьевой воды;

– Часовые расходы подачи воды насосной станции 2-го подъема г. Бор;

– Балансы реализации воды в разрезе обслуживаемых населенных пунктов;

– Списки аварийных участков систем водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах

АО «ЖКХ Каликинское»

– Принципиальные схемы водоснабжения подведомственных населенных пунктов;

– Планы по капитальному ремонту, реконструкции сетей и сооружений в сферах водоснабжения и водоотведения;

– Перечень абонентов, подключенных к системам водоснабжения с указанием количества потребляемой воды (за год) с разбивкой по группам потребителей;

– Балансы потребления воды за 2024 год, с указанием расхода воды на собственные нужды, объемов потерь воды, полезного отпуска в сеть по группам потребителей;

– Сведения об установленных приборах учета воды на объектах водоснабжения (скважинах, насосных станциях и иных объектах), а также водопроводных сетях и абонентских вводах (с адресной привязкой);

– Действующие Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоснабжения;

– Технические паспорта скважин, насосных станций, монтажные схемы, схемы автоматизации работы агрегатов и акты технического состояния оборудования и арматуры: основные насосные агрегаты (производительность, м3/ч; напор, м; мощность эл. двигателя, кВт);

– Результаты качества воды на основании программы производственного контроля, согласованной и утвержденной с Госсанэпиднадзором по физико-химическим, микробиологическим, паразитологическим, радиологическим и органолептическим показателям (за период последних 2-х лет) исходной воды (на водозаборе), а также из распределительной сети населенного пункта;

– Балансы потребления воды и сброса сточных вод, с указанием объемов поступающих сточных вод на очистные сооружения (ежемесячно, ежегодно);

– Перечень объектов капитального строительства, имеющих выгреба и септики (децентрализованную систему водоотведения);

– Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоотведения (действующие на данный период);

– Технические паспорта канализационных насосных станций, монтажные схемы, схемы автоматизации работы агрегатов и акты технического состояния оборудования и арматуры.

МП «Линдовский ККП и Б»

– Лицензии на право пользования недрами в разрезе обслуживаемых населенных пунктов;

– Отчет о результатах работ по объектам «Оценка запасов подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения на действующих водозаборах МП «Линдовский ККП и Б»;

– Перечень и паспорта источников водоснабжения – водозаборных скважин;

– Рабочий проект на водоснабжение с. Линда;

– Проект зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения;

– Схемы подведомственных систем водоснабжения и водоотведения на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор;

– Отчеты о проведенных химических анализах на исследования проб питьевой воды;

– Перечень установленного оборудования в сооружениях водоснабжения и водоотведения;

– Проект водоснабжения с. Каликино с подключением от с. Линда;

– Перечень абонентов, подключенных к системам водоснабжения с указанием количества потребляемой воды (за год) с разбивкой по группам потребителей;

– Сведения об установленных приборах учета воды на объектах водоснабжения (скважинах, насосных станциях, станциях водоподготовки и иных объектах), а также водопроводных сетях и абонентских вводах (с адресной привязкой);

– Действующие Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоснабжения;

– Перечень абонентов, подключенных к системам водоотведения с указанием количества отводимых сточных вод (за год) с разбивкой по группам потребителей;

– Балансы потребления воды и сброса сточных вод за 2024 год, с указанием объемов поступающих сточных вод на очистные сооружения (ежемесячно, ежегодно);

– Перечень объектов капитального строительства муниципального округа, имеющих выгреба, септики, локальные канализационные очистные сооружения (децентрализованную систему водоотведения);

– Технические условия на подключение объектов капитального строительства к системе водоотведения (действующие на данный период);

– Технические паспорта канализационных насосных станций, монтажные схемы, схемы автоматизации работы агрегатов и акты технического состояния оборудования и арматуры.

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Общая характеристика территории

Муниципального округ город Бор расположен в центральной части Нижегородской области, на левом берегу реки Волга, граничит с Городецким, Воскресенским, Лысковским районами и городским округом Семеновский. Имеет водную границу с г. Нижний Новгород и Кстовским районом.

Округ включает в себя один городской населенный пункт (город Бор) и 300 сельских населенных пунктов. По количеству населенных пунктов и численности населения округ занимает лидирующее место среди муниципальных районов и городских округов Нижегородской области.

Площадь муниципального образования составляет 354,8 тыс. га - 2 место среди муниципальных районов и городских округов Нижегородской области. Численность постоянно проживающего населения – более 120 тыс. человек.

Административным центром округа является город Бор. Расстояние от центра г. Бор до г. Нижний Новгород по автомагистрали составляет 20 км.

Анализ текущей экономической ситуации показывает, что округ обладает значительным производственным и культурным потенциалом.

Округ привлекателен для инвесторов. Располагаясь территориально рядом с Нижним Новгородом, характеризуется удобной системой транспорта и логистики. Перспективным направлением вложения инвестиций является развитие агропромышленного комплекса и коммунальной инфраструктуры округа.

Также муниципальный округ город Бор относится к индустриальным районам. На его территории находится 30 крупных промышленных предприятий. Наибольший удельный вес по объемам производства имеют ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод», ООО «Борский трубный завод», ЗАО «Юроп Фудс ГБ» (Испания), ЗАО «Борский силикатный завод», Филиал ООО «Тубор», ООО «Берикап» (Германия), ООО «Тросифоль» (Япония), ООО «Посуда» (Турция). Развит малый бизнес – деятельность ведут более 500 малых предприятий и 3000 индивидуальных предпринимателей.

Основные виды выпускаемой продукции: стекло строительное полированное, триплекс, сталинит, стеклопакеты, сварочные электроды, дегидрированные продукты питания, пластиковые пробки, поливинилбутеральная пленка, автомобильные аккумуляторы, чугунное и стальное литье, трубы электросварные, силикатный кирпич, стеклянная посуда, торфобрикет, мебель, шерсть, войлок, валяная обувь, торговое оборудование, пиломатериал, хлебобулочные и кондитерские изделия.

Экологическая обстановка проектируемой территории характеризуется как напряженная, имеет место загрязнение почв, воздушного и водного бассейнов. Остро стоит проблема обращения с отходами.

В соответствии со Схемой территориального планирования Нижегородской области, муниципальный округ город Бор относится к промышленной и научно-образовательной зоне.

Климатические условия территории муниципального округа

Климат муниципального округа умеренно – континентальный с преобладающим переносом воздушных масс, с четко выраженной сезонностью всех составляющих элементов - солнечного тепла, режима и вида осадков, ветрового режима. Температурные различия наиболее резки между зимой и летом. Средние январские температуры воздуха: -13˚С, средние июльские: +18,5˚С, при абсолютных минимумах -42˚С, максимумах до +37˚С.

Среднегодовое количество осадков увеличивается с юга на север от 500 мм до 600 мм и более, причем две трети их выпадает в виде дождей в теплый период. Продолжительность зимы - с третьей декады ноября до половины марта. Суровые зимы обусловлены вторжением холодных масс из северных районов. Лето умеренно теплое, температура воздуха выше 15˚С держится в среднем около 80 дней. Осенью и зимой преобладают юго-западные и юго-восточные ветра, в теплое время чаще повторяемость северо-западных и северных ветров.

Наибольшие скорости ветра бывают зимой и в начале весны, среднегодовая скорость составляет 3-5 м/сек. Микроклиматические характеристики могут незначительно разниться в связи с залесенностью и переувлажненностью восточной половины района, где наблюдается запаздывание снеготаяния и прогревания почвы по сравнению с более открытой и сухой западной частью муниципального округа.

Таблица 32 - Температурный режим на территории Нижегородской области

Средняя температура по месяцам, ºС											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- 11,8	-11,1	- 5,0	4,2	12,0	16,4	18,4	16,9	11,0	3,6	- 2,8	- 8,9

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99*» территория муниципального округа город Бор относится к климатическому району II В.

Характеристика геологических и природных условий

Геологическое строение и рельеф

На территории муниципального округа город Бор геологическое строение представлено современными, верхнечетвертичными аллювиальными отложениями, верхнепермскими глинами и алевритами татарского яруса.

Современные отложения (QIV) – Почвенно-растительный слой – распространены по всей исследуемой территории и имеют мощность от 0,1 до 0,4 м.

Техногенные отложения (teg- kum QIV) имеют значительное распространение на застроенной территории и слагают насыпи. Дорожные насыпи сложены песками с примесью гальки, щебня, а насыпи в пределах городской застройки – песком, суглинком с примесью строительного мусора.

Болотные отложения (h QIV), представленные торфами и заторфованными грунтами, встречены в заболоченных низинах в верхней части разреза. Мощность до 2,7 м.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения (a QIII) - суглинки, супеси, пески пылеватые, мелкие, средней крупности.

На территории муниципального округа город Бор распространены следующие типы грунтов:

– суглинки текучепластичные и текучие;

– суглинки твердой, полутвердой, тугопластичной и мягкопластичной консистенции;

– супеси текучей консистенции;

– супеси от твердой до пластичной консистенции;

– пески пылеватые плотные, средней плотности, рыхлые;

– пески средней крупности средней плотности сложения.

По степени морозной пучинистости на участках с близким залеганием уровня грунтовых вод суглинки и супеси относятся к сильно пучинистым, пески – пылеватые к среднепучинистым, пески мелкие к слабопучинистым.

На территории муниципального округа город Бор развиты следующие инженерно-геологические процессы:

– р. Волга затопляет пойму в весенний паводок, происходит подмыв и разрушение неукрепленного берега р. Волга;

– в пределах надпойменных террас в условиях избытка влаги и наличия понижений рельефа, развилось заболачивание, подтопление территории.

Рельеф местности равнинный, среднепересеченный. С севера на юг район пересекают реки Керженец, Линда, Везлома, Ватома. В муниципальном округе город Бор имеется множество мелких озер, образовавшихся в результате торфоразработок. 60% территории района покрыто хвойными и смешанными лесами, 9% занимают болота. Поймы рек, берега озер и болот покрыты кустарниками.

Склоны долины по левому берегу р. Волга, являющейся самой крупной в нижегородской области, пологие, понижения округлой и вытянутой формы.

Грунтовые воды в долинах и низинах залегают на глубине до 1 м, по склонам холмов – до 7-10 м и более.

Гидрографическая сеть и гидрологические условия

Гидрографическая сеть муниципального округа город Бор представлена р. Волга и ее притоками, наиболее крупными из которых являются: р.Линда, рКерженец, р.Везлома, р.Ватома.

Река Волга протекает в Европейской части России с севера на юг. Длина реки составляет 3530 км. Площадь водосборного бассейна 1 361 000 км². Среднегодовой расход воды в створе г. Бор 2 970 м3/с.

Исток р. Волга — ключ у деревни Волговерховье в Тверской области. В верхнем течении, в пределах Валдайской возвышенности Волга проходит через небольшие озёра — Малое и Большое Верхиты, затем уже через систему крупных озёр, известных как Верхневолжские озёра: Стерж, Вселуг, Пено и Волго, объединённые в так называемое Верхневолжское водохранилище.

Температура воды р. Волга в середине лета (июль) достигает 20-25 °С. Ледостав наступает в верхнем и среднем течении в конце ноября, в нижнем — в начале декабря. Вскрывается Волга в середине апреля.

Река Линда – левый приток р. Волга. Исток р. Линда — урочище Щадров Дол в 3,5 км на северо-запад от деревни Трефелиха. Длина реки — около 122 км, площадь водосборного бассейна — 1630 км. Основной приток – р. Санда.

Долина реки Линда хорошо выражена, до 1,5 - 2,5 км шириной. Пойма неширокая и только в нижнем течении достигает местами 300 - 1000 м. Русло очень извилистое, берега крутые и обрывистые. Грунты русла реки песчаные с глинистыми выходами, в верховьях дно с каменистыми россыпями и закоряженное. Ширина реки в нижнем течении и устье достигает 30 м, в среднем течении - 20 м, в верховьях - 5 м. Глубина реки на всех участках в среднем 0,8 - 1,0 м, в русле реки до 2 - 3 м. На перекатах - от 0,1 м, в омутах - до 4 м. Питание реки грунтовое и за счет стоков с заболоченной местности.

По гидрохимическим показателям вода Линды в целом благоприятна для развития гидробионтов. Класс воды гидрокарбонатный, группа кальциевая, pH слабокислая. Вода мягкая (жесткость увеличивается вниз по течению), минерализация малая, цветность высокая, БПК и перманганатная окисляемость не превышают ПДК и уменьшаются вниз по течению. Бихроматная окисляемость высокая.

Река Керженец – левый приток р. Волга. Протяжённость — 310 км, площадь бассейна — 6140 км². Берёт своё начало в Ковернинском районе близ нежилой деревни Невейки (первый населённый пункт на реке — посёлок Ивановский), протекает по территории городских округов Семёновский, город Бор и Лысковского райна и впадает в Волгу близ посёлка Макарьево.

Пойма реки Керженец преимущественно двухсторонняя, шириной 0,3 - 1,0 км. Поверхность поймы неровная с бугристым рельефом, особенно в прирусловой части, где валы в виде песчаных грив высотой 2 - 3 м сопровождают реку на протяжении всего участка заповедника. В пойме часто встречаются старицы и староречья, которых насчитывается около 33 с общей площадью водного зеркала 0,70 км2. Старицы длиной от 50 м до 1,6 км, ширина их от 30 - 50 до 100 м, а в отдельных местах до 200 м. Пойма сложена песчаными грунтами, поросла хвойным, а в прирусловой части смешанным лесом с густым лиственным подлеском. Небольшие луговые участки расположены обычно вокруг стариц и староречий. В период весеннего половодья пойма затапливается на срок 7 - 15 суток слоем воды 1 - 4 м. В отдельные годы остаются незатопленными только небольшие возвышенные гривы.

Берега реки высотой 3,5-5,0 метра преимущественно крутые, местами обрывистые, сложенные легко размываемыми иловато-песчаными грунтами, поросли смешанным лесом.

Русло реки извилистое, неразветвленное. Редко в русле встречаются небольшие, поросшие осокой островки, затапливаемые при уровне 0,5 м выше меженного. В реке преобладают плесовые участки с медленным течением и мелкими глубинами 1 - 2 м. Короткие песчаные перекаты чередуются с плесами через 1 - 4 км. Глубины на перекатах около метра. Ширина реки в межень от 28 до 50 м, преобладающая 30 - 40 м. Скорость течения 0,6 м/сек.

Река Везлома – левый приток р. Волга. Длина реки составляет 52 км, площадь водосборного бассейна — 408 км. Исток реки в болоте Ягодное в 30 км к северо-востоку от центра города Бор. Основное направление течения — юго-запад, в нижнем течении поворачивает сначала на запад, затем на юг. Верхнее течение проходит по ненаселённому заболоченному лесу. В среднем течении соединена мелиоративными канавами с обширной системой прудов на торфоразработках севернее города Бор.

Река Ватома – левый приток р. Волга. Длина реки составляет 52 км, площадь водосборного бассейна — 355 км². Почти всё течение реки проходит по Борскому району, устье и заключительные километры течения — в Кстовском районе.

Река образуется слиянием у посёлка Ватомский двух небольших речек: Средняя и Нестериха, вытекающих из обширных болот. К северу от этого посёлка река течёт на юго-

запад и юг, протекает многочисленные населённые пункты, крупнейшие из которых сёла Городищи, Селище. Впадает в глубокий волжский затон, известный также как озеро Колодовец ниже города Кстово.

Гидрогеология

В геоморфологическом отношении территория муниципального округа город Бор находится в пределах третьей надпойменной террасы р. Волга.

В общей схеме гидрогеологического районирования рассматриваемая территория находится в пределах четвертичного водоносного горизонта, приуроченного к ледниковым и аллювиальным отложениям. Водовмещающими породами являются пески с примесью гравия и гальки и прослойки песков в глинистых грунтах. По своему характеру воды безнапорные. Область питания совпадает с областью распространения, дренами служат близлежащие водоемы и реки. Питание водоносного горизонта происходит, за счет инфильтрации атмосферных осадков.

По составу грунтовые воды сульфатно-гидрокарбонатные, редко гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-магниево-кальциевые, магниево-кальциево-натриевые и кальциево-натриевые.

Грунтовые и поверхностные воды пресные с минерализацией от 0,401 до 0,715 г/дм3, обладают слабой общекислотной и слабой углекислотной агрессивностью по отношению к бетону.

Эксплуатация горизонта ведется на основании лицензий на право пользования недрами.

Растительность

Территория муниципального округа город Бор расположена в лесной зоне в подзоне смешанных лесов с преобладанием сосны и ели, чередующихся с березовыми рощами, осинниками, зарослями ольхи и небольшими дубравами с примесью липы.

Кустарниковая растительность развита не повсеместно и представлена в основном крушиной ломкой и боярышником.

Опасные физико-геологические процессы

На рассматриваемой территории наблюдаются следующие явления: овражная эрозия, эрозионный подмыв берега, оползни и осыпи на склонах, заболачивание и подтопление.

Оврагообразованию благоприятствует большая толща легкоразмываемых пород, залегающих выше базиса эрозии, а также значительная амплитуда поверхности.

Помимо природных факторов на развитие оврагов оказывает влияние хозяйственная деятельность человека.

Заболачивание наблюдается на пониженных участках поймы и в понижениях на плато.

Полезные ископаемые

На территории муниципального округа город Бор имеются месторождения и проявления песчано-гравийного материала, строительных и стекольных песков, торфа, сапропелей и питьевых подземных вод.

Таблица 33 - Состояние минерально-сырьевой базы муниципального округа город Бор

Вид минеральных ресурсов	Местоположение	Запас	Еденица измерения	Использование
Месторождение песчано-гравийного материала	Мостовой участок	34557	тыс.м^3	Готовится к эксплуатации ООО «Нижегородской градостроительной компанией»
Месторождение песчано-гравийного материала	Стрелковский участок	18487	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение песчано-гравийного материала	«Дарьинские пески»	3260	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Большепикинское	9560	тыс.м^3	Эксплуатируется ООО «Борский силикатный завод»
Месторождение строительных песков	Воложское	19372	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Березовское (Борское)	25680	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Юрасовское	4400	тыс.м^3	Не разрабатывается
Месторождение строительных песков	Шубинское	98	тыс.м^3	Разрабатывалось ранее
Месторождение стекольных песков	Омановское	17,47	млн. м^3	Возможна организация добычи песков для строительного производства
Месторождение стекольных песков	Везломовское	11,3	млн. м^3	
Месторождение стекольных песков	Большеорловское	66	млн. м^3	
Месторождение стекольных песков	Напыловское	11,82	млн. м^3	
Месторождение стекольных песков	Курочкинское	15,07	млн. м^3	
Месторождение торфа	Бол.Керженецкое	8018	тыс.т.	Разрабатывается т/пр. «Большеорловское»
Месторождение торфа	Городищенское	803	тыс.т	Не разрабатывается

Вид минеральных ресурсов	Местоположение	Запас	Еденица измерения	Использование
Месторождение торфа	Кучка-Тресновое	1910	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Ламенское	1436	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Вишенское	4254	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Масловское	3573	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Нюжемское	3007	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение торфа	Ситниковское	3922	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Нерисово	795	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Путьково	1135	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Неверово	624	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Нетеслово	376	тыс.т	Не разрабатывается
Месторождение сапропеля	Дьяконовское	213	тыс.т	Не разрабатывается

В соответствии с СП 42.13330.2011 запрещается проектирование и строительство поселений, промышленных комплексов и других объектов до получения от соответствующей территориальной геологической организации данных об отсутствии полезных ископаемых в недрах под земельным участком намечаемой застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения органов управления Государственным фондом недр и органов Федерального горного и промышленного надзора России в установленном ими порядке и только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

При необходимости извлечения полезных ископаемых из недр под ранее застроенными площадями (подработка объектов) меры по обеспечению наиболее полного извлечения запасов полезных ископаемых и безопасности подрабатываемых объектов должны устанавливаться в соответствии с требованиями СП 21.13330, нормативных документов Ростехнадзора, регламентирующих порядок застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Пригодность нарушенных земель для различных видов использования после рекультивации следует оценивать согласно ГОСТ 17.5.3.04 и ГОСТ 17.5.1.02.

Экологическая ситуация

Основным источником антропогенной нагрузки на территории муниципального округа город Бор являются предприятия промышленной отрасли, автомобильный транспорт, а также добыча минеральных природных ресурсов.

Негативное воздействие на экологию:

– выбросы в атмосферу от производственных предприятий;

– образование промышленных и бытовых сточных вод;

– нарушение земель.

Состояние атмосферного воздуха

Муниципальный округ город Бор относится к районам с высоким уровнем выбросов в атмосферу. По данным Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области, в 2010 г. в Борском городском округе зафиксировано 44 объекта, имеющих стационарные источники выбросов (Таблица 4).

Таблица 34 - Загрязнение атмосферы стационарными источниками в муниципальном округе город Бор Нижегородской области за 2008-2010 гг.

Муниципальное образование	Показатель					
	Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов, единица			Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников – всего, тысяч тонн		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Муниципальный округ г. Бор	46	43	44	5,476	5,018	5,628
г. Бор	-	29	-	-	4.498	-

В настоящее время в районе наметилась тенденция незначительного повышения выбросов от стационарных источников. При этом большая часть выбросов (около 90%) приходится на административный центр – город Бор. ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод» является одним из основных источников загрязнения атмосферы на территории Нижегородской области.

В течение 2011 года (с февраля по декабрь включительно) министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области проводились наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха на территории Нижегородской области в 8 промышленных городах, в том числе г. Бор. Наблюдения велись по основным показателям: оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, метан, сумма углеводородов, а также специфическим: бензол, толуол, этилбензол, ксилолы. Кроме того, осуществлялся контроль метеопараметров.

Случаев экстремального высокого (>50 ПДК) и высокого (>10 ПДК) загрязнения атмосферы вредными веществами не зарегистрировано. Среднесуточные концентрации в городах не превышали норм. В период с март по июнь наблюдалось повышенное содержание этилбензола и ксилолов (Таблица 5).

Таблица 35 - Максимально-разовые и среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Бор

Загрязняющее вещество	Максимально-разовая концентрация		Среднесуточное содержание, в $ПДК_{сс}$
	в $ПДК_{мр}$	время регистрации	
Диоксид азота	0,38	февраль	0,47
Оксид азота	0,21	март	0,44
Диоксид серы	0,66	март	0,04
Оксид углерода	0,21	февраль	0,18
Сумма углеводородов	0,93	март	0,39
Бензол	0,18	март	0,11
Толуол	0,37	март	0,07
Этилбензол	1,70	март	0,36
Ксилолы	1,33	март	0,41

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в муниципальном округе г. Бор являются передвижные источники, в частности, железнодорожный и автомобильный транспорт. По территории округа проходят четыре автомобильные дороги регионального значения 22 ОП РЗ 22Р-0159 (Нижний Новгород-Красные Баки-Шахунья-Яранск), 22 ОП РЗ 22К-0020 (Линда-Городец-Заволжье), 22 ОП РЗ 22К-0022 (Городец-Зиняки-Кантаурово), 22 ОП РЗ 22К-0021 (Неклюдово-Бор-Валки-Макарьево) и железная дорога. Значительное негативное воздействие на окружающую среду связано с выбросами от автотранспорта, что обусловлено постоянным ростом количества транспортных средств, при неизменной пропускной способности дорог.

Основную долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта составляет оксид углерода (до 76%). В атмосферном воздухе присутствуют также взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид углерода, диоксид азота, сажа, бензапирен, формальдегид.

При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта.

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха в районе являются: нерациональное размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий, низкая экономическая заинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 30мая 2023 года) вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Состояние подземных вод

В период с 1995 по 2000 гг. ФГУ ГП «Волгагеология» в рамках работы по оценке обеспеченности Приволжского ФО ресурсами подземных вод хозяйственно-питьевого назначения проведена оценка обеспеченности муниципального округа город Бор Нижегородской области. По результатам выполненных работ прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод в пределах муниципального округа город Бор составляют 507,1 тыс. м3/сут.

Водоносный горизонт залегает первым от поверхности, ограничен сверху зоной аэрации, сложенной преимущественно песками, и согласно СанПиН не достаточно защищен от проникновения загрязняющих веществ с поверхности.

Подземные воды эксплуатируемого горизонта характеризуются природным повышением содержания железа до 17,6 мг/л, в отдельных случаях до 40 мг/л. Кроме того, под воздействием техногенных факторов в подземных водах отмечается повышенное содержание нефтепродуктов до 2,6 мг/л, азотистых соединений до 2,5 мг/л.

В целом, в городском округе, в ведении различных организаций числится порядка 910 водозаборных скважин, их них около 394 ликвидированы или подлежат ликвидации.

Добыча подземных вод на территории муниципального округа осуществляется одиночными и групповыми водозаборами (Ивановский водозабор), а для индивидуального водопользования используются колодцы и скважины. Основной объем добычи осуществляется на Ивановском водозаборе, состоящем из 15 эксплуатационных скважин. За счет эксплуатации водозабора осуществляется хозяйственно-питьевое водоснабжение г. Бор и ближайших населенных пунктов.

Общий водоотбор в пределах муниципального округа на 01.01.2025 г. по отчетным данным составил 22,2 тыс. м3/сут. Качество воды на водозаборе соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 за исключением повышенного содержания железа (природного характера) и в отдельных скважинах нефтепродуктов. Вода проходит водоподготовку на станции обезжелезивания. Промывные воды со станции сбрасываются после отстоя в р. Везлома.

Некоторые артезианские скважины не имеют проектов зон санитарной охраны, зона санитарной охраны I пояса (строгого режима) соблюдается не везде.

– Для обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо выполнить расчеты ЗСО I, II, III поясов источников водоснабжения и разработать мероприятия по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнять требования СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 25 июня 2025 г).».

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД БОР

В данном разделе приведены мероприятия, предусмотренные утвержденными (разработанными) документами территориального планирования, планировки территорий, действующими программами и стратегиями социально-экономического развития, а также иной документацией, являющейся обязательной к учету.

Основным документом территориального планирования и градостроительного развития территории муниципальном округа город Бор является генеральный план.

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 10.10.2025 № 04-01-01/16 «Об утверждении изменений в генеральный план муниципального округа город Бор Нижегородской области, утвержденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25 декабря 2012 г.№113».

Полный комплекс мероприятий, предусмотренных документами территориального планирования, планировки территорий, социально-экономического развития, а также стратегического прогнозирования представлен ниже (Таблица 6).

Таблица 36 – Комплекс мероприятий, предусмотренных документами территориального планирования, планировки территорий, социально-экономического развития и стратегического прогнозирования в муниципальном округе город Бор

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности		Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
1	Актуализация Схемы территориального планирования Нижегородской области	Объекты инженерной инфраструктуры	Водоснабжение	Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения	-	
				Реконструкция водопроводных сетей	-	
				Расширение городского водозабора (4 скв.) в г. Бор. Реконструкция водозабора	-	***Мероприятие частично реализовано***
				Строительство станции водоочистки в с. Ямново	-	***Мероприятие реализовано***
				Строительство станции водоочистки в п. Чистое Борское	-	***Мероприятие реализовано***
				Строительство станции водоочистки в д.Плотинки	-	
			Водоотведение	Восстановление и капитальный ремонт очистных сооружений и систем канализации	-	
				Строительство новых сетей	-	
				Строительство очистных сооружений в сельских населенных пунктах, имеющих водопровод	-	
				Строительство локальных очистных сооружений на промпредприятиях	-	
2	Генеральный план городского округа город Бор Нижегородской области, утвержденный решением Совета депутатов городского округа город Бор Нижегородской области от 25.12. 2012 г.№113	Объекты жилого назначения		Повышение жилищной обеспеченности индивидуальными жилыми домами	до 10665,38 кв.м. – г. Бор до 32858,48 кв.м. – сельские н.п. до 43523,86 кв.м. – всего по городскому округу	***Перспективный срок реализации Генерального плана (2045 г.)***
				Повышение жилищной обеспеченности многоквартирными жилыми домами	до 791521,6 кв.м. – г. Бор до 440601 кв.м. – сельские н.п. до 1275645 кв.м. – всего по городскому округу	
		Объекты социальной инфраструктуры		Строительство шести общеобразовательных школ в г. Бор	3 ед. на 1251 место, 3 ед. на 689 мест	***Перспективный срок реализации Генерального плана (2045 г.)***
				Строительство десяти детских садов в г. Бор	9 ед. на 280 мест, 1 ед. на 95 мест	
				Строительство детского сада в д. Красная Слобода	на 95 мест	
				Строительство детского сада в с. Городищи	на 140 мест	
				Строительство общеобразовательной школы в с. Городищи	на 689 мест	
				Строительство детского сада в п. Керженец	на 95 мест	
				Строительство общеобразовательной школы в п. Керженец	на 689 мест	
				Строительство детского сада в п. Память Парижской Коммуны	на 190 мест	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство общеобразовательной школы в п. Память Парижской Коммуны	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Останкино	на 280 мест	
			Строительство детского сада в п. Большеорловское	на 95 мест	
			Строительство детского сада в п. Рустай	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в п. Рустай	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Ямново	на 190 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Ямново	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Завражное	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Завражное	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Ивановское	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Ивановское	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Плотинка	на 95 мест	
			Строительство детского сада в с. Селищи	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Селищи	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Линда	на 280 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Линда	на 689 мест	
			Сроительство детского сада в с. Спасское	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в с. Спасское	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Чистое Поле	на 95 мест	
			Строительство двух детских садов в с. Кантаурово	1 ед. на 280 мест, 1 ед. на 95 мест	
			Строительство детского сада в д. Дроздово	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Дроздово	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Елькино	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Елькино	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Зуево	1 ед. на 280 мест, 1 ед. на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Зуево	на 844 мест	
			Строительство двух детских садов в д. Каликино	1 ед. на 280 мест, 1 ед. на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Каликино	на 1251 место	
			Строительство детского сада в д. Мешково	на 140 мест	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство общеобразовательной школы в д. Мешково	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Нагаево	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Нагаево	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Рекшино	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Рекшино	на 689 мест	
			Строительство детского сада в п. Шпалозавод	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в п. Шпалозавод	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Шубино	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в д. Шубино	на 689 мест	
			Строительство детского сада в с. Редькино	на 95 мест	
			Строительство детского сада в п. Чистое Борское	на 95 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в п. Чистое Борское	на 689 мест	
			Строительство детского сада в п. Ситники	на 95 мест	
			Строительство детского сада в п. Железнодорожный	на 140 мест	
			Строительство общеобразовательной школы в п. Железнодорожный	на 689 мест	
			Строительство детского сада в д. Лискино	на 280 мест	
			Строительство детского сада в д. Санда	на 280 мест	
			Строительство двух детских домов творчества и двух клубов в г. Бор	на 1200 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в с. Городищи	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в с. Останкино	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Большеорловское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Ивановское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Плотинка	на 300 мест	
			Строительство клуба в с. Линда	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Сормовский Пролетарий	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Чистое Поле	на 150 мест	
			Строительство двух детских домов творчества и один клуб в с. Кантаурово	1 ед. на 150 мест и 1 ед. на 300 мест	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство детского дома творчества и клуба в д.Дроздово	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Елькино	-	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Зуево	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в д. Каликино	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Мешково	на 140 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Нагаево	-	
			Строительство детского дома творчества в п. Шпалозавод	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Ситники	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества и клуба в д. Красная Слобода	на 300 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Керженец	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Память Парижской Коммуны	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Рустай	-	
			Строительство детского дома творчества в с. Спасское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в д. Рекшино	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в п. Чистое Борское	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в с. Селищи	на 150 мест	
			Строительство детского дома творчества в д. Лискино	на 150 мест	
			Строительство хирургического корпуса центральной районной больницы в г. Бор	-	
			Строительство объекта Федерального значения филиала «Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М.Никифорова»	-	
			Строительство поликлиники в северной части города Бор	-	
			Строительство ФАП в д. Лискино	-	
			Строительство больницы в г. Бор	-	
			Строительство ФАП в д. Красная Слобода	-	
			Строительство ФАП в с. Городищи	-	
			Строительство ФАП в с. Останкино	-	
			Строительство ФАП в д. Плотинка	-	
			Строительство ФАП в д. Дроздово	-	
			Строительство ФАП в д. Елькино	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство ФАП в д. Мешково	-	
			Строительство ФАП в д. Нагаево	-	
			Строительство ФАП в д. Зуево	-	
			Строительство молодёжного центра в г. Бор	-	
			Строительство спортивных комплексных площадок п. Советский, г. Бор (мкр. Тесовая)	-	
			Реконструкция стадиона «Водник» (футбольное поле, трибуны, беговая дорожка, капитальный ремонт, отопление, канализация, горячее водоснабжение	-	
			Строительство спортивных комплексных площадок в д. Ямново, д. Останкино	-	
			Реконструкция плавательного бассейна в п. Память Парижской Коммуны (школа)	-	
			Строительство спортивного зала в п. Железнодорожный	-	
			Строительство спортивного зала в с. Городищи	-	
			Строительство спортивного зала в п. Керженец	-	
			Строительство спортивного зала в п. Большеорловское	-	
			Строительство спортивного зала в п. Рустай	-	
			Строительство спортивного зала в д. Завражное	-	
			Строительство спортивного зала в с. Ивановское	-	
			Строительство спортивного зала в д. Плотинка	-	
			Строительство спортивного зала в с. Селищи	-	
			Строительство спортивного зала в с. Спасское	-	
			Строительство спортивного зала в с. Чистое Поле	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Дроздово	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Елькино	-	
			Строительство спортивного зала в д. Зуево	-	
			Строительство спортивного зала в д. Каликино	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Мешково	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Нагаево	-	
			Строительство спортивного зала в д. Рекшино	-	
			Строительство спортивного зала в п. Шпалозавод	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Шубино	-	
			Строительство спортивного зала в п. Ситники	-	
			Строительство спортивной площадки в д. Лискино	-	
			Строительство Дома книги в г. Бор	-	
			Строительство Дома культуры в г. Бор (мкр. Боталово)	-	
			Строительство библиотеки в г. Бор (мкр. Боталово)	-	
			Строительство Дома культуры в п. Память Парижской Коммуны	-	
			Строительство Дома культуры в с. Останкино	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство библиотеки в п. Линда	-	
			Строительство Дома досуга в с. Городищи	-	
		Водоснабжение	Строительство водовода от водозабора «Ивановский Кордон» до п. Кантаурово	-	***Выполнено***
			Строительство водовода от водозабора «Ивановский Кордон» до г. Бор и п. Октябрьский	Общая протяженность водовода - 17,00 км.	***Уточняется после разработки Проектов планировки***
			Реконструкция водозаборных сооружений «Ивановский Кордон»	-	***Выполнено частично. Реконструкция промывных фильтров и замена запорной арматуры на станции обезжелезивания***
			Строительство новых водозаборных сооружений	Общее количество новых артезианских скважин – 4	***Выполнено частично. На площадке водозабора «Ивановский Кордон»***
			Строительство новых артезианских скважин	Общая производительность скважин	***За границами населенного пункта***
			Строительство станций водоподготовки	Общее количество новых станций водоподготовки – 12 ед.	***В границах населенного пункта, на территориях существующей застройки***
		Водоотведение	Строительство канализационного напорного коллектора от д. Каликино на очистные сооружения канализации с. Линда.	Общая протяженность новых сетей водоотведения – 12,45 км.	***Уточняется после разработки Проекта планировки***
			Завершение строительства очистных сооружений канализации в п. Большеорловское	Производительность очистных сооружений канализации - 150 м3/сут	***Обеспечение очистки сточных вод п. Большеорловское***
			Строительство системы ливневой канализации с очистными сооружениями поверхностных сточных вод в г. Бор	-	-
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки по улицам Рабочая, Подлужная, 1,2,3,4,5 переулки Подлужные г. Бор Нижегородской области	Общая проектная длина трассы составляет 6076,25 м, строительство канализационной насосной станции КНС WPS 9.30.150.350.3.50FG	***Обеспечение центральной канализаций жилых домов в количестве 223 домов (615 жителей), хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в накопители (отстойники).***

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки п.Октябрьский г.Бор Нижегородской области	Протяженность трассы 7500 м	***Обеспечение централизованным водоотведением старой части п.Октябрьский***
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки по ул.Фигнер г. Бор Нижегородской области	Протяженность трассы 2500 м	***Обеспечение централизованным водоотведением***
			Строительство объектов системы водоотведения с элементами механической очистки микрорайона «Паново», ул.Посадская, Запрудная, Рождественская, Славянская, Слободская, Преображенская,Ямская, Полтавская	Протяженность трассы 4500 м	***Обеспечение централизованным водоотведением***
			Строительство системы водоотведения от жилых домов микрорайонов «Боталово-2»,Боталово-3», д. Боталово, д. Хрущево г. Бор Нижегородской обл.	Общая проектная длина трассы составляет 36040 м строительство 6 канализационных насоснох станций	***Обеспечение центральной канализацией жилых домов***
3	Проект планировки и межевания территории в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта, Октябрьская с размещением линейного объекта (дороги-дублера ул. Ленина) в г. Бор Нижегородской области	Объекты жилого назначения	Проектируемые многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения	5 этажей	-
			Проектируемые многоэтажные жилые дома	5 этажей	
		Объекты нежилого назначения	Проектируемый детский сад на 90 мест	2 этажа	
			Проектируемый многофункциональный центр (1-я очередь)	3 этажа	
			Проектируемый многофункциональный центр (2-я очередь)	3 этажа	
4	Концепция планируемой застройки жилого района «Намыв» в г. Бор, южнее ул. Луначарского	Объекты жилого назначения	Жилые здания с учреждениями культурно-бытового назначения на первом этаже	-	-
			Комплекс жилых зданий многоэтажной застройки	9 – 18 этажей	
		Объекты нежилого назначения	Магазин продовольственных товаров	-	
			Общеобразовательная школа	на 1000 мест	
			Детский сад	на 240 мест	
			Канализационная насосная станция	-	
5	Концепция планируемой застройки микрорайона «Красногорка» в г. Бор.	Объекты жилого назначения	Пяти этажный трехсекционный жилой дом	6 ед.	***Численность населения составит ориентировочно 5,12 тыс. чел.***
			Девяти этажный жилой блок	4 ед.	
			Семи этажный жилой блок	8 ед.	
			Пяти этажный жилой блок	8 ед.	
			Пяти этажный двухсекционный жилой дом	10 ед.	
			Десяти этажный жилой дом	1 ед.	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Пяти этажный четырехсекционный жилой дом	8 ед.	
		Объекты нежилого назначения	Школа со спортивным комплексом	на 300 учащихся	
			Гипермаркет Wott	-	
			Учебно-Методический Центр Государственной инспекции Маломерных Судов	-	
			Кафе	-	
			Автосервис	-	
			Пожарное депо	-	
			Двух этажный встроено-пристроенный торговый блок	6 ед.	
6	Комплексное освоение земельного участка в целях жилищного строительства по адресу: г.Бор, в районе ул.М.Горького и ул.Борская Ферма.	Объекты жилого назначения	Жилой дом 9 этажный 2-х секционный	5 ед.	
			Жилой дом 10 этажный 2-х секционный	2 ед.	
			Жилой дом 17 этажный	2 ед.	
		Объекты нежилого назначения	Тоговый центр 1 этажный S-200 м²	1 ед.	
			Тоговый центр 1 этажный S-400 м²	1 ед.	
			Тоговый центр 1 этажный S-2000 м²	1 ед.	
			Детский сад на 75 мест	1 ед.	
7	Мероприятия по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Бор на 2014-2033 гг	Водоснабжение г. Бор	Водоснабжение г. Бор от водозабора "Ивановский Кордон" 2ая очередь 2этап (линейные объекты водоснабжения с сопутствующими сооружениями № 14, 15)	-	***Выполнено частично***
			Установка устройства плавного пуска на насосы 2-го подъема на водозаборе «Ивановский кордон» (насосы 2,3,4,6)	-	***Выполнено***
			Установка узлов учета воды 3 шт.	3 ед.	***Выполнено*** .
			Замена насосного оборудования на скважинах водозабора "Ивановский Кордон"	-	***Выполнено*** .
			Реконструкция водопровода ул. М. Горького – ул. Ванеева	2,2 км	***Выполнено частично***
			Реконструкция насосной станции 1-го подъема водозаборных сооружений «Ивановский Кордон»	-	***Выполнено частично***
			Замена сетей и сооружений	-	
			Реконструкция водовода от водозаборных скважин «Ивановский Кордон» до площадки водопроводных сооружений (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	7,2 км	***Выполнено частично***
			Строительство 2-й нитки водовода от 10-й до 15-й скважины водозабора «Ивановский Кордон	1,86 км	***Выполнено частично***

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			(разработка ПСД, строительно-монтажные работы)		
		Водоснабжение п. Неклюдово район 1-й фабрики	Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Строительство водовода от п. Глубинный Ситниковского сельсовета до водозабора в п. Неклюдово, ул. Чапаева,19»	-	***Выполнено***
			Строительство водовода от п. Глубинный Ситниковского сельсовета до водозабора в п. Неклюдово, ул. Чапаева,19	2,762 км.	***Выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Останкино	Обследование и разработка технических решений для реконструкции станции водоочистки в с.Останкино	-	***Выполнено***
			Разработка проектно-сметной документации на расширение станции водоочистки	-	
			Строительно-монтажные работы по расширению станции водоочистки	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Чистое Борское	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	***Выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	
			Строительство станции водоочистки	-	***Выполнено***
		Водоснабжение с. Ямново	Строительство станции водоочистки		***выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Большеорловское	Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Селище	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	
			Реконструкция артскважины в д. Селищи (установка преобразователя частоты)		***Выполнено***
			Замена сетей и сооружений	-	**.**
		Водоснабжение д. Плотинка	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	**.**
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Ивановское	Замена сетей и сооружений		
		Водоснабжение д. Тугарино	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки	-	
			Строительство станции водоочистки	-	**.**
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. ППК	Бурение новых скважин	2 ед.	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение с. Городищи	Разработка проектно-сметной документации на	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			строительство станции водоочистки		
			Строительство станции водоочистки	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Керженец	Разработка проектно-сметной документации на строительство станции водоочистки п.Керженец	-	
			Строительство станции водоочистки	-	.
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоснабжение п. Пионерский	Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение г. Бор	Установка узлов учета сточных вод на канализационных насосных станциях	-	
			Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию главного самотечного коллектора в г. Бор (протяженностью 2,42 км)	2,42 км.	***Выполнено*** .
			Реконструкция КНС «Ласточка» мкр.Красногорка,19 г.Бор	-	
			Реконструкция электроснабжения КНС по ул.Кольцова, д.20 «в»	-	
			Телевизионная диагностика городского самотечного канализационного коллектора от колодца в районе ООО «ЖКХ» до колодца в районе рынка п. Стеклозавод		***Выполнено***
			Замена горизонтального насоса №1 и установка насоса №3 (СДВ 800/32) в ЦКНС г. Бор, ул. Санаторная в г. Бор	-	
			Реконструкция КНС "Теплоходская"		
			Диспетчеризация канализационно-насосных станций г. Бор	-	***Выполнено частично***
			Реконструкция КНСпо адресу: г. Бор, 2-ой микрорайон, 21		
			Реконструкция главного самотечного коллектора в г. Бор	2,42 км	
			Строительство магистральной напорной канализации г. Бор Нижегородской области	9,149 км	***Выполнено***
			Канализирование старой части п. Октябрьский		
			Реконструкция самотечного канализационного коллектора в г. Бор по ул. Интернациональная	0,63 км	
			Замена сетей и сооружений	-	***Выполнено частично***
		Водоотведение п. Неклюдово район 1-й фабрики	Замена сетей и сооружений	-	***Выполнено частично***
		Водоотведение с. Останкино	Замена сетей и сооружений		
		Водоотведение п. Чистое Борское	Канализационные очистные сооружения в п.Ч.Борское (Останкино)	Производительность 400 $м^3$/сут	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение с. Ямново	Обследование и разработка технических решений для строительства локальных очистных сооружений в с. Ямново	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Большеорловское	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений	Производительность 150 $м^3$/сут	
			Реконструкция очистных сооружений	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение с. Селище	Обследование и разработка технических решений для строительства локальных очистных сооружений с.Селище	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение д. Плотинка	Обследование и разработка технических решений для реконструкции очистных сооружений в д.Плотинка	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. ППК	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений	Производительность 700 $м^3$/сут	
			Реконструкция очистных сооружений		
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение с. Редькино	Замена сетей и сооружений	-	
			Реконструкция очистных сооружений	Производительность 250 $м^3$/сут	
		Водоотведение с. Городищи	Обследование и разработка технических решений для строительства локальных очистных сооружений в с.Городищи	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение д. Красная Слобода	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений в д.Красная Слобода	-	***Выполнено***
			Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационной насосной станции в д.Красная Слобода	-	***Выполнено***
			Реконструкция канализационных очистных сооружений		
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Керженец	Обследование и разработка технических решений для реконструкции очистных сооружений в п.Керженец	-	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение д. Оманово	Обследование и разработка технических решений для реконструкции очистных сооружений в д.Оманово	-	

№ п/п	Наименование документа	Сфера деятельности	Наименование планируемого (реконструируемого) объекта / мероприятия	Характеристика	Примечание
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Железнодорожный	.Реконструкция канализационных очистных сооружений в п. Железнодорожный	Производительность 600 $м^3$/сут	
			Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Ситники	Замена сетей и сооружений	-	
		Водоотведение п. Неклюдово мкр. Боталово	Замена сетей и сооружений	-	
8	Постановление Администрации городского округа город Бор от 16.07.2014 г. №4780 о внесении изменений в программу «Противопожарная безопасность городского округа город Бор», утвержденную постановлением администрации городского округа г. Бор от 24.10.2013 г. №6656	Пожарная безопасность	Замена и ремонт пожарных гидрантов в с. Линда	-	-
			Замена и ремонт пожарных гидрантов в г. Бор	-	
			Устройство искусственных водоемов в д. Долгово, д. Городное Ямновского территориального управления	-	
			Установка резервуаров для целей наружного пожаротушения в д. Шлыково, д. Каликино Кантауровского территориального управления		
			Установка резервуаров для целей наружного пожаротушения в д. Медведково Ситниковского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в д. Верхнее, д. Глазовка, д. Родимиха, д. Запрудное Линдовского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в д. Воронино, п. Приречный Краснослободского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в д. Линда Усад, д. Мешково Кантауровского территориального управления	-	
			Оборудование площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой возле противопожарных водоемов в п. Ватомский Останкинского территориального управления	-	
			Обеспечение д. Глазовка, д. Родимиха, д. Запрудное Линдовского территориального управления переносными (прицепными) пожарными мотопомпами	-	
			Обеспечение д. Линда Усад, д. Охлобыстино, д. Соловьево Кантауровского территориального управления переносными (прицепными) пожарными мотопомпами	-	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны

В соответствии с Федеральными законами от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ред. от 08.08.2024), а также Уставом муниципального образования муниципального округа город Бор Нижегородской области, в соответствии с Постановлением администрации городского округа г. Бор от 28.08.2025 №5932 определены две гарантирующие организации, а также установлены зоны их деятельности для эксплуатации централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения:

– Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах г. Бор, населенных пунктов, входящих в состав Большепикинского, Неклюдовского, Октябрьского, Краснослободского, Останкинского, Редькинского, Ситниковского, Ямновского территориальных управлений, а также территориального отдела Память Парижской Коммуны;

– Акционерное общество «ЖКХ Каликинское» (АО «ЖКХ Каликинское») с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Кантауровского территориального управления;

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Линдовского территориального управления.

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах г. Бор обслуживает тринадцать централизованных систем холодного водоснабжения. АО «ЖКХ Каликинское» эксплуатирует четыре централизованные системы водоснабжения. На балансе МП «Линдовский ККП и Б» находятся семь централизованных систем водоснабжения.

В соответствии с п. 7.4 СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» централизованные системы хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения муниципального округа город Бор по степени обеспеченности подачи воды относятся:

– I категория системы водоснабжения – г. Бор;

– II категория системы водоснабжения – с. Линда;

– III категория системы водоснабжения – остальные сельские населенные пункты,

Для I категории нормативными требованиями допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 3 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы (оборудования, арматуры, сооружений, трубопроводов и др.), но не более чем на 10 мин.

Для II категории нормативными требованиями допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 10 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч.

При III категории нормативными требованиями допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды при снижении подачи ниже указанного предела допускается на время не более чем на 24 часа.

Территория муниципального округа город Бор разделена на девятнадцать эксплуатационных зон (участков), обслуживающих централизованные системы водоснабжения. В том числе восемь эксплуатационных зон находится в ведении предприятия МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор. АО «ЖКХ Каликинское» контролирует две эксплуатационные зоны. В подчинении МП «Линдовский ККП и Б» находится четыре эксплуатирующих участка.

Эксплуатационная зона – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения.

Перечень эксплуатационных зон, а также структура водоснабжения муниципального округа город Бор представлена в табличном виде (Таблица 7).

Таблица 37 - Перечень эксплуатационных зон, а также структура водоснабжения муниципального округа город Бор

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Зона влияния	Структура водоснабжения
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	Водозабор "Ивановский Кордон"	г. Бор, д.Овечкино, п.Октябрьский, с.Редькино, п.Б.Пикино, п.Железнодорожный, п.Ситники, д.Красная Слобода, д.Оманово, п.Неклюдово, п.Неклюдово, район 1 фабрики, мкрн. Боталово- 2,3,4, д.Боталово, д.Кольцово, д.Белоусово, д.Трубниково, д.Шерстнево, д.Варначево, д.Княжево, д.Макарово, д.Ильинское, д.Потемино, д.Зыково, д.Зуево, д.Владимирово, д.Пичугино, д.Овечкино, ж.р.Горелово, д.Власово, д.Тельятьево, д.Шлыково, п.Глубинный, д.Зубово, д.Квасово, мкрн.Шерстнево Поле, д.Грязново	Водозабор подземных вод (скважины) → Станция обезжелезивания (очистные сооружения) → резервуары чистой воды → насосная станция второго подъема →распределительная сеть
	Водозабор с.Останкино	с. Останкино	Водозабор подземных вод → станция водоочистки → резервуар чистой воды → распределительная сеть
	Водозабор п. Чистое Борское	п. Чистое Борское	Водозабор подземных вод → станция водоочистки → резервуар чистой воды → насосная станция 2-го подъема → распределительная сеть

	Водозабор п. Большеорловское	п. Большеорловское	Водозабор подземных вод → станция очистки воды → резервуар чистой воды → распределительная сеть
Эксплуатирующая организация	**Наименование эксплуатационной зоны (участка)**	**Зона влияния**	**Структура водоснабжения**
	Водозабор с. Ямново	с. Ямново	Водозабор подземных вод → распределительная сеть
	Водозабор д. Селищи	д. Селищи	Водозабор подземных вод → распределительная сеть
	Водозабор д. Плотинка	д. Плотинка	Водозабор подземных вод → распределительная сеть
	Водозабор с. Ивановское	с. Ивановское	Водозабор подземных вод (скв. №1) → напорно-регулирующее сооружение (водонапорная башня ВБ-1) → распределительная сеть; Водозабор подземных вод (скв. №2) → напорно-регулирующее сооружение

			(водонапорная башня ВБ-2) → распределительная сеть;
	Водозабор д. Тугарино	д. Тугарино	Водозабор подземных вод → напорно-регулирующее сооружение (водонапорная башня) → распределительная сеть
Эксплуатирующая организация	**Наименование эксплуатационной зоны (участка)**	**Зона влияния**	**Структура водоснабжения**
	Водозабор п. Керженец	п. Керженец	Водозабор подземных вод → разводящая сеть
	Водозабор с. Городищи	с. Городищи	Водозабор подземных вод → распределительная сеть
	Водозабор п. Пионерский	п. Пионерский	Водозабор подземных вод → напорно-регулирующее сооружение (водонапорная башня) → распределительная сеть
	Водозабор п.ППК	с.п. Память Парижской Коммуны (ППК)	Водозабор подземных вод → насосная станция1-го подъема → регулирующие сооружения (РЧВ) → насосная станция 2-го подъема → разводящая сеть
МП Линдовский ККП и Б»		с. Линда	Водозабор подземных вод → станция

	Линдовский		водоподготовки с регулирующими сооружениями (РЧВ) → насосная станция 2-го подъема → разводящая сеть
		д. Афанасово	Водозабор подземных вод → напорно-регулирующее сооружение (водонапорная башня) → разводящая сеть
Эксплуатирующая организация	**Наименование эксплуатационной зоны (участка)**	**Зона влияния**	**Структура водоснабжения**
	Чистопольский	с. Чистое поле	Водозабор подземных вод → разводящая сеть
		п. Заречный	Водозабор подземных вод → напорно-регулирующее сооружение (водонапорная башня) → разводящая сеть
	Спасский	с. Спасское	Водозабор подземных вод → разводящая сеть
		д. Тузеево	Водозабор подземных вод → разводящая сеть
	Сормовский Пролетарий	с.п. Сормовский Пролетарий	Водозабор подземных вод → напорно-регулирующее сооружение (водонапорная башня) → разводящая сеть
АО ЖКХ «Каликинское»	Каликинский	д. Шпалозавод	Водозабор АО «БЭТ» → распределительная сеть
		д. Каликино	Водозабор подземных вод →

			распределительная сеть
	Кантауровский	д. Попово	Водозабор подземных вод → распределительная сеть
		с. Кантаурово	Водозабор «Ивановский Кордон» → распределительная сеть

Централизованные системы холодного водоснабжения муниципального округа город Бор в соответствии с принятыми схемами водоснабжения обеспечивают:

– хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях;

– технические нужды производственных предприятий;

– тушение пожаров (хозяйственно-питьевой водопровод объединен с противопожарным);

– нужды на промывку оборудования станций водоподготовки и водопроводных сетей.

Предприятия коммунального комплекса АО «ЖКХ Каликинское», МП «Линдовский ККП и Б» и МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор, эксплуатирующие централизованные системы хозяйственно-питьевого водоснабжения муниципального округа, имеют лицензии на право добычи подземных вод. Более подробные сведения о лицензионных соглашениях на добычу подземных вод, а также об условиях водопользования представлены в табличном виде (Таблица 38).

Таблица 38 - Сведения о лицензионных соглашениях на добычу подземных вод, а также об условиях водопользования

Наименование населенного пункта	Количество рабочих и резервных скважин на водозаборе, ед.	Серия, номер и срок окончания действия лицензии на добычу подземных вод	Наименование артезианского бассейна подземных вод	Месторасположение участка недр и его статус	Разрешенный объем добычи подземных вод на момент получения лицензии, $м^3$/сут	Назначение водозаборного узла	Особые условия эксплуатации водозабора
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор							
г. Бор	15 раб.	НЖГ 02016 ВЭ, 31.12.2031г.	Ветлужский	в 5,6 км северо-восточнее г. Бор, горный отвод	I створ – 37600; II створ - 26400	Хозяйственно- питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: I створ - 23,0 м, II створ -27,2 м; – расчетное понижение уровня 16,79 м.
п. Большеорловское	3 раб.	НЖГ 01809 ВЭ, 1.08.2037г.	Ветлужский	в 0,6 км восточнее п. Большеорловское, горный отвод	241	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– нагрузка на каждую скважину не должна превышать 80,33 $м^3$/сут; – допустимое понижение уровня: скв. № 1 – 33,17 м; скв. № 2 – 39,83 м; скв. № 3 – 39,14 м. – расчетное понижение уровня: скв. № 1 – 27,36 м; скв. № 2 – 36,2 м; скв. № 3 – 27,62 м.
п. Неклюдово	2 раб., 1 рез. Скважины затампонированы, подача воды осуществляется с водозабора «Ивановский Кордон»			3,4 км севернее западней окраины г.Бор, горный отвод	288	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: 9,9 м; – расчетное понижение уровня 7,3 м.
с. Городищи	1 раб., 1 рез.	НЖГ 01522 ВЭ, 01.11.2035г.	Ветлужский	в 0,45 км северо-западнее п. Городищи, горный отвод	188,3		– допустимое понижение уровня: 19,2 м; – расчетное понижение уровня 16,79 м.
с. Ивановское	2 раб.	НЖГ 01241 ВЭ, 01.11.2035г.	Ветлужский	в центре на ул. Светлая и юго-западной окраине деревни, горный отвод	35,0	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: скв. №1 – 18,1 м; скв. №2 – 15,26 м; – расчетное понижение уровня: скв. №1 – 0,75 м; скв. №2 – 2,72 м.
д. Плотинка	1 раб., 1 рез			центр и юго-западная окраина деревни, горный отвод	37,8		– допустимое понижение уровня: скв. №3 – 19,35 м; скв. №4 – 19,35 м; – расчетное понижение уровня: скв. №3 – 3,46 м; скв. №4 – 3,46 м.
д. Тугарино	1 раб.			южная окраина деревни, горный отвод	8,0		– допустимое понижение уровня 18,25 м; – расчетное понижение уровня 0,84 м.
п. Керженец	1 раб., 1 рез	НЖГ 01595 ВЭ, 01.11.2035г.	Ветлужский	западная окраина села, горный отвод	55	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня 14,92 м; расчетное понижение уровня 0,02 м.
п. Пионерский	1 раб.			восточная окраина села, горный отвод	6,8		– допустимое понижение уровня 9,2 м; расчетное понижение уровня 0,02 м.

Наименование населенного пункта	Количество рабочих и резервных скважин на водозаборе, ед.	Серия, номер и срок окончания действия лицензии на добычу подземных вод	Наименование артезианского бассейна подземных вод	Месторасположение участка недр и его статус	Разрешенный объем добычи подземных вод на момент получения лицензии, $м^3$/сут	Назначение водозаборного узла	Особые условия эксплуатации водозабора
с. Останкино	3 раб., 1 рез	НЖГ 01251 ВЭ, 01.11.2036 г.	Ветлужский	восточная часть поселка, горный отвод	342,5	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: скв. №4 – 18,0 м; скв. №5 – 15,37 м; скв. №6 – 14,2 м; скв. №7 – 20,2 м. – Расчетное понижение уровня: скв. №4 – 7,37 м; скв. №5 – 7,4 м; скв. №6 – 8,37 м; скв. №7 – 7,37 м.
п. Чистое Борское	2 раб., 1 рез.	НЖГ 01251 ВЭ, 01.11.2036г.	Ветлужский	южная и юго-западная часть поселка, горный отвод	391,8	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: скв. №8 – 15,7 м; скв. №9 – 14,8 м; скв. №10 – 12,1 м; – Расчетное понижение уровня: скв. №8 – 3,27 м; скв. №9 – 3,03 м; скв. №10 – 0,3 м.
с. Ямново	1 раб., 1 рез.			юго-западная окраина села, горный отвод	78,6		– допустимое понижение уровня: скв. №1 – 20,7 м; скв. №2 – 25,9 м; – Расчетное понижение уровня: скв. №1 – 5,09 м; скв. №2 – 5,09 м.
с. Селищи	1 раб.			в 350 м восточнее села, горный отвод	28,5		– допустимое понижение уровня скв. №3 – 18,5 м; – Расчетное понижение уровня: скв. №3 – 5,9 м.
п. Память Парижской Коммуны	7 раб., 1 рез.	НЖГ 01250 ВЭ, 01.10.2037г.	Ветлужский	в 250 м северо-восточнее поселка, горный отвод	1101,4	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня для всех скважин – 9,12 м. – Расчетное понижение уровня: скв. №1 – 3 м; скв. №2 – 2 м; скв. №3 – 3,5 м; скв. №4 – 3 м; скв. №4а – 2 м; скв. №5 – 2 м; скв. №6 – 3 м; скв. №7 - 3 м; – нагрузка на каждую из 7 рабочих скважин не должна превышать 157,34 м3/сут.
МП «ЛИНДОВСКИЙ ККП и Б»							
с. Линда	6 раб., 1 рез.	НЖГ 01143 ВЭ, 21.12.2032г.	Ветлужский	в 2,5 км к северо-западу от с. Линда, горный отвод	3181,3	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня составляет 13,9 м; – расчетное понижение уровня составляет 4,02 м.
д. Тузеево	1 раб.	НЖГ 01551 ВЭ,	Ветлужский	центр деревни, горный отвод	1,38	Хозяйственно-питьевое,	– допустимое понижение уровня составляет 9,2 м;

Наименование населенного пункта	Количество рабочих и резервных скважин на водозаборе, ед.	Серия, номер и срок окончания действия лицензии на добычу подземных вод	Наименование артезианского бассейна подземных вод	Месторасположение участка недр и его статус	Разрешенный объем добычи подземных вод на момент получения лицензии, $м^3$/сут	Назначение водозаборного узла	Особые условия эксплуатации водозабора
		01.10.2037г.				технологическое	– расчетное понижение уровня составляет 0,1 м.
с. Спасское	2 раб.	НЖГ 01552 ВЭ, 01.10.2037 г.	Ветлужский	восточная окраина села, горный отвод	84,88	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: скв. №1 – 12,48м; скв. №2 – 10,82 м; – расчетное понижение уровня скв. №1 – 5,1 м; скв. №2 – 6,2 м.
с.п. Сормовский Пролетарий	1 раб., 2 рез.	НЖГ 01259 ВЭ, 01.12.2033г.	Ветлужский	юго-восточная окраина поселка, горный отвод	172,0	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня составляет 15,25 м; – расчетное понижение уровня составляет 1,69 м.
с. Чистое Поле	2 раб.	НЖГ 01582 ВЭ, 01.10.2037 г.	Ветлужский	северо-восточная окраина села, горный отвод	162,8	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: скв. №1 – 10,95 м; скв. №2 – 10,2 м; – расчетное понижение уровня скв. №1 – 3,8 м; скв. №2 – 1,9 м;.
п. Заречный	2 раб.			северная окраина села, горный отвод	12		– допустимое понижение уровня: скв. №3 – 10,7 м; скв. №4 – 7,2 м; – расчетное понижение уровня скв. №3 – 1,3 м; скв. №4 – 0,2 м.
АО ЖКХ «КАЛИКИНСКОЕ»							
д. Каликино	1 раб.,	НЖГ 010851ВЭ 22.12.2022	Ветлужский	северо-западная окраина деревни, горный отвод	98	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: – скв. №1 – 16,5 м; – расчетное понижение уровня (не установлено
д. Попово	1 раб.	НЖГ 012614 ВЭ 27.02.2023	Ветлужский	юго-западная окраина деревни, горный отвод	1,82	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: – скв. – 22,7 м; – расчетное понижение уровня (не установлено)
с. Кантаурово	3 раб., 2 рез.	НЖГ 01559 ВЭ, 29.06.2015г.	Ветлужский	западная окраина села, горный отвод	289,2	Хозяйственно-питьевое, технологическое	– допустимое понижение уровня: скв. №4 – 22 м; скв. №5 – 22,25 м; скв. №6 – 22,75 м; скв. №7 – 12 м; скв. №8 – 8,6 м; – расчетное понижение уровня (не установлено)

Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

Технологическая зона водоснабжения – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 (ред. от 24.04.2025 г) «О схемах водоснабжения и водоотведения» для централизованных систем водоснабжения муниципального округа город Бор выделен целый ряд технологических зон (Таблица 39).

Таблица 39 – Перечень технологических зон централизованных систем холодного водоснабжения муниципального округа город Бор

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Наименование централизованной системы водоснабжения	Описание технологической зоны
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	Водопровод г. Бор	Г.Бор, п.Ситники, п.Железнодорожный, д.Красная Слобода, д.Овечкино, д.Владимирово, д.Оманово, д.Варначево, д.Шерстнево, д.Грязново, п.Неклюдово, д.Трубниково, д.Белоусово, д.Кольцово, п.Октябрьский, п.Б.Пикино, с.Редькино	1) магистральный водовод от водозаборного узла «Ивановский Кордон» (15 скв.) до НС 2-го подъема; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от НС 2-го подъема до НС 3-го подъема и потребителя; 3) магистральные и распределительные сети водоснабжения от НС 2-го подъема до потребителя; 4) магистральные и распределительные сети водоснабжения от НС 3-го подъема до потребителя
		с. Останкино	1) магистральный водовод от водозаборного узла (3 скв.) до станции водоочистки; 2) магистральные и распределительные

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Наименование централизованной системы водоснабжения	Описание технологической зоны
			сети водоснабжения от станции водоочистки до потребителя
		п. Чистое Борское	1) магистральный водовод от водозаборного узла (3 скв.) до станции водоочистки, далее до резервуара чистой воды; 2) магистральный водовод от резервуара чистой воды до НС 2-го подъема; 3) магистральные и распределительные сети водоснабжения от НС 2-го подъема до потребителя
	Останкино	п. Большеорловское	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.) до станции водоочистки; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от станции водоочистки до потребителя
		с. Ямново	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.); 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения до потребителя
		с. Селищи	1) магистральный водовод от

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Наименование централизованной системы водоснабжения	Описание технологической зоны
			водозаборного узла (1 скв.); 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения до потребителя.
		д. Плотинка	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.); 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения до потребителя
		с. Ивановское	1) магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от ВБ до потребителя
			1) магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от ВБ до потребителя
		д. Тугарино	1) магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от ВБ до потребителя

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Наименование централизованной системы водоснабжения	Описание технологической зоны
		с.п. Память Парижской Коммуны (ППК)	1) магистральный водовод от водозаборного узла (8 скв.) до НС 1-го подъема; 2) магистральные водовод от насосной станции 1-го подъема до резервуара чистой воды; 3)магистральный водовод от резервуара чистой воды до НС 2-го подъема 4) магистральные и распределительные сети водоснабжения от НС 2-го подъема до потребителя
	Красная Слобода	п. Керженец	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.); 2)магистральные и распределительные сети водоснабжения до потребителя
		д. Городищи	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.); 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения до потребителя
		п. Пионерский	1) магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Наименование централизованной системы водоснабжения	Описание технологической зоны
			сети водоснабжения от ВБ до потребителя
МП Линдовский ККП и Б»	Линдовский	с. Линда	1) магистральный водовод от водозаборного узла (7 скв.) до НС 2-го подъема; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от НС 2-го подъема до потребителя
		д. Афанасово	1) магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от ВБ до потребителя
	Чистопольский	с. Чистое поле	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.) до потребителя
		п. Заречный	1) магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные сети водоснабжения от ВБ до потребителя
	Спасский	с. Спасское	магистральный водовод от водозаборного узла (2 скв.) до потребителя
		д. Тузеево	магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до потребителя
	Сормовский Пролетарий	с.п. Сормовский Пролетарий	1) магистральный водовод от водозаборного узла (3 скв.) до ВБ; 2) магистральные и распределительные сети

Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Наименование централизованной системы водоснабжения	Описание технологической зоны
			водоснабжения от ВБ до потребителя
АО ЖКХ «Каликинское»	Каликинский	п. Шпалозавода	магистральные и распределительные сети водоснабжения от границы эксплуатационной ответственности до потребителя
		д. Каликино	магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до потребителя
	Кантауровский	д. Попово	магистральный водовод от водозаборного узла (1 скв.) до потребителя
		с. Кантаурово	магистральные и распределительные сети водоснабжения от границы эксплуатационной ответственности до потребителя

В настоящее время на территории муниципального округа город Бор действуют и эксплуатируются двадцать четыре централизованных систем холодного водоснабжения:

– централизованная система водоснабжения «г. Бор» (обслуживает г. Бор, п. Ситники, п. Железнодорожный, п. Октябрьский, п. Большое Пикино, д. Овечкино, с. Редькино, д. Красная Слобода, п.Неклюдово д. Оманово, д. Тарасово, д. Трубниково, д. Белоусово, д. Кольцово, ж.р.Горелово, д.Власово, д.Зыково, д.Телятьево, п.Глубинный, д.Шлыково, д.Зуево, д.Макарово, д.Владимирово, д.Пичугино, ж.р.Боталово-2,3,4, д.Грязново, д.Шерстнево, д.Варначево, д.Зубово, д.Юрасово, д.Ильинское);

– централизованная система водоснабжения «с. Останкино» (обслуживает территорию с. Останкино);

– централизованная система водоснабжения «п. Чистое Борское» (обслуживает территорию п. Чистое Борское);

– централизованная система водоснабжения «п. Большеорловское» (обслуживает территорию п. Большеорловское);

– централизованная система водоснабжения «с. Ямново» (обслуживает территорию с. Ямново);

– централизованная система водоснабжения «с. Селищи» (обслуживает территорию с. Селищи);

– централизованная система водоснабжения «д. Плотинка» (обслуживает территорию д. Плотинка);

– централизованная система водоснабжения «с. Ивановское» (обслуживает территорию с. Ивановское);

– централизованная система водоснабжения «д. Тугарино» (обслуживает территорию д. Тугарино);

– централизованная система водоснабжения «п. Керженец» (обслуживает территорию п. Керженец);

– централизованная система водоснабжения «с. Городищи» (обслуживает территорию с. Городищи);

– централизованная система водоснабжения «п. Пионерский» (обслуживает территорию п. Пионерский);

– централизованная система водоснабжения «с.п. Память Парижской Коммуны (ППК)» (обслуживает территорию с.п. ППК);

– централизованная система водоснабжения «с. Линда» (обслуживает территорию с. Линда);

– централизованная система водоснабжения «д. Афанасово» (обслуживает территорию д. Афанасово);

– централизованная система водоснабжения «с. Чистое Поле» (обслуживает территорию с. Чистое Поле);

– централизованная система водоснабжения «п. Заречный» (обслуживает территорию п. Заречный);

– централизованная система водоснабжения «с. Спасское» (обслуживает территорию с. Спасское);

– централизованная система водоснабжения «д. Тузеево» (обслуживает территорию д. Тузеево);

– централизованная система водоснабжения «с.п. совхоза Сормовский пролетарий» (обслуживает территорию с.п. совхоза Сормовский пролетарий);

– централизованная система водоснабжения «д. Каликино» (обслуживает территорию д. Каликино);

– централизованная система водоснабжения «п. Шпалозавода» (обслуживает территорию п. Шпалозавода);

– централизованная система водоснабжения «с. Кантаурово» (обслуживает территорию с. Кантаурово);

– централизованная система водоснабжения «д. Попово» (обслуживает территорию д. Попово).

В зону нецентрализованного водоснабжения муниципального округа город Бор входят 259 населенных пунктов, не включенные в вышеприведенный перечень. Их снабжение питьевой водой осуществляется посредством привозной бутилированной воды, либо из индивидуальных скважин и колодцев.

Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В муниципальном округе город Бор селитебных территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения, выявлено порядка 11% от общей площади земель населенных пунктов.

Населенные пункты в количестве 259 ед., не обеспеченные централизованными системами водоснабжения, представлены в табличном виде (Таблица 9).

Таблица 40 – Перечень населенных пунктов муниципального округа город Бор, не обеспеченных централизованными системами водоснабжения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
Краснослободское территориальное управление				
1	деревня Апраксино	7	14	
2	деревня Березовка	3	12	
3	деревня Большое Уткино	9	6	
4	деревня Воронино	8	14	
5	деревня Выползово	2	7	
6	деревня Высоково	14	52	
7	деревня Горелово	81	277	
8	деревня Долгово	4	5	
9	деревня Дубенки	16	41	
10	деревня Ежово	1	5	
11	деревня Зубово	1	7	
12	деревня Ивановское	10	38	
13	деревня Ивонькино	68	245	
14	деревня Коринка	40	133	
15	деревня Круглово	17	33	
16	деревня Курочкино	5	4	
17	деревня Лихачево	9	18	
18	деревня Малое Уткино	3	16	
19	деревня Мякотинское	8	48	
20	деревня Озерки	3	12	
21	деревня Опалиха	7	8	
22	деревня Останкино	1	2	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
23	деревня Пикино	17	69	
24	деревня Пикинские Гривы	14	44	
25	деревня Побегайки	11	20	
26	посёлок Полевой	17	39	
27	посёлок Приречный	10	20	
28	село Развилье	20	38	
29	деревня Разгуляйки	3	5	
30	деревня Рябинки	2	19	
31	деревня Савино	21	46	
32	деревня Сверчково	2	7	
33	деревня Свободное	6	10	
34	деревня Селищи	22	30	
35	деревня Сунгурово	10	16	
36	деревня Тарасово	17	37	
37	деревня Шехонка	10	22	
38	деревня Юрасово	19	42	
	Итого по территориальному управлению	**518**	**1465**	
Территориальное управление Память Парижской Коммуны				
39	посёлок Восход	9	64	
40	деревня Жуковка	50	64	
	Итого по территориальному управлению	**59**	**128**	
Останкинское территориальное управление				
41	посёлок Березовский	2	3	
42	деревня Блохино	3	4	
43	посёлок Ватомский	4	7	
44	посёлок Вяз	26	75	
45	деревня Ежово	12	28	
46	деревня Заскочиха	44	84	
47	деревня Зименки	38	79	
48	деревня Комарово	5	8	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
49	деревня Межуйки	13	21	
50	деревня Орлово	38	66	
51	посёлок Орловский	0	0	
52	деревня Пионерское	52	100	
53	деревня Трутнево	30	49	
54	посёлок Чернозерье	1	1	
55	посёлок Рустай	168	387	
	Итого по территориальному управлению	**436**	**912**	
Ямновское территориальное управление				
56	деревня Белкино	43	77	
57	деревня Вязилка	27	23	
58	деревня Городное	26	78	
59	деревня Долгово	49	57	
60	деревня Завражное	141	113	
61	село Ивановское	139	278	
62	деревня Нечаево	22	20	
63	деревня Никиткино	4	11	
64	посёлок Первое Мая	5	3	
	Итого по территориальному управлению	**456**	**660**	
Линдовское территориальное управление				
65	село Линда	2082	4215	
66	деревня Александровка	1	1	
67	деревня Архипово	8	12	
68	деревня Афанасовка	5	7	
69	деревня Афанасово	46	87	
70	деревня Березовка	4	2	
71	деревня Большая Захватиха	9	19	
72	деревня Большие Литвинки	0	0	
73	деревня Большое	13	17	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
	Покровское			
74	деревня Борисово	5	11	
75	деревня Боровица	6	16	
76	деревня Ботусино	3	1	
77	деревня Бубново	7	9	
78	деревня Бузуйки	16	11	
79	деревня Быково	1	8	
80	деревня Быстрое	4	16	
81	деревня Валки	17	29	
82	деревня Верхнее	4	13	
83	деревня Волчиха	4	2	
84	деревня Вороново	2	5	
85	деревня Высоково	4	3	
86	деревня Вязовое	0	0	
87	деревня Вяловское	4	3	
88	деревня Ганино	1	1	
89	деревня Глазовка	2	1	
90	деревня Гусево	13	9	
91	деревня Доенки	13	19	
92	деревня Дресвино	3	0	
93	деревня Дрюково	23	37	
94	деревня Дубенки	0	0	
95	деревня Журавли	5	8	
96	деревня Завражное	11	30	
97	деревня Залесная	3	5	
98	деревня Запрудное	4	6	
99	поселок Заречный	18	35	
100	деревня Захарово	4	4	
101	деревня Зименки	10	16	
102	деревня Зинькино	0	5	
103	деревня Зоренки	3	4	
104	деревня Зрилки	5	1	
105	деревня Ивановское	1	2	
106	деревня Клеево	3	10	
107	деревня Клинцово	1	1	
108	деревня Коврово	7	14	
109	деревня Корелка	11	4	
110	деревня Коровино	9	10	
111	деревня	8	13	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
	Красногорка			
112	деревня Красноярье	6	5	
113	деревня Кресты	6	11	
114	деревня Кривцово	0	0	
115	деревня Круглое	2	1	
116	деревня Крутец	2	3	
117	деревня Кузнечиха	3	2	
118	деревня Кунавино	1	1	
119	деревня Лискино	0	0	
120	деревня Лунино	15	15	
121	деревня Малая Захватиха	3	1	
122	деревня Малое Покровское	8	15	
123	деревня Малые Литвинки	0	0	
124	деревня Мамакино	27	23	
125	деревня Матюшки	2	3	
126	деревня Милютино	0	0	
127	деревня Митюшино	7	6	
128	деревня Молостово	12	10	
129	деревня Мордвинки	11	10	
130	деревня Морозово	1	1	
131	деревня Некрасово	1	2	
132	деревня Николина-Кулига	57	81	
133	деревня Никольское	0	0	
134	деревня Ножово	1	1	
135	деревня Обмелюхино	1	2	
137	деревня Одинцы	8	7	
138	деревня Орешки	3	6	
139	деревня Осинки	0	0	
140	деревня Остреево	77	174	
141	деревня Охотино	0	0	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
142	деревня Пирогово	2	0	
143	деревня Плахино	1	1	
144	деревня Подлужки	6	9	
145	деревня Попово	17	36	
146	деревня Разливайки	19	24	
147	деревня Родимиха	0	1	
148	деревня Рябчиково	0	0	
149	деревня Святица	1	2	
150	деревня Скородумки	1	1	
151	деревня Слободское	48	525	
152	деревня Смышляйки	0	0	
153	деревня Соломатки	3	4	
154	село Спасское	238	419	
155	деревня Сысаиха	0	0	
156	деревня Тюлени	0	0	
157	деревня Тузеево	25	21	
158	деревня Уткино	15	15	
159	деревня Филимонцево	6	5	
160	деревня Хвалынки	3	4	
161	деревня Хмелево	0	0	
162	деревня Хрипуново	9	11	
163	деревня Чернолесская Пустынь	38	60	
164	деревня Чернуха	0	0	
165	деревня Юрино	2	7	
166	деревня Язвицы	9	10	
	Итого по территориальному управлению	**3097**	**6257**	
Кантауровское территориальное управление				
167	деревня Белкино	38	40	-
168	деревня Березовка	25	53	-

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
169	деревня Богдашево	3	4	-
170	деревня Большое Содомово	42	76	-
171	деревня Васильково	67	125	-
172	деревня Дерябино	9	14	-
173	деревня Долгово	1	2	-
174	деревня Дроздово	34	60	-
175	деревня Елькино	0	0	
176	деревня Запрудное	68	182	
177	деревня Каликино	674	1706	
178	деревня Королево	17	31	
179	деревня Косарево	1	2	
180	деревня Крутец	21	29	
181	деревня Лебяжье	1	2	
182	деревня Линдо-Пустынь	62	137	
183	деревня Линдо-Усад	3	4	
184	деревня Малое Ситниково	12	9	
185	деревня Малое Содомово	1	5	
186	деревня Мешково	7	17	
187	деревня Минино	9	19	
188	деревня Нагаево	6	5	
189	деревня Наумово	8	5	
190	деревня Никольское	2	1	
191	деревня Оголихино	4	16	
192	деревня Охлобыстино	4	3	
193	деревня Першино	26	30	
194	деревня Петухово	16	21	
195	деревня Подкопайки	6	16	
196	деревня Подрезово	51	115	
197	деревня Попово	48	70	
198	деревня Приклонное	4	2	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
199	деревня Рекшино	129	269	
200	деревня Санда	2	3	
201	деревня Ситниково	54	111	
202	деревня Соколово	2	3	
203	деревня Соловково	15	28	
204	деревня Соловьево	2	4	
205	деревня Тайное	2	2	
206	деревня Тюрино	25	34	
207	деревня Узлово	7	6	
208	деревня Ульяново	30	82	
209	деревня Уткино	27	43	
210	деревня Филипповское	77	113	
211	деревня Шубино	49	104	
212	деревня Яблонное	15	20	
	Итого по территориальному управлению	**1706**	**3623**	
Редькинское территориальное управление				
213	деревня Блины	4	2	
214	деревня Боярское	33	58	
215	деревня Бурнаково	17	41	
216	деревня Ваганьково	44	49	
217	деревня Ватома	25	42	
218	деревня Вернягово	31	28	
219	деревня Вязовка	19	40	
220	деревня Глазково	14	25	
221	посёлок Дуплево	8	23	
222	деревня Елесино	17	44	
223	деревня Заборье	116	410	
224	деревня Клюкино	31	76	
225	деревня Колобово	53	157	
226	деревня Костино	61	155	
227	деревня Куземино	39	154	
228	деревня Марково	19	29	
229	деревня Матвеевка	6	9	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
230	деревня Орехово	21	15	
231	деревня Петрово	23	48	
232	деревня Пумра	17	13	
233	деревня Путьково	42	43	
234	деревня Рожново	32	68	
235	деревня Садовая	5	19	
236	деревня Синцово	11	18	
237	деревня Скородумки	3	5	
238	деревня Сосновка	5	51	
239	деревня Сошники	15	55	
240	деревня Торчилово	14	15	
241	деревня Тушнино	15	146	
242	деревня Ульяниха	15	19	
243	деревня Ушенино	10	18	
244	деревня Чернораменье	6	17	
	Итого по территориальному управлению	**771**	**1892**	
Ситниковское территориальное управление				
245	деревня Борисовка	29	64	
246	деревня Боталово	107	340	
247	деревня Золотово	50	139	
248	деревня Квасово	53	205	
249	деревня Лапино	27	70	
250	деревня Медведково	56	128	
251	деревня Мыс	9	10	
252	деревня Софроново	43	118	
253	деревня Страхово	4	7	
254	деревня Тайново	148	118	
255	деревня Темряшино	64	209	
256	деревня Хрущево	27	88	
257	посёлок станции Киселиха	35	76	
258	посёлок Нагорный	24	9	
259	посёлок Сосновый Бор	0	0	

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего хозяйств, ед.	Всего населения (на 01.01.2025 г.), чел	Наличие индивидуальных скважин
	Итого по территориальному управлению	**676**	**1581**	
	ИТОГО ПО ВСЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЯМ	***7719***	***16518***	

Результаты технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения с оценкой возможности их использования на перспективу

На стадии технического обследования и мониторинга работоспособности централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения муниципального округа город Бор по состоянию на декабрь 2021 г., подготовлен отчет (п.п. 0 - 0 настоящей пояснительной записки).

Основными критериями технического обследования были определены:

– соблюдение мероприятий по обеспечению зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения - пояс строгого режима (в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»);

– наличие павильонов насосных станций 1-го подъема (над водозаборными скважинами);

– износ скважинного и насосного оборудования;

– износ оборудования напорно-регулирующих сооружений;

– наличие узлов учета и контроля на водопроводных насосных станциях;

– наличие автоматических систем регулирования энергопотребления насосных агрегатов и подачи воды потребителю в различные режимы водопотребления;

– износ водопроводных сетей, а также сооружений на них (колодцы, пожарные гидранты, водоразборные колонки, запорная арматура и др.);

– наличие видимых потерь и неучтенных расходов воды;

– соответствие системы водоснабжения противопожарным требованиям (на основании СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»);

– эффективность работы системы водоснабжения.

Источники водоснабжения и водозаборные сооружения

Водоснабжение населенных пунктов муниципального округа город Бор представляет собой комплекс инженерных сооружений и технологических процессов, условно разделенных на несколько стадий:

– забор природных артезианских вод из скважин погружными насосными агрегатами;

– при наличии в населенном пункте станций улучшения качества природных вод их транспортировка и подготовка до требований санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (ред. от 25 июня 2025 г.г).

– транспортировка питьевой воды потребителям в жилую застройку, на предприятия муниципального округа и источники теплоснабжения.

Источниками водоснабжения муниципального округа город Бор являются подземные воды артезианских скважин. По данным, предоставленным эксплуатирующими организациями, на территории муниципального округа расположены 72 артезианские скважины общим дебитом более 26 тыс. куб.м/сут. Добыча подземных вод ведется на основании лицензий для нужд хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения.

Для всех источников водоснабжения (артезианских скважин, групп артезианских скважин) муниципального округа город Бор разработаны и согласованы проекты зон санитарной охраны, включающие мероприятия по улучшению качества воды, подаваемой населению.

Большая часть артезианских скважин муниципального округа имеет ограждение I пояса зоны санитарной охраны.

Таблица 41 – Характеристики источников централизованного водоснабжения муниципального округа город Бор

Обслуживаемый населенный пункт	Источники водоснабжения (производительность, проект/факт, м^3/сут)	Характеристика качества воды	Оценка возможности использования на перспективу
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор			
г. Бор	Водозабор «Ивановский Кордон» артезианские скважины 15 шт. (40000 / 18509,29)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
д. Оманово			Д.Оманово, подключенная от водовода до п.Железнодорожный не имеет пропускной возможности для подключения
с. Редькино			Да, использование возможно
п. Ситники			Нет, отсутствие резерва пропускной способности
п. Железнодорожный			Нет, отсутствие резерва пропускной способности
д. Кольцово			Да
п.Октябрьский			Да
д. Трубниково			Нет, отсутствие резерва пропускной способности
д. Белоусово			Нет, отсутствие резерва пропускной способности
д. Тарасово			Да
д. Овечкино			Да
д. Красная Слобода			Да
д. Плотинка	артезианские скважины - 2 шт.	Не соответствует	Да, необходима

Обслуживаемый населенный пункт	Источники водоснабжения (производительность, проект/факт, м^3/сут)	Характеристика качества воды	Оценка возможности использования на перспективу
	(37,8 / 18,64)	требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	реконструкция
д. Тугарино	артезианская скважина - 1 шт. (8,00 / 4,62)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да, необходима реконструкция
с. Городищи	артезианские скважины - 2 шт. (188,3 / 21,92)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет, отсутствие резерва для подключения
с. Ивановское	артезианские скважины - 2 шт. (35,0/ 26,01)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да, необходима реконструкция
с. Останкино	артезианские скважины - 4 шт. (240,0 / 121,22)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет, отсутствие резерва для подключения
с. Селищи	артезианская скважина - 1 шт. (28,5 / 17,53)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да, необходима реконструкция
с. Ямново	артезианские скважины - 2 шт. (78,6 / 17,02)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да, необходима реконструкция
п. Большеорловское	артезианские скважины - 3 шт. (300,0 / 91,90)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет, отсутствие резерва для подключения
п. Керженец	артезианские скважины - 2 шт. (55,0 / 18,95)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет, отсутствие резерва для подключения
с.п. Память Парижской Комунны	артезианские скважины - 8 шт. (1101,4 / 346,88)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да, необходима реконструкция

Обслуживаемый населенный пункт	Источники водоснабжения (производительность, проект/факт, м^3/сут)	Характеристика качества воды	Оценка возможности использования на перспективу
п. Пионерский	артезианская скважина - 1 шт. (6,8 / 5,56)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет, отсутствие резерва для подключения
п. Чистое Борское	артезианские скважины - 3 шт. (254,0 / 117,90)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
МП «Линдовский ККП и Б»			
с. Линда	артезианские скважины - 7 шт. (3181,3 / 539,5)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
с. Спасское	артезианские скважины - 2 шт. (84,9 / 52,6)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
с. Чистое Поле	артезианские скважины - 2 шт. (162,8 / 76,8)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
п. Заречный	артезианские скважины - 2 шт. (12,0 / 5,0)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
д. Тузеево	артезианская скважина - 1 шт. (10,0 / 5,7)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
п. Сормовский Пролетарий	артезианские скважины - 3 шт. (167,7 / 93,3)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет (запланирована ликвидация)
АО «ЖКХ «Каликинское»			
п. Шпалозавода	водозабор Каликинского шпалопропиточного завода (филиала АО «БЭТ») (артезианские скважины - 2 шт.) (-/76,4)	Соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
д. Каликино	артезианские скважины - 1 шт. (211,0 / 98,0)	Не соответствует требованиям СанПиН	Нет (запланирована ликвидация)

Обслуживаемый населенный пункт	Источники водоснабжения (производительность, проект/факт, м^3/сут)	Характеристика качества воды	Оценка возможности использования на перспективу
		2.1.4.1074-01	
д. Попово	артезианская скважина - 1 шт. (10,0 / 1,82)	Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Да
с. Кантаурово	Водозабор «Ивановский кордон (- / 212,5)	соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Нет

Рассмотрим более детально источники систем централизованного водоснабжения в населенных пунктах муниципального округа город Бор исходя из принадлежности к эксплуатирующей организации.

МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

В настоящее время в границах эксплуатационной ответственности МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор находятся следующие населенные пункты: г. Бор, д. Оманово, с. Редькино, п. Железнодорожный, д. Плотинка, д. Тугарино, п Ситники, с. Городищи, с. Ивановское, с. Останкино, с. Селищи, с. Ямново, с.п. Большеорловское, с.п. Керженец, с.п. Память Парижской Коммуны, с.п. Пионерский, с.п.Чистое Борское, п.Б.Пикино, п.Неклюдово, мкрн.Боталово-2,3,4, п.Неклюдово район 1 Фабрики, п.Глубинный, п.Кантаурово, д.Зуево, д.Шлыково, д.Шерстнево, д.Варначево, д.Ильинское, д.Княжево, д.Макарово, д.Белоусово, д.Трубниково, д.Кольцово, п.Октябрьский, д.Красная Слобода.

Водоснабжение г. Бор, д. Оманово, д. Редькино, п. Железнодорожный, п. Ситники, п.Б.Пикино, п.Октябрьский, д.Оманово, д.Красная Слобода, п.Неклюдово, мкрн.Боталово-2,3,4, п.Неклюдово район 1 Фабрики, п.Глубинный, п.Кантаурово, д.Зуево, д.Шлыково, д.Шерстнево, д.Варначево, д.Ильинское, д.Княжево, д.Макарово, д.Белоусово, д.Трубниково, д.Кольцово, п.Октябрьский, д.Красная Слобода осуществляется от скважин водозабора «Ивановский Кордон» (водоносный нижне-среднечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт).

Снабжение водой остальных населенных пунктов, МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор , осуществляется посредством собственных водозаборных сооружений – артезианских скважин.

Ивановский водозабор расположен в 5-и км северо-восточнее г. Бор. В настоящее время данный водозабор состоит из 15 артезианских скважин № 1-15, расположенных в одном створе в направлении на юго-восток от д. Коринка в сторону песчаного карьера.

Принципиальная схема обеспечения питьевой водой вышеуказанных населенных пунктов, питающихся от скважного водозабора «Ивановский Кордон», выглядит следующим образом: артезианская природная вода из скважин водозабора поднимается глубинными центробежными насосными агрегатами и подается на станцию водоподготовки производительностью 40000 м3/сут двумя нитками водовода 500 мм каждая протяженностью 3,6 км. Обработанная и обеззараженная вода поступает в резервуары чистой воды 2х6000 куб.м, откуда насосной станцией 2-го подъема по двум ниткам водовода диаметром 600 мм и протяженностью 18 км подается в городскую разводящую водопроводную сеть. После очистки воды на станции водоподготовки, питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по всем показателям.

Состояние водопроводных сооружений и сетей водозабора «Ивановский кордон» оценивается как удовлетворительное. Сети водопровода требуют реконструкции.

д. Плотинка

Источником водоснабжения служит водозабор подземных вод, состоящий из одной рабочей скважины и одной резервной. Водозаборные скважины расположены под общим ограждением на юго-западной окраине деревни.

Скважина № 3 (резервная) пробурена в 1983 г., на глубину 45 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 400 мм в интервале от 0 до 12 м, фильтровой колонной

диаметром 250 мм в интервале от 0 до 45 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 30 до 42 м. Устье скважины находится в железобетонном колодце диаметром 1,5 м, глубиной 2,6 м. Надкаптажный павильон, кран для отбора проб воды и прибор для измерения расхода воды отсутствуют.

Скважина № 4 (рабочая) пробурена в 1972 г. на глубину 44 м. Скважина оборудована обсадными колоннами диаметром 200 мм в интервале от 0 до 38 м и диаметром 150 мм в интервале от 32 до 44 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 38 до 44 м. Устье скважины находится в кирпичном колодце диаметром 1,5 м, глубиной 2,7 м. Надкаптажный павильон и прибор для измерения расхода воды отсутствуют. В колодце имеется кран для отбора проб воды.

Скважины оборудованы глубиными насосными электроагрегатами марки ЭЦВ6-6,5-85. Первый пояс зоны санитарной охраны скважин не соответствует нормативам, ограждение имеет размеры 110х85х110 м. Доступ на территорию водозабора закрыт.

Водозабором эксплуатируется плиоцен-четвертичный аллювиальный водоносный горизонт. Водоносные породы представлены разнозернистыми песками с включением гравия и гальки. Мощность водоносного горизонта 34 – 38 м.

По химическому составу подземные воды сульфатно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией 0,2-0,4 г/л и общей жесткостью 1,82-3,8 ммоль/л, перманганатной окисляемостью 0,84-5,84 мгО2/л, pH 6,06-7,38. Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по повышенному содержания железа и марганца, а также пониженному содержанием фтора.

д. Тугарино

Источником водоснабжения является одна действующая скважина, расположенная на южной окраине деревни. Скважина пробурена в 1986 г., на глубину 56 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 300 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 5 до 55 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 49 до 55 м.

Надкаптажный павильон над устьем скважины отсутствует. Прибором учета расхода воды скважина не оборудована. Запорная арматура для отбора проб подземной воды из скважины установлена на напорной линии в районе водонапорной башни.

Первый пояс зоны санитарной охраны скважины не выдержан. Доступ на территорию водозабора свободный.

Водозабором эксплуатируется плиоцен-четвертичный аллювиальный водоносный горизонт. Водоносные породы представлены разнозернистыми песками с включением гравия и гальки. Мощность водоносного горизонта составляет 36 м.

По химическому составу подземные воды сульфатно-гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией 0,3 г/л и общей жесткостью 3,8 ммоль/л, перманганатной окисляемостью 4,2 мгО2/л, pH 7,38. Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по повышенному природному содержанию железа (1,97 мг/л) и марганца (0,44 мг/л), а также пониженному содержанию фтора (0,344 мг/л).

с. Городищи

Водозабор расположен в 450 м северо-западнее с. Городищи и состоит из 2 эксплуатационных скважин, из них скважина № 2 действующая, скважина № 1 – резервная.

Расстояние между скважинами 0,3 км. В 30 м западнее скважины № 2 расположенная бездействующая скважина № 2Н, используемая в качестве наблюдательной.

Скважина № 1 пробурена в 1982 году на глубину 30 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 508 мм в интервале от 0 до 15 м, фильтровой колонной диаметром 200 мм в интервале от 0 до 30 м. Рабочая часть фильтра от 24,5 до 29,5 м. Фильтр дырчатый с проволочной обмоткой и гравийной обсыпкой в интервале от 2 до 30 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ-5-7,5-80, установленным на глубину 16,5 м. Скважина находится в кирпичном павильоне с зацементированным полом и располагается в бетонном колодце глубиной 1,5 м. Приустьевая часть скважины также зацементирована.

Скважина № 2 пробурена в 1984 году. Глубина ее составляет 45м. Обсадная колонна имеет диаметр 508 мм, установлена в интервале от 0 до 10 м. Филтровая колонна имеет диаметр 250 мм, установлена в интервале от 0 до 45 м, рабочая часть фильтра от 33 до 42 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ 4-4-75, установленным на глубину 21 м. Скважина находится в металлическом павильоне с зацементированным полом и располагается в бетонном колодце глубиной 2 м. Приустьевая часть скважины также зацементирована. В павильоне имеется ответвление с запорной арматурой для забора воды.

Первый пояс зон санитарной охраны скважин №1 и №2 огражден забором из колючей проволоки размером 100х100м.

Скважины на водозаборе с. Городищи не оборудованы приборами учета расхода воды.

Данными скважинами эксплуатируется неоген-четвертичный аллювиальный водоносный горизонт (N-aQ), водовмещающими породами которого являются пески разнозернистые скрытой мощностью 23-38,4 м. Подземные воды безнапорные, вскрыты на глубинах 4,6-7,1 м. Допустимое понижение для водоносного горизонта не должно превышать половины мощности водоносного горизонта и составляет 19,2 м.

Запасы подземных вод утверждены по состоянию на 01.11.2010 г. для хозяйственно-питьевого (при условии предварительной водоподготовки) и технологического водоснабжения в количестве 188,3 м3/сут по категории В на срок эксплуатации 25 лет.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные, магниево-кальцевые, натриево-кальцевые с минерализацией 0,1 г/л и общей жесткостью 1,7 мг-экв./л. Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по содержанию железа (до 6,39 мг/л), марганца (до 0,72 мг/л) и пониженному содержанию фтора. Водоподготовка на водозаборе не проводится.

По условиям залегания и литологическому строению перекрывающей толщи эксплуатируемый водоносный горизонт является недостаточно защищенным от поверхностного загрязнения.

Схема водоснабжения с. Городищи выглядит следующим образом: подземная вода из эксплуатационной скважины № 2 глубинным насосным агрегатом по водоводу диаметром 100 мм подается в водонапорную башню, расположенную в 400 м севернее с. Городищи. С водонапорной башни вода по водоводу диаметром 100 мм поступает в разводящую сеть с. Городищи.

д. Ивановское

Водозабор состоит из двух работающих скважин, расположенных в центре на улице Светлая и на юго-западной окраине села.

Скважина № 1 пробурена в 1993 г. на глубину 48 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 200 мм в интервале от 0 до 36 м, фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 36 до 48 м, рабочая часть от 38 до 45 м.

Скважина № 2 пробурена в 1976 г. на глубину 52 м. Скважина оборудована обсадными колоннами диаметром 300 мм в интервале от 0 до 9 м, диаметром 200 мм в интервале от 0 до 38 м, фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 31 до 47 м, рабочая часть от 37 до 45 м. Интервал от 47 до 52 м затампонирован глиной.

Надкаптажные павильоны над устьями скважин отсутствуют. Поверхность вокруг скважин не зацементирована. Скважины не оборудованы приборами учета расхода воды.

Данными скважинами эксплуатируется неоген-четвертичный аллювиальный водоносный горизонт (N-aQ), водовмещающими породами которого являются пески разнозернистые с включениями гравия и гальки скрытой мощностью 29-54 м. Подземные воды безнапорные. Допустимое понижение для водоносного горизонта не должно превышать половины мощности водоносного горизонта и составляет для скважины № 1 – 20 м, для скважины № 2 – 12 м.

Суммарный предельно допустимый водоотбор с водозабора д. Ивановское составляет 35 м3/сут.

По химическому составу подземные воды сульфатно-гидрокарбонатные, магниево-кальцевые с минерализацией 0,2-0,4 г/л и общей жесткостью 1,82-3,8 ммоль/л, пермонганатной окисляемостью 0,84-5,84 мгО2/л, pH 6,06-7,38.

Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по содержанию железа (0,66 мг/л), марганца (0,25 мг/л), пониженному содержанию фтора (0,41 мг/л). Водоподготовка на водозаборе не проводится.

Использование подземных вод для питьевых целей согласовано с ТО Управления Роспотребнадзора до выполнения мероприятий по охране подземных вод и мероприятий по доведению качества воды до требований СанПиН 2.1.4.1110-02.

Учитывая глубину залегания, литологическое строение и мощность перекрывающей толщи, эксплуатируемый водоносный горизонт является недостаточно защищенным от поверхностного загрязнения.

с. Останкино

Водозабор состоит из четырех артезианских скважин, расположенных в восточной части с. Останкино. Скважины № 4 и № 5 являются действующими, № 6 и № 7 – резервными.

Скважина № 4 пробурена в 1981 г. на глубину 53 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 250 мм в интервале от 0 до 18 м, фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 25 до 53 м, рабочая часть фильтра от 45 до 51 м. Мощность водоносного горизонта составляет 31 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ6-10-80. Над устьем скважины № 4 имеется деревянный надкаптажный павильон, в котором установлен кран для отбора проб воды. Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважины выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

Скважина № 5 пробурена в 2002 г. на глубину 49 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 219 мм в интервале от 0 до 49 м. Рабочая часть фильтра от 42,4 до 48,4 м. Мощность водоносного горизонта составляет 29,5 м. Скважина оборудована глубинный насосным агрегатом марки ЭЦВ6-10-80. Над устьем скважины № 5 имеется деревянный надкаптажный павильон. Кран для отбора проб воды расположен у водонаборной башни (56 м от скважины). Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважины не выдержан. Доступ на территорию водозабора свободный.

Скважина № 6 пробурена в 1988 г. на глубину 52 м. Скважина оборудована обсадными колоннами диаметром 250 мм в интервале от 0 до 17 м и диаметром 200 мм в интервале от 0 до 45 м, фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 40 до 52 м, рабочая часть фильтра от 45 до 51 м. Мощность водоносного горизонта составляет 24 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ6-10-80. Над устьем скважины № 6 имеется деревянный надкаптажный павильон, в котором установлен кран для отбора проб воды. Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважины не выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

Скважина № 7 пробурена в 1989 г. на глубину 55 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 200 мм в интервале от 0 до 55 м, фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 0 до 55 м, рабочая часть фильтра от 34 до 43 м. Мощность водоносного горизонта составляет 32 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ6-10-80. Над устьем скважины № 7 имеется деревянный надкаптажный павильон. Кран для отбора проб воды отсутствует. Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважины не выдержан. Доступ на территорию водозабора свободный.

Водозаборными скважинами с. Останкино ведется эксплуатация неоген-четвертичного аллювиального горизонта (N-aQ), залегающего первым от поверхности. Водовмещающими породами являются пески различной зернистости с примесью гравия и гальки. Питание водоносного комплекса происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков.

По результатам химического анализа подземного источника водоснабжения с. Останкино, воды неоген-четвертичного аллювиального водоносного горизонта гидрокарбонатные магниево-кальцевые. Качество грунтовых вод, отобранных для анализа в 2007 г. отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» за исключением повышенного содержания железа 4,05-4,55 мг/л (при ПДК 0,3 мг/л) и марганца 0,51-0,83 мг/л (при ПДК 0,1 мг/л), показателям цветности 32-103° (при ПДК 20°, мутности 4,06-5,28 мг/л (при ПДК 1,5 мг/л), обусловленных естественными условиями формирования подземных вод. Водоносный горизонт не достаточно защищен от попадания загрязняющих веществ с поверхности рельефа.

Для очистки воды в с. Останкино была построена станция обезжелезивания.

с. Селищи

Водозабор расположен в 350 м восточнее села и состоит из одной действующей скважины, пробуренной в 1988 г. на глубину 49 м. Скважина оборудована обсадными колоннами диаметром 250 мм в интервале от 0 до 14 м и диаметром 200 в интервале 0-39 м., фильтровой колонной диаметром 150 мм в интервале от 11 до 49 м, рабочая часть фильтра от 40 до 46 м. Мощность водоносного горизонта составляет 37 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ6-6,5-85.

Устье скважины находится в кирпичном колодце диаметром 2,5 м глубиной 1,8 м. Над скважиной установлен железобетонный павильон. Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважины не выдержан. Доступ на территорию водозабора свободный.

Скважина оборудована под эксплуатацию водоносного неоген-четвертичного аллювиального комплекса. Водовмещающими породами являются пески различной зернистости с примесью гравия и гальки.

По результатам анализов вода содержит повышенное количество железа 0,93 мг/л, марганца 0,33 мг/л и пониженное содержание фтора 0,167 мг/л. По микробиологическим показателям вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Потребителям подается без очистки.

с. Ямново

Водозабор расположен на юго-западной окраине села и состоит из двух попеременно работающих скважин, скважина №1 перебурена в 2013г. и скважина №2 пробурена в 1974 г. глубиной 37,5 и 50 м соответственно.

Скважина №1 оборудована фильтровой колонной диаметром 159 мм в интервале 0-37,5 м. Рабочая часть фильтра от 33,5 до 36,5 м. Мощность водоносного горизонта находится в пределах 45-51 м.

Скважина №2 оборудована обсадными колоннами диаметром 250 мм в интервале от 0 до 13 м и диаметром 200 мм в интервале от 0 до 50 м, фильтровая колонна диаметром 150 мм от 49 до 61м. Рабочая часть фильтра в интервале от 54,5 до 61 м.

Скважины находятся в кирпичных колодцах диаметром 2,5 м и глубиной 2 м, закрытыми деревянными крышками. Скважины не оборудована приборами учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважин не выдержан. Доступ на территорию водозабора свободный.

Скважина оборудована под эксплуатацию водоносного неоген-четвертичного аллювиального комплекса. Водовмещающими породами являются пески различной зернистости с примесью гравия и гальки.

По результатам анализов вода содержит повышенное количество железа 4,76 мг/л, марганца 0,46 мг/л и пониженное содержание фтора 0,24 мг/л. По микробиологическим показателям вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Потребителям села вода подается без очистки.

Для улучшения качества подаваемой воды установлена локальная станция по ее очистке (на выходе вода соответствует СанПиН 2.1.4.1110-02).

п. Большеорловское

Источником водоснабжения поселка являются три постоянно действующие скважины.

Скважина № 1 расположена в 600 м восточнее школы. Пробурена в 1980 г. на глубину 85 м. Скважина оборудована обсадными колоннами диаметром 508 мм в интервале от 0 до 15 м и диаметром 351 мм в интервале от 0 до 36 м, фильтровой колонной диаметром 250 мм в интервале 0-85 м. Рабочая часть фильтра в интервалах от 35 до 44 м и от 65 до 80 м.

Скважина № 2 расположена в 150 м восточнее скважины № 1 пробурена в 1988 г на глубину 62 м. Скважина оборудована обсадными колоннами диаметром 508 мм в интервале от 0 до 15 м и диаметром 406 мм в интервале от 0 до 32 м и диаметром 300 мм в интервале от 0 до 45 м, фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 38-62 м. Рабочая часть фильтра 15 м. Устье скважины находится в кирпичном колодце глубиной 2,5 м с герметично закрывающейся крышкой. В колодце имеется кран для отбора проб воды.

Скважина № 3 расположена в 100 м юго-западнее скважины № 2 и в 125 м юго-восточнее скважины № 1. Пробурена в 2004 г. на глубину 60 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 38 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 60 м, рабочая часть сетчатого фильтра оборудована в интервале от 38 до 45 м и от 50 до 57 м. Устье скважины находится в кирпичном колодце глубиной 1,1 м с герметично закрывающейся крышкой. В колодце имеется кран для отбора проб воды.

По химическому составу подземные воды данного подземного горизонта гидрокарбонатные магниево-кальцевые. По качеству не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по цветности 105° (при ПДК 20°), мутности до 4,17 мг/л (при ПДК 1,6 мг/л), окисляемости перманганатной до 7,6 мгО2/л (ПДК 5 мгО2/л), повышенному содержанию железа 0,4-3,62 мг/л (ПДК 0,3 мг/л), в единичных пробах марганца 0,16 мг/л (ПДК 0,1 мг/л) и аммония до 2,45 мг/л (ПДК 2 мг/л), пониженному содержанию фтора 0,2 мг/л.

Скважины не оборудованы приборами учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны скважин выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

п. Керженец

Водозабор состоит из скважины № 1 (действующей) и скважины № 2 (резервной), пробуренных в 1975-1976 гг. глубиной 33 м каждая.

Скважинами эксплуатируются подземные воды водоносного плеоцен-четвертичного аллювиального горизонта (N2-aQ), вскрытые на глубине 2,7-3,4 м. Водоносные породы представлены песками разнозернистыми с примесью гравия и гальки.

По химическому составу подземные воды данного подземного горизонта гидрокарбонатные натриево-кальцевые с величиной сухого остатка 238-325 мг/л и общей жесткостью 2,35-3,05 мг-экв./л.

Качество грунтовых вод не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по повышенному содержанию железа 27 мг/л, марганца 1,11 мг, органолептических показателей (цветность, мутность) и по пониженному содержанию фтора.

Для улучшения качества подаваемой воды установлена локальная станция по ее очистке (на выходе вода соответствует СанПиН 2.1.4.1110-02).

п. Память Парижской Коммуны

Источником водоснабжения поселка служат семь действующих скважин и одна резервная, расположенные в 250 м северо-восточнее поселка. Скважины № 1, 2, 3, 4, 4а, 5, 6, 8 располагаются в виде двух пересекающихся створов. Расстояния между скважинами составляют от 35 до 140 м.

Водозаборные скважины были построены в следующие периоды и имеют глубину:

– скв. № 1 – 1999 г. (32 м);
– скв. № 2 – 1999 г. (33 м);
– скв. № 3 – 1983 г. (35 м);
– скв. № 4 – 1983 г. (35 м);
– скв. № 4а – 1982 г. (38 м);
– скв. № 5 – 1997 г. (29 м);
– скв. № 6 – 1997 г. (30 м);
– скв. № 8 – 1984 г (35 м).

В скважинах установлены фильтры проволочные на дырчатом каркасе. Выполнена обсыпка фильтровой колонны гравием на всю длину.

Все скважины оборудованы глубинными насосными агрегатами марки ЭЦВ6-10-110. Над устьями скважин имеются металлические надкаптажные павильоны, в которых установлены краны для отбора проб воды. Скважины не оборудованы приборами учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

Подземные воды гидрокарбонатно-сульфатные, сульфатно-гидрокарбонатные и со смешанным катионным составом с минерализацией 0,2 – 0,35 г/л и общей жесткостью 2,3 – 4,0 мг-экв./л. Состав подземных вод отличается повышенным содержанием железа (0,87 – 2,1 мг/л), марганца (0,35 – 0,91 мг/л), повышенной цветностью (до 86°), мутностью в пределах 7,3 мг/л по каолину.

Скважинами эксплуатируются воды неоген-четвертичного аллювиального водоносного комплекса. Питание водоносного комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в р. Волга.

Водоносными породами являются разнозернистые пески с включениями гравия и гальки. Мощность водоносного горизонта на участке водозабора колеблется в пределах от 16 до 25 м.

Качество грунтовых вод не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по повышенному содержанию железа, общего марганца, органолептическим показателям (цветность, мутность) и по пониженному содержанию фтора.

п. Пионерский

Источником водоснабжения является действующая скважина № 3, пробуренная в 1968г. на глубину 25 м.

Скважиной эксплуатируется подземные воды водоносного плеоцен-четвертичного аллювиального горизонта (N2-aQ), вскрытые на глубине 6,6 м. Водоносные породы

представлены песками разнозернистыми с примесью гравия и гальки. Мощность водоносного горизонта на участке водозабора составляет в среднем 17,86 м.

По химическому составу подземные воды данного подземного горизонта сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые с величиной сухого остатка 147,5-177,5 мг/л и общей жесткостью 1,5-1,9 мг/л.

Качество подземных вод не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по повышенному содержанию железа (12,9 мг/л), марганца (0,4 мг/л) и пониженному содержанию фтора.

п. Чистое Борское

Водозабор расположен на юго-западной окраине п.Чистое Борское, на территории муниципального округа город Бор и состоит из двух скважин. Скважины № 8 и № 9 являются действующими и работают попеременно. Скважины пробурены с целью добычи подземных вод для питьевых, хозяйственно-бытовых и технологических нужд поселка. Скважины работают круглогодично, в автоматическом режиме.

Скважина № 8 пробурена в 1981 г. на глубину 60 м. Скважина № 9 пробурена в 1990 г. на глубину 50,5 м.

Водозабором в п. Чистое Борское эксплуатируется неоген-четвертичный аллювиальный водоносный комплекс (N-aQ). Водоносные породы представлены песками разнозернистыми с примесью гравия и гальки. Мощность водоносного горизонта на участке водозабора скважин № 8 и № 9 составляет 30 м.

Скважина № 8 оборудована обсадными колоннами диаметром 600 мм в интервале от 0 до 6 м и диаметром 508 мм в интервале от 0 до 43 м, также фильтровой колонной диаметром 250 мм в интервале от 34,5 до 60 м. Рабочая часть фильтра от 46 до 52 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ6-10-80.

Скважина № 9 оборудована обсадной колонной диаметром 508 мм в интервале от 0 до 11 м, фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 50,5 м. Рабочая часть фильтра от 40 до 49 м. Скважина оборудована глубинным насосным агрегатом марки ЭЦВ6-10-80.

Скважины № 8 и № 9 расположены в кирпичных колодцах диаметром 2 м глубиной 1,6 м, закрытыми металлическими крышками. В колодцах установлены краны для отбора проб воды. Скважины не оборудованы приборами учета расхода воды. Первый пояс зоны санитарной охраны не выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией 0,18 г/л, общей жесткостью 4,75 ммоль/л, перманганатной окисляемостью 3,6 мгО2/л, pH 7,19. Органолептические свойства подземных вод характеризуются отсутствием запаха и осадка, повышенной мутностью воды. Неблагоприятные органолептические свойства воды обусловлены в основном высоким содержанием железа.

По контролируемым показателям качество воды соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» за исключением повышенного природного содержания железа (0,89 мг/л), марганца (0,86 мг/л), пониженного содержания фтора (0,24 мг/л), органолептическим показателям мутности (4,27 мг/л) и цветности (56°).

Для улучшения качества питьевой воды в п. Чистое Борское было выполнено строительство станции водоподготовки. Станция водоподготовки введена в эксплуатацию в январе 2020г. проектной производительностью 254,0 $м^3$/сут предназначена для удаления из воды железа, марганца и мутности методом аэрации исходной воды с последующим фильтрованием на напорных фильтрах.

Станция водоподготовки построена на территории водозабора п.Чистое Борское вблизи действующих скважин. Технологическая схема очистки воды предусматривает забор исходной воды из артезианских скважин, и подачу в приемный резервуар станции водоподготовки. Затем из приемного резервуара, расположенного в здании станции, вода насосами подается на аэрационную установку для насыщения воды кислородом, в результате чего происходит окисление растворенного железа. Далее вода поступает на осветлительные фильтры ФОВ, где происходит удаление растворенных в воде ионов железа и марганца, а также снижение мутности и цветности воды. Перед подачей в резервуар чистой воды (РЧВ) осветленная вода поступает на установку ультрафиолетового обеззараживания.

Качество питьевой воды подаваемой в распределительную сеть после очистки и обеззараживания соответствует нормативам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

На станции водоподготовки весь технологический процесс очистки питьевой воды автоматизирован, эксплуатация станции предусмотрена без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Система автоматического управления на основе задвижек с электроприводом. Имеется возможность перевода управления станцией с автоматического режима на ручной и наоборот.

МП «Линдовский ККП и Б»

В настоящее время в границах эксплуатационной ответственности МП «Линдовский ККП и Б» находятся следующие населенные пункты: с. Линда, с. Спасское, с. Чистое Поле, п. Заречный, д. Тузеево, д. Афанасово и с. Сормовский Пролетарий.

с. Линда

Водозабор состоит из семи действующих скважин и одной резервной, расположенных в одну линию в 2,5 км северо-западнее села.

Скважинами эксплуатируются подземные воды нижнечетвертичного аллювиального горизонта (aQ1). Водоносные породы представлены в средней части песками мелкозернистыми, в нижней части – среднезернистыми с включениями гравия и гальки. Средняя мощность водоносного горизонта составляет 28 м.

Скважина № 7э пробурена в 2008 г. на глубину 38,5 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 35 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 28,5 до 36,5 м. Выполнен отстойник глубиной 2 м.

Скважина № 6э пробурена в 2008 г. на глубину 38,5 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 35 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 28,5 до 36,5 м. Выполнен отстойник глубиной 2 м.

Скважина № 5э пробурена в 2008 г. на глубину 39,5 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром

168 мм в интервале от 0 до 38,5 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 30,5 до 38,5 м.

Скважина № 4э пробурена в 2008 г. на глубину 41 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 41 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 32 до 40 м. Имеется отстойник глубиной 1 м.

Скважина № 3э пробурена в 2008 г. на глубину 41 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 41 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 31 до 39 м. Имеется отстойник глубиной 2 м.

Скважина № 2э пробурена в 2008 г. на глубину 38 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 38 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 28 до 36 м. Имеется отстойник глубиной 2 м.

Скважина № 1э пробурена в 2008 г. на глубину 35 м. Скважина оборудована обсадной колонной диаметром 273 мм в интервале от 0 до 10 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 35 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 22,5 до 33,5 м. Имеется отстойник глубиной 2 м.

Все скважины водозабора оборудованы погружными насосными электроагрегатами марки ЭЦВ6-25-100. Над устьями скважин установлены металлические надкаптажные павильоны, в которых имеется запорная арматура для отбора проб воды, а также приборы учета расхода воды.

Первый пояс зоны санитарной охраны водозаборных скважин выдержан. Свободный доступ на территорию водозабора отсутствует.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией 0,087-0,242 г/л и общей жесткостью 1,0-1,5 мг.-экв./л. Качество воды по микробиологическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» за исключением повышенного содержания железа (от 0,83 до 4,3 мг/л) и марганца (до 0,23 мг/л) и пониженным содержанием фтора (от 0,04 до 0,192 мг/л).

с. Спасское

Источником водоснабжения села является подземный водозабор, состоящий из двух скважин. Скважина № 1 расположена в 200 м восточнее с. Спасское. Скважина № 2 находится на ул. Центральная в восточной части села.

Скважинами совместно эксплуатируются водоносные верхнечетвертично-современный аллювиальный и нижнечетвертичный аллювиальный горизонты. Водоприемная часть скважин оборудована на водоносный нижнечетвертичный аллювиальный горизонт (al). Водоносными породами являются пески разнозернистые с примесью гравия и гальки в основании пласта. Средняя мощность водоносного горизонта составляет 34 м.

Скважина № 1 пробурена в 1991 г. на глубину 44 м. Оборудована обсадной колонной диаметром 377 мм в интервале от 0 до 29 м и фильтровой колонной диаметром 245 мм в интервале от 0 до 44 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 29 до 41 м. Выполнен отстойник глубиной 3 м.

Скважина № 2 пробурена в 1991 г. на глубину 39 м. Оборудована обсадной колонной диаметром 377 мм в интервале от 0 до 14 м и фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 0 до 39 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 29 до 37 м. Выполнен отстойник глубиной 2 м.

Скважины № 1 и № 2 оборудованы погружными насосными электроагрегатами марки ЭЦВ6-10-80. Над устьями скважин установлены деревянные надкаптажные павильоны с зацементированным основанием. Скважины оборудованы приборами учета расхода воды, а также запорной арматурой для отбора проб. Первый пояс зоны санитарной охраны выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные натриево-магниево-кальциевые с минерализацией 0,11-0,14 г/л и общей жесткостью 0,6-1,58 мг.-экв./л. Качество воды по микробиологическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» за исключением пониженного природного содержания фтора (от 0,07 до 0,97 мг/л).

с. Чистое поле

Водозабор состоит из двух действующих скважин № 1 и № 2, расположенных на северо-восточной окраине села.

Водозабором эксплуатируется водоносный нижнечетвертичный аллювиальный горизонт (aQ1). Водоносный горизонт залегает первым от поверхности. Водоносные породы представлены разнозернистыми песками. Средняя мощность водоносного горизонта составляет 22 м.

Скважина № 1 пробурена в 1993 г. на глубину 42 м. Оборудована обсадной колонной диаметром 610 мм в интервале от 0 до 7 м и фильтровой колонной диаметром 305 мм в интервале от 0 до 42 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 34 до 40 м. Выполнен отстойник глубиной 2 м.

Скважина № 1 оборудована погружным насосными электроагрегатом марки ЭЦВ6-6,5-80. Устье скважины расположено в подземном колодце глубиной 1 м. Над колодцем установлен кирпичный надкаптажный павильон с зацементированным основанием.

Скважина № 2 пробурена в 1978 г. на глубину 42,5 м. Оборудована обсадной колонной диаметром 610 мм в интервале от 0 до 6 м и фильтровой колонной диаметром 203 мм в интервале от 0 до 42,5 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 32 до 38 м. Выполнен отстойник глубиной 4,5 м.

Скважина № 2 оборудована погружным насосными электроагрегатом марки ЭЦВ 6-6,5-80. Устье скважины расположено в подземном колодце глубиной 2 м. Над колодцем установлен деревянный надкаптажный павильон с зацементированным основанием.

Первый пояс зоны санитарной охраны выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные (сульфатно-гидрокарбонатные) натриево-магниево-кальциевые с минерализацией 0,09-0,13 г/л и общей жесткостью 0,9-1,5 мг.-экв./л. Качество воды по микробиологическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и

водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» за исключением пониженного природного содержания фтора (0,166 мг/л).

п. Заречный

Водозабор состоит из двух действующих скважин № 3 и № 4, расположенных в северной части поселка.

Условия залегания и качественные характеристики подземных вод одинаковы с с. Чистое поле.

Скважина № 3 пробурена в 1988 г. на глубину 35 м. Оборудована обсадными колоннами диаметром 305 мм в интервале от 0 до 8 м и диаметром 203 мм в интервале от 0 до 28 м, а также фильтровой колонной диаметром 152 мм в интервале от 4 до 35 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 28 до 34 м. Выполнен отстойник глубиной 1 м.

Устье скважины № 3 расположено в подземном колодце глубиной 2 м. Над колодцем установлен деревянный надкаптажный павильон с зацементированным основанием.

Скважина № 4 пробурена в 1995 г. на глубину 31 м. Оборудована обсадными колоннами диаметром 508 мм в интервале от 0 до 6 м и диаметром 305 мм в интервале от 0 до 20 м, а также фильтровой колонной диаметром 254 мм в интервале от 20 до 31 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 20 до 29 м. Выполнен отстойник глубиной 1 м.

Устье скважины № 4 расположено в подземном колодце глубиной 2 м. Над колодцем установлен деревянный надкаптажный павильон с зацементированным основанием.

Скважины № 3 и № 4 оборудованы погружными насосными электроагрегатами марки ЭЦВ6-6,5-80, а также приборами учета расхода воды и запорной арматурой для отбора проб.

Первый пояс зоны санитарной охраны не выдержан. Доступ на территорию водозабора свободный.

д. Тузеево

Источником водоснабжения является скважина № 3, расположенная в центральной части деревни.

Условия залегания и качественные характеристики подземных вод одинаковы с с. Спасское. Мощность водоносного горизонта в районе водозабора составляет 19 м.

Скважина № 3 пробурена в 1988 г. на глубину 32 м. Оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале от 0 до 32. м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 24 до 30 м. Выполнен отстойник глубиной 2 м.

Скважина оборудована погружным насосным электроагрегатом марки ЭЦВ6-10-80. Над устьем скважины установлен деревянный надкаптажный павильон с зацементированным основанием. Скважина оборудованы приборами учета расхода воды, а также запорной арматурой для отбора проб. Первый пояс зоны санитарной охраны выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

Подземные воды эксплуатируемого аллювиального нижнечетвертичного горизонта пресные, сухой остаток не превышает 0,105-0,138 г/л, слабокислые и нейтральные pH от 6,5 до 6,83, мягкие – показатель общей жесткости не превышает 0,6-1,58 мг.-экв./л. Содержание железа <0,1 г/л, марганца <0,02 г/л, содержание фтора не более 0,07-0,13 мг/л.

Качество воды по микробиологическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» за исключением пониженного природного содержания фтора.

с. Сормовский Пролетарий

Водозабор состоит из двух действующих скважин № 1 и № 4 и одной резервной № 2, расположенных на юго-восточной окраине села.

Скважинами эксплуатируется водоносный неоген-четвертичный аллювиальный горизонт (N-aQ). Водосодержащие породы представлены песками разнозернистыми с примесью гравия и гальки. Средняя мощность водоносного комплекса составляет 30,5 м.

Скважина № 1 пробурена в 2006 г. на глубину 42 м. Оборудована обсадными колоннами диаметром 219 мм в интервале от 0 до 20 м и диаметром 180 мм в интервале от 0 до 34 м, фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале от 34 до 42 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 34,5 до 37,5 м. Выполнен отстойник глубиной 0,5 м.

Скважина оборудована погружным насосным электроагрегатом марки ЭЦВ6-6,3-80. Над устьем скважины установлен деревянный надкаптажный павильон с зацементированным основанием. Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Запорная арматура для отбора проб находится за пределами павильона. Первый пояс зоны санитарной охраны выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

Скважина № 4 пробурена в 1988 г. на глубину 44 м. Оборудована обсадными колоннами диаметром 400 мм в интервале от 0 до 8 м и диаметром 250 мм в интервале от 0 до 36 м, фильтровой колонной диаметром 200 мм в интервале от 6 до 44 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 36 до 42 м. Выполнен отстойник глубиной 2 м.

Скважина оборудована погружным насосным электроагрегатом марки ЭЦВ5-6,3-80. Над устьем скважины установлен деревянный надкаптажный павильон с зацементированным основанием. Скважина не оборудована прибором учета расхода воды. Запорная арматура для отбора проб находится за пределами павильона. Первый пояс зоны санитарной охраны выдержан. Доступ на территорию водозабора закрыт.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые с минерализацией 0,12-0,13 г/л и общей жесткостью 1,2-1,3 ммоль/л. Качество воды по микробиологическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» за исключением повышенного содержания железа (0,62-2,57 мг/л) и пониженного содержания фтора (0,189 мг/л).

АО «ЖКХ «Каликинское»

В настоящее время в границах эксплуатационной ответственности АО «ЖКХ Каликинское» находятся следующие населенные пункты: д. Каликино, д. Попово, с. Кантаурово, п. Шпалозавода.

д. Каликино

Водозабор состоит из одной скважины № 1, расположенной на северо-западной окраине деревни.

Скважина № 1 пробурена в 2004 г. на глубину 39 м. Оборудованы обсадными колоннами диаметром 500 мм в интервале от 0 до 6 м, фильтровыми колоннами диаметром 200 мм в интервале от 0,5 до 39 м. Рабочие части фильтров установлены в интервале от 32 до 38 м. Выполнены отстойники глубиной 1 м.

Скважины оборудованы погружными насосными электроагрегатами марки ЭЦВ6-16-80.

Подземные воды эксплуатируемого водоносного горизонта пресные с минерализацией 0,157 г/л и общей жесткостью 1,55 мг-экв./л.

Качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по мутности (3,5 мг/л при норме 1,5 мг/л), железу общему (0,77 мг/л при норме 0,3 мг/л), марганцу (0,11 мг/л при норме 0,1 мг/л).

Радиологические и бактериологические показатели добываемой воды не превышают установленные нормы.

д. Попово

Водозабор состоит из одной действующей скважины, расположенной на юго-западной окраине деревни.

Скважина пробурена в 1988 г. на глубину 57,4 м. Оборудована фильтровой колонной диаметром 200 мм в интервале от 0 до 47,4 м. Рабочая часть фильтра установлена в интервале от 40 до 45,9 м. В интервале от 47,4 м до 57,4 колонна не задействована.

Скважина оборудована погружным насосным электроагрегатом марки ЭЦВ6-6,3-80.

Подземные воды эксплуатируемого водоносного горизонта пресные с минерализацией 0,16 г/л и общей жесткостью 1,0 мг-экв./л.

Качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по цветности (130 град. при норме 20 град.), по мутности (17,4 мг/л при норме 1,5 мг/л), железу общему (17,5 мг/л при норме 0,3 мг/л), марганцу (0,3 мг/л при норме 0,1 мг/л). Радиологические и бактериологические показатели добываемой воды не превышают установленные нормы.

с. Кантаурово

Водоснабжение поселка осуществляется от водозабора «Ивановский Кордон». Водовод проложен из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм, 90 мм, протяженностью 4460 м. Питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 по всем показателям.

п. Шпалозавода

Водоснабжение поселка осуществляется от водозабора Каликинского шпалопропиточного завода (филиала АО «БЭТ»). Питьевая вода соответствует требованиям

СанПиН 2.1.4.1110-02 по всем показателям.

Сооружения очистки и подготовки воды

На территории муниципального округа город Бор в настоящее время не каждый населенный пункт, оборудованный централизованной системой холодного водоснабжения, обеспечен водой питьевого качества.

Согласно показателей протоколов исследования питьевой воды, МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор , АО ЖКХ «Каликинское» и МП «Линдовское ККП и Б», качество воды источников водоснабжения муниципального округа г. Бор в большинстве случаев не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» из-за превышения предельно-допустимых концентраций содержания железа (от 0,3 до 32,9 мг/л при ПДК 0,3 мг/л), марганца (от 0,34 до 2,2 мг/л при ПДК 0,1 мг/л), а также из-за превышения показателя цветности и мутности.

Наиболее крупными сооружениями очистки и подготовки воды на территории муниципального округа город Бор являются станции г. Бор и с. Линда.

г. Бор

Станция обезжелезивания воды подземных источников проектной мощностью 40 тыс.куб.м./сут входит в состав водозаборных сооружений Ивановского Кордона и предназначена для удаления из воды железа методом фильтрования на скорых фильтрах с упрощенной системой аэрации при содержании общего железа в воде до 10 мг/л, а также обеззараживания воды посредством мембранных биполярных электролизеров.

Метод основан на способности воды, содержащей двухвалентное железо и растворенных кислород, при фильтровании через зернистый слой, выделять железо на поверхности зерен (фильтрующей загрузки), образуя каталитическую пленку из ионов и окислов двух- и трехвалентного железа. Эта пленка активно влияет на процесс окисления и выделения железа из воды и значительно его интенсифицирует.

Обезжелезивание воды в загрузке, покрытой пленкой, является гетерогенным автокаталитическим процессом, в результате чего обеспечивается непрерывное обновление пленки как катализатора непосредственно при работе фильтра. Со временем осадок накапливается на поверхности зерен загрузки, поэтому высота альбитофира увеличивается.

Блок обеззараживания воды на основе мембранных биполярных электролизеров (МБЭ-50) предназначен для выработки дезинфицирующего агента – хлорной воды, с содержанием диоксида хлора, идущего для обеззараживания питьевых вод.

Исходная вода от артезианских водозаборных скважин (15 ед.) подается по стальным водоводам диаметром 500 мм протяженностью 3,6 км. в приемную камеру перед фильтрами.

Из камеры размером 1,5 х 6,0 м, расположенной в зале фильтров, вода распределяется самотеком по системе трубопроводов на скорые, безнапорные, открытые фильтры с центральным каналом. Всего на станции обезжелезивания водозаборных сооружений «Ивановский Кордон» восемь фильтров.

Фильтры железобетонные прямоугольной формы с размерами 7,2 х 6,0 м. Полезная площадь фильтрации одного фильтра – 32,5 кв.м. В качестве фильтрующей загрузки используется альбитофир крупностью от 2 до 5 мм., подстилающий слой – щебень, крупностью 20 мм, высотой 0,5 м, дренажная система – стальные трубы с отверстиями, которые расположены в шахматном порядке: для воды диаметр трубы 108 мм, диаметр отверстия 8 мм; для воздуха диаметр трубы 57 мм, диаметр отверстия 3 мм. Скорость фильтрования составляет 7 м/ч. Задвижки приняты с электроприводом. Управление задвижками производится с пультов, установленных у фильтров на полу перекрытия галереи трубопроводов. Задвижки на распределительных трубах открываются вручную.

Уровни воды на фильтрах поддерживаются в заданных пределах при помощи поплавкового устройства, механически связанного с регулирующей заслонкой на фильтратной линии. Промываются фильтры обратным током воды с помощью водонапорной башни (объем 300 куб.м., и высотой ствола 22 м).

Пройдя фильтрующую загрузку, вода, освобожденная от железа по дренажной системе фильтров собирается и направляется через блок обеззараживания (комплекс мембранных биполярных электролизеров) в резервуары чистой воды (2 ед., по 6000 куб.м. каждый).

с. Линда

По результатам анализов качества подземных вод, проведенных центральной лабораторией ФГУП «Волгагеология», качество исходной воды, добываемой из артезианских скважин, в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и ГОСТ 2761-84 кроме повышенного содержания железа (0,81 – 0,93 мг/л).

Для удаления из воды избыточного содержания железа используются три параллельно работающих установки обезжелезивания, производительностью 55 куб.м./час каждая. Для отключения, при необходимости, каждой из установок предусматривается обводная линия. Очищенная вода подается в два резервуара подготовленной воды объемом по 500 куб.м. каждый.

Станция водоподготовки работает полностью в автоматическом режиме без обслуживающего персонала.

Очищенная вода поступает в резервуары подготовленной воды, откуда забирается насосной станцией 2-го подъема и подается к потребителям, предварительно пройдя обеззараживание на ультрафиолетовых установках.

Коммуникации станции водоподготовки с. Линда рассчитаны на возможность пропуска расхода воды на 20-30% больше расчетного.

Система обезжелезивания предназначена для удаления из воды растворенного железа путем его каталитического окисления до трехвалентной формы с последующим осаждением гидрооксида железа в фильтрующем слое и сбросом его в дренажную линию во время обратной промывки. Трехвалентное (не растворенное) железо удаляется непосредственно на фильтрующем слое. Помимо железа, система эффективно удаляет марганец и сероводород, механические примеси размером от 20 мкм, осветляет воду, нейтрализует растворенную в воде углекислоту.

В качестве фильтрующего материала в системе применен материал «МЖФ». Материал эффективно удаляющий из воды железо и марганец должен обладать двумя основными свойствами: способностью не только нейтрализовать кислоты, растворенные в исходной

воде, так и поддерживать значение pH воды в приграничном слое гранулы, необходимое для выпадения осадка соответствующего гидроксида.

Таблица 42 – Перечень и характеристики сооружений очистки и подготовки воды на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор

№ п/п	Наименование сооружения	Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Обслуживаемые объекты	Место расположения сооружений, год постройки	Параметры станции водоочистки			Техническое состояние, степень износа	Возможность использования на перспективу
						Производительность (проект/факт), $м^3$/сут	Основные методы очистки воды	Оборудование и сооружения		
1	Очистные сооружения водопровода «Ивановский Кордон»	МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	Водозабор	г. Бор, д. Овечкино, п. Ситники, п. Железнодорожный, п. Октябрьский, п. Большое Пикино, с. Редькино, д. Красная Слобода, д. Оманово	В 3 км северо-восточнее г. Бор (1985 г.)	40 000 / 18 509,3	Аэрирование, фильтрация, обеззараживание	Приемная камера, безнапорные фильтры с фильтрующей загрузкой, установка обеззараживания,	Удовл., 59%	Да, но поселки подключенные от водовода до п.Железнодорожный не имеют пропускной способности для подключения
2	Станция водоочистки с. Останкино		Останкино	с. Останкино	Северо-западная окраина села (2006 г.)	240 /121,2	Аэрирофильтрование 1 ступень, фильтрация 2 ступень, обеззараживание. Обеззараживание воды производится посредством бактерицидной установки УФО	Аэрофильтр, закрытый фильтр, компрессоры, насосы, дозаторы, блок УФО	Удовл., 49%	При проведении технического обследования выяснилось, что нет резерва производственных мощностей для подключения к системе водоснабжения.
3	Станция водоочистки п. Большеорловское			п. Большеорловское	Южная окраина поселка (2010 г.)	300 /110,3	Аэрирование, фильтрование, обеззараживание. Обеззараживание воды производится посредством бактерицидной установки УФО	Аэраторы, фильтры, компрессоры, насосы, дозаторы, блок УФО	Удовл., 40%	При проведении технического обследования выяснилось, что нет резерва производственных мощностей для подключения к системе водоснабжения.
4	Станция водоочистки п. Чистое Борское		Чистое Борское	п. Чистое Борское	Юго-западная окраина поселка	254/141,5	Аэрирование, фильтрование, обеззараживание. Обеззараживание воды производится посредством бактерицидной установки УФО	Аэратор, фильтры, компрессор, насосы, блок УФО	Удовл., 7%	Да
5	Станция водоподготовки с. Линда	МП Линдовский ККП и Б»	Линдовский	с. Линда	в 1 км на северо-восток села	4000 / 705	Механическая очистка, обезжелезивание, ультрафиолетовое обеззараживание	Дисковые фильтры, установка обезжелезивания, установка ультрафиолетового обеззараживания, установка дозирования хлора, резервуары чистой воды, насосная станция 2-го подъема	Удовл., 15%	Да. Необходимо устройство дополнительного блока очистки

Водопроводные насосные станции

На территории населенных пунктов муниципального округа город Бор имеется ряд как насосных станций 2-го подъема, так и повысительных насосных станций (ПНС 3-го подъема).

Перечень водопроводных транспортирующих сооружений (насосных и повысительных станций), включая их технические характеристики, представлен ниже (Таблица 43).

Таблица 43 - Перечень и характеристики насосных станций 2-го и 3-го подъемов на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор

№ п/п	Наименование сооружения	Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Обслуживаемые объекты	Место расположения сооружений, год постройки	Параметры насосной станции			Техническое состояние, степень износа	Возможность использования на перспективу
						Производительность (проект/факт), $м^3$/сут	Марка насоса	Подача, куб.м./час / Напор, м		
1	Насосная станция 2-го подъема «Ивановский Кордон»	МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор		г. Бор, д. Овечкино, п. Ситники, п. Железнодорожный, п. Октябрьский, п. Большое Пикино, с. Редькино, д. Красная Слобода, д. Оманово, д. Кольцово	В 3 км северо-восточнее г. Бор (1985 г.)	40000 / 18509,3	1Д-800 (3ед.), нас.№1,7,8	800 / 56	Удовл., 59%	Да. Необходимо техническое перевооружение
							1Д 720-90 (2 ед.), нас.№2,3	485 / 41		
							Д320-50 (1 ед.) нас.№4	320/50		
							1Д 720-90А (1 ед.), нас.№6	440 / 34		
							ФГ 144/46, нас.№5	200/50		
							К 100-65-200 (3 ед.) 2 ед.дренажные насосы, 1 ед.насос для заправки машин	100 / 50		
2	Повысительная насосная станция г. Бор, 2-й мкр. (ПНС, 3-й подъем)			г. Бор (2-й микрорайон), д. Овечкино	г. Бор, 2-й микрорайон, 40 а (2003 г.)	70 / 20	CR5-6A-FGJ-A-E	12/31	Удовл., 52%	Да
3	Повысительная насосная станция г. Бор, мкр. Прибрежный (ПНС, 3-й подъем)			г. Бор (мкр. Прибрежный)	г. Бор, мкр. Прибрежный, 2	70 / 20	CR5-6A-FGJ-A-E	12/ 31	Удовл., 50%	Да
4	Повысительная насосная станция г. Бор, п.Нобель			Г.Бор (п.Нобель)	Г.Бор, п.Нобель	-	Calpeda	47/26	-	Да
5	Повысительная насосная станция г. Бор, мкр. Октябрьский (ПНС, 3-й подъем)		Октябрьский	г. Бор (мкр. Октябрьский)	г. Бор, мкр. Октябрьский, ул. Молодежная, 16 (2006 г.)	1700/1240	К 80-65-160	50 / 32	Удовл., 56%	Да
							К 80-65-160	50 / 32		
							К 100-80-160А	90/26		
							К 80-50-200	50 / 50		
6	Повысительная насосная станция г. Бор, мкр. Октябрьский (ПНС, 3-й подъем)			г. Бор (мкр. Октябрьский)	г. Бор, мкр. Октябрьский, ул. Луговая, 3а (1988 г.)	1500 / 900	1К 45-30А	35 / 25	Удовл., 69%	Да. Необходимо техническое перевооружение
							К 100-80-160А	90 / 26		
							К 80-65-160	50 / 32		
7	Повысительная насосная станция п. Глубинный (ПНС, 3-й подъем)		Ситники	п. Глубинный	п. Глубинный (2013 г)	2000/ 800	Grundfos CP64-2A-F-A-E H2QE – 2 шт	64 / 44,3	Удовл., 31%	При проведении технического обследования выяснилось, что нет резерва производственных мощностей для подключения к системе водоснабжения.
8	Повысительная насосная станция п. Железнодорожный (ПНС, 3-й подъем)			п. Железнодорожный	п. Железнодорожный	Имеются только пожарные насосы	АНПУ2 CR1-CR 150, марка CR32-3-2 (2 ед.)	-	Удовл., 31%	При проведении технического обследования выяснилось, что нет резерва производственных мощностей для подключения к системе

№ п/п	Наименование сооружения	Эксплуатирующая организация	Наименование эксплуатационной зоны (участка)	Обслуживаемые объекты	Место расположения сооружений, год постройки	Параметры насосной станции			Техническое состояние, степень износа	Возможность использования на перспективу
						Производительность (проект/факт), $м^3$/сут	Марка насоса	Подача, куб.м./час / Напор, м		
										водоснабжения.
9	Повысительная насосная станция ул.Октябрьская, в районе ж.д.86,г.Бор		Водозабор	г.Бор	г.Бор, ул.Октябрьская в районе ж.д.86 (2017 г.)	650/250	Grundfos CRE 64-2-2 A-F-A-E-HQQE – 2 шт	64,1/30,0	-	Да
10	Насосная станция 2-го подъема, п. Память Парижской Коммуны		ППК	п. Память Парижской Коммуны (ППК)	Восточная часть п. ППК, ул. Гоголя, участок 1в (1997 г.)	1100 / 500	К 100-65-200А	90/40	Неудовл., 72%	Да. Необходимо техническое перевооружение
							ВС 9/26	90 / 26		
11	Насосная станция 2-го подъема, п. Чистое Борское		Останкино	п. Чистое Борское	п. Чистое Борское, ул. Садовая, 4в (1955 г.)	1520 / 198,9	W 112175-2-P228*79	50 / 56	Удовл., 59%	Да
							К 80-50-200 – 2 шт	50 / 50		
12	Насосная станция 2-го подъема, п. Керженец		Красная Слобода	п. Керженец	п. Керженец, ул. Мира, 3а (корпус 3)	480 / 39,4	К 8/18	8 / 18	Неудовл., 70%	При проведении технического обследования выяснилось, что нет резерва производственных мощностей для подключения к системе водоснабжения.
							К 20/30	20 / 30		
13	Насосная станция 2-го подъема с. Линда	МП Линдовский ККП и Б»	Линдовский	с. Линда	в 1-ом км на северо-восток села	4000 / 705	54-ЦМК2 65/250-30/2	250 / 65	Удовл., 5%	Да

Водопроводные сети

Протяженность водопроводных сетей, проложенных по территории муниципального округа город Бор, по состоянию на 01.01.2025 года составляет 402,197 км, из них порядка 46% - стальные трубы, 20% - чугунные, 25% полиэтиленовые, 4% - асбестоцементные, 5% - прочие материалы.

Реестр водопроводных сетей муниципального округа город Бор, представленный в разрезе эксплуатирующих организаций в целом и населенных пунктов в частности, отображен далее (Таблица 44).

Таблица 44 - Перечень и характеристики водопроводных сетей на территории населенных пунктов муниципального округа город Бор

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский	24 830,00	от 40 до 400 мм	сталь, чугун, полиэтилен, асбестоцемент	68%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
2	Нижегородская область, г.Бор, пос. Большое Пикино	10 760,00	от 32 до 250 мм	сталь, чугун, полиэтилен	51%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
3	Нижегородская область, г.Бор, центральная часть	77 463,00	от 40 до 700 мм	сталь, чугун, полиэтилен, полипропилен, асбестоцемент, железобетон	57%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
4	Нижегородская область, г.Бор, район стекольного завода	30 001,00				Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
5	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка	10 630,00				Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
6	Нижегородская область, г.Бор, 2 микрорайон	7 461,00				Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
7	Нижегородская область, г.Бор, район Боталово	15 491,00				Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
8	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д.Оманово, Ивановский Кордон	13 862,00				Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
9	Нижегородская область, Борский район, Редькинский с/с, с. Редькино	4 030,00	от 40 до 150 мм	сталь, чугун, полиэтилен	72%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
10	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д.	10 506,00	от 40 до 280 мм	сталь, чугун, полиэтилен, полипропилен	52%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	Красная Слобода					
11	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, д. Оманово	3 286,00	от 50 до 150 мм	сталь, полиэтилен	43%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
12	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники	3 074,00	от 25 до 100 мм	сталь, чугун, асбестоцемент, полиэтилен	59%	Нет, отсутствие резерва пропускной способности
13	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный	6 010,00	от 25 до 150 мм	сталь, чугун, асбестоцемент, полиэтилен	64%	Нет, отсутствие резерва пропускной способности
14	Нижегородская область, г.Бор, пос. Неклюдово	14 540,00	от 25 до 200 мм	сталь, чугун, полиэтилен	64%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
15	Нижегородская область, г.Бор, пос. Неклюдово, район 1-ой Фабрики	4 467,00	от 32 до 150 мм	сталь, полиэтилен	87%	Нет, отсутствие резерва пропускной способности
16	Нижегородская область,Борский район,Останкинский с/с, с. Останкино	5 517,00	от 50 до 100 мм	сталь, чугун, полиэтилен	73%	Нет, отсутствие резерва для подключения
17	Нижегородская область, Борский район, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское	6 029,00	от 50 до 100 мм	сталь, чугун, полиэтилен, полипропилен	55%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
18	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, с. Ямново	1 233,00	от 50 до 100 мм	сталь, чугун, полиэтилен	70%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
19	Нижегородская область,Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское	4 185,00	от 50 до 100 мм	сталь, чугун, полиэтилен, асбестоцемент	68%	Нет, отсутствие резерва для подключения
20	обл.Нижегородская, Борский район, с/с Ямновский, с.Селищи	1 031,00	от 40 до 80мм	сталь, полиэтилен	75%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
21	Нижегородская область,	1 421,00	от 40 до	сталь	67%	Да, использование

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	Борский район, Ямновский с/с, д.Плотинка		80мм			возможно, но необходим ремонт сетей
22	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, с.Ивановское	4 624,00	от 40 до 100 мм	асбестоцемент, полиэтилен	62%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
23	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, д.Тугарино	2 522,00	от 40 до 60 мм	Полиэтилен	65%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
24	обл. Нижегородская, Борский район, с/с Память Парижской Коммуны, с.п.Память Парижской Коммуны	16 752,00	от 50 до 200 мм	сталь, чугун, полиэтилен, полипропилен, асбестоцемент	58%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
25	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, с. Городищи	1 784,00	от 25 до 100 мм	сталь, чугун, полиэтилен	66%	Нет, отсутствие резерва для подключения
26	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Керженец	2 144,00	от 50 до 100 мм	сталь, чугун, полиэтилен, полипропилен	78%	Нет, отсутствие резерва для подключения
27	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Пионерский	555,00	от 40 мм до 100 мм	сталь, полипропилен	60%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
28	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка, уч.55	1 220,00	от 110 до 280 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
29	Нижегородская область, город областного значения Бор, от Краснослободского сельсовета до Кантауровского сельсовета, сооружение 1В	15 362,00	от 160 до 225 мм	полиэтилен	64%	Да, использование возможно
30	Нижегородская область, г.Бор, ул.Энгельса, сооружение 7В	101,00	90 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
31	Нижегородская область, г.Бор,	162,00	от 57 до 76	сталь	57%	Да, использование

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	ул.Володарского, литера 1В, от ВК 1 до ВК 10, сооружение 1В		мм			возможно, но необходим ремонт сетей
32	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 6В	77,00	40 мм	полиэтилен	68%	Да, использование возможно
33	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Железнодорожный, ул.Новостройка, водопровод к участкам 8А и 8Б, уч.3	69,00	63 мм	полиэтилен	64%	Да, использование возможно
34	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский с/с	1 690,00	110 мм	полиэтилен	43%	Да, использование возможно
35	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", сооружение 4В	3 062,00	110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
36	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул.Микрорайон, сооружение 9-в	56,00	63 мм	полиэтилен	68%	Да, использование возможно
37	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны сельсовет, п.Память Парижской Коммуны, ул.Ленина, сооружение 16г	36,00	110 мм	полиэтилен	58%	Да, использование возможно
38	Нижегородская область, г.Бор, с. Редькино (Редькинский с/с), сооружение №22 "В"	80,00	63 мм	полиэтилен	72%	Да, использование возможно
39	Нижегородская область, г.Бор, ул.Рождественская, ул.Слободская, сооружение 1В	860,00	100 мм	сталь	57%	Да, использование возможно, но необходим ремонт сетей
40	Нижегородская область, г.Бор,	768,00	100 мм	сталь	57%	Да, использование

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	ж.р. "Паново", ул.Славянская					возможно, но необходим ремонт сетей
41	Нижегородская область, городской округ город Бор, жилой район Боталово-4	4 477,00	110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
42	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, ул.Нестерова, сооружение 2В	127,00	от 32 до 63 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
43	Нижегородская область, городской округ город Бор, микрорайон Прибрежный, сооружение 12В	365,00	90 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
44	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский с/с , д.Шерстнево	1 449,00	от 50 до 110 мм	полиэтилен	64%	Нет, отсутствие резерва пропускной способности
45	Нижегородская область, г Бор, жилой район "Боталово-4"	700,00	110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
46	Российская Федерация, Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский сельсовет	11900,00	от 110 до 225 мм	полиэтилен	52%	Да, использование возможно
47	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, с.Кантаурово (Кантауровский с/с)	4460,00	110 мм,160 мм	полиэтилен	-	Нет, отсутствие резерва пропускной способности
48	Водопровод, сооружение коммунального хозяйства, протяженность 2762 м, от п.Глубинный до водозабора п.Неклюдово, ул.Чапаева,19	2 762,00	225 мм	полиэтилен	10%	Нет, отсутствие резерва пропускной способности
49	Российская Федерация , Нижегородская область, городской округ город Бор,	410,00	110 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	ул.Моховая					
50	Водоснабжение г.Бор от водозабора «Ивановский кордон» (линейные объекты водоснабжения с сопутствующим сооружением №15), адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский сельсовет	453,00	160 мм, 315 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
51	Сооружение, : Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский сельсовет, на расстоянии 400 м в юго-восточном направлении от д.Коринка, сооружение 14	504,00	160 мм, 315 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
52	РФ, Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д.Потемино	1300,00	110 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
53	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Красногорка	388,00	90 мм, 225 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
54	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилрайон Боталово-4	8004,00	25 мм, 110 мм	ПНД	-	Да, использование возможно
55	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Металлургов, участок 21	44,00	32 мм	ПНД	-	Да, использование возможно
56	Российская Федерация , Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок 39	45,00	32 мм, 63 мм	НПВХ	-	Да, использование возможно

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
57	Российская Федерация , Нижегородская область, городской округ город Бор, г. Бор (жилой район Боталово-4, ул.Московская)	65,00	110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
58	Российская Федерация , Нижегородская обл., городской округ город Бор, ул.Луначарского, сооружение 204 В	53,00	108 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
59	Российская Федерация , Нижегородская область, городской округ город Бор, г. Бор, жилой район Боталово-4, ул.Металлургов	30,00	25 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
60	Российская Федерация , Нижегородская область, город Бор, жилрайон Боталово-4	2310,00	25 мм, 110 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
61	Российская Федерация , Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок №39	11,00	32 мм	НПВХ	-	Да, использование возможно
62	Российская Федерация , Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Смоленская, участок №55	69,00	32 мм, 63 мм, 110 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
63	Российская Федерация , Нижегородская область,г.Бор, Краснослободский с/с, п.Керженец, ул.Мира, 4А	20,00	63 мм	НПВХ	78%	Да, использование возможно
64	Российская Федерация , Нижегородская область,г.Бор, ул.Пролетарская	181,00	100 мм, 110 мм, 160мм	Сталь, полиэтилен	57%	Да, использование возможно
65	Российская Федерация , Нижегородская область,г.Бор, жилой район «Паново» ул.Славянская, от д.20 до д.2	291,00	100 мм	сталь	57%	Да, использование возможно

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
66	Российская Федерация , Нижегородская область,г.Бор, ул.8 Марта, к жилым домам №51,53,55,57,59,62,64,68,71	335,00	50 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
67	Российская Федерация , Нижегородская область,г.Бор, ул.Пожарского, 2-й пер.Кулибина	745,00	57 мм, 76 мм, 108 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
68	Российская Федерация , Нижегородская область,г.Бор, улица Гражданская, улица Орджоникидзе, улица Память Парижской Коммуны, улица Красный Профинтерн	1150,00	40 мм, 63 мм, 110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
69	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Юрасовская, ул.Гоголя	373,00	100 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
70	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, 3-ий квартал	1189,00	110 мм	полиэтилен	-	Да, использование возможно
71	Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д.152 (МАУК КЦ Теплоход)	78,00	100 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
72	Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.26 (МАУК Центр культуры Октябрь)	37,00	110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
73	Нижегородская область, г.Бор, ул.Советская, д.7, корп.2, (МАУДО Детская художественная школа)	9,00	76 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
74	Нижегородская область, г.Бор, ул.Советская, д.7, корп.2, (МАУДО Детская музыкальная школа №1)	9,00	76 мм	сталь	57%	Да, использование возможно

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
75	Нижегородская область, г.Бор, ш.Стеклозаводское, д.25 (МАУК Стеклозаводский ДК)	101,00	100 мм	сталь	57%	Да, использование возможно
76	Нижегородская область, г.Бор, п.Ситники (Ситниковский с/с), ул.Центральная, (МАУК Ситниковский ДК)	83,00	32 мм	полиэтилен	59%	Да, использование возможно
77	Российская Федерация, Нижегородская область, город Бор, жилой район "Боталово-4"	4426,0	110 мм	полиэтилен	57%	Да, использование возможно
78	Российская Федерация, Нижегородская область, город областного значения Бор, ж/р «Пичугино», улица 5, ул.3, д.3, улица 4, д.Пичугино, д.7А, 8Б	923,0	100, 110, 63 мм	сталь, полиэтилен	-	Да, использование возможно
79	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.2	12,0	-	-	-	Да, использование возможно
80	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Народная 22,23,26,29 и СНТ «Труд», участки 198,215,216,228,229	799	110	полиэтилен	-	Да, использование возможно
81	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Дзержинского от точки подключения в районе ул.Нахимова до врезки в водопровод по ул.Володарского в районе дома 51	988	100	-	-	Да, использование возможно
	ВСЕГО:	357 639,00	-	-	-	-
АО «ЖКХ «Каликинское»						
1	с. Кантаурово	8221	540	50	Сталь, полиэтилен	70%	-
			3080	100			
			4601	63			

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м		Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
2	д. Каликино	4103	450	50	Сталь, полиэтилен	70%	-
			2760	100			
			893	63			
3	д. Попово	1060	415	50	Сталь, полиэтилен	30%	Да
			250	100			
			395	63			
4	п. Шпалозавода	2760	280	40	Сталь, полиэтилен	100%	-
			1380	100			
			900	50			
			200	50	ПВХ		
	ВСЕГО:	16744					
МП «Линдовский ККП и Б»							
1	Сети холодного водоснабжения, адрес: Нижегородская обл.,г.Бор, д. Афанасово, Линдовский с/с	420		-	-	-	-
2	Сети холодного водоснабжения, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)	8710		-	-	-	-
3	Водопровод (протяженностью 3,1 км.), адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)	3100		-	-	-	-
4	Водопровод (протяженностью 343 м.), адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)	343		-	-	-	-
5	Сети водопроводные, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский	5910		-	-	-	-

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	Пролетарий (Линд. с/с)					
6	Сети водопроводные, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с),ул.Клубная	1190	-	-	-	-
7	Коммунальное-бытовое (водопровод наружный), адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)	1200	-	-	-	-
8	Водопровод протяженностью, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)	310	-	-	-	-
9	Сооружение ком.хоз-ва (водопровод), адрес: Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, сооружение 2Б	-	-	-	-	-
10	Сооружение ком.хоз-ва (водопровод), адрес: Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, сооружение 2А	-	-	-	-	-
11	Водопроводные сети, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)	420	-	-	-	-
12	Сети водопроводные, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский	50	-	-	-	-

№ п/п	Населенный пункт (территория)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал трубопровода	Степень износа, %	Оценка возможности использования на перспективу
	с/с)					
13	Водопровод к семейным детским садам протяж. 60 м., адрес: Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Дзержинского	60	-	-	-	-
14	Водопровод наружный, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, пос.Заречный (Линдовский с/с)	50	-	-	-	-
15	Водопроводные сети, адрес: Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)	5200	-	-	-	-
16	Российская Федерация, Нижегородская область, город областного значения Бор, Линдовский сельсовет, с.Линда, ул.Северная	851	-	-	-	-
	ВСЕГО:	27814	-	-	-	-

Централизованные системы горячего водоснабжения

В муниципальном округе город Бор эксплуатируется ряд централизованных систем горячего водоснабжения. Источниками выработки тепловой энергии для приготовления ГВС являются котельные (Таблица 45).

Централизованным горячим водоснабжением обеспечено:

– сельское население 12%;

– городское 35%.

Остальное население с централизованным водоснабжением пользуются горячей водой за счет АГВ и электро- и газо-водонагревателей. Удельный вес проб нестандартной воды, подаваемой населению по санитарно-химическим показателям в 2018г. составило 0% (2012г-28%) 0% по микробиологическим показателям (в 2018 г-0%).

Таблица 45 – Источники выработки тепловой энергии для нужд горячего водоснабжения

№ п/п	Наименование котельной	Вид деятельности	Период работы
1	Котельная «Крышная» г. Бор, Стеклозаводское шоссе, д. 1	Теплоснабжение	круглогодичная
2	Котельная «Школа 22» г. Бор, ул. Суворова, д. 13 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
3	Котельная «Воровского» г. Бор, ул. Воровского, д. 9 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
4	Котельная «Гараж ЖКХ» г. Бор, ул. Полевая, д. 19 «Г»	Теплоснабжение	круглогодичная
5	Котельная «Школа 11» г. Бор, ул. Лермонтова, д. 2 «Г»	Теплоснабжение	круглогодичная
6	Котельная «Лихачёва» г. Бор, ул. Лихачёва, д. 3 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
7	Котельная «ДК» г. Бор, Стеклозаводское шоссе, д. 15 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
8	Котельная «Баринова» г. Бор, ул. Баринова, д. 3 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
9	Котельная «Ванеева» г. Бор, ул. Ванеева, д. 43 «В»	Теплоснабжение	круглогодичная
10	Котельная «Общежитие» г. Бор, ул. Горького, д. 25	Теплоснабжение	круглогодичная
11	Котельная «Ленина» г. Бор, ул. Ленина, д. 132	Теплоснабжение	круглогодичная
12	Котельная «Фрунзе» г. Бор, ул. Фрунзе, д. 71	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
13	Котельная «Зефс - Энерго» г. Бор, ул. Нахимова, д. 68	Теплоснабжение	круглогодичная
14	Котельная «Боталово» г. Бор, ул. Московская, уч. 12	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная

15	Котельная «Интернациональная» г. Бор, ул. Мичурина, д. 6 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
16	Котельная «Островского ЖБИ» г. Бор, ул. Островского, д. 14 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
17	Котельная «Нахимова» г. Бор, ул. Нахимова, д. 25	Теплоснабжение	круглогодичная
18	Котельная «ДОУ – 25» г. Бор, ул. Горького, д. 70	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
19	Котельная «Алмаз» г. Бор, ул. Коммунистическая, д. 3 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
20	Котельная «Будённого» г. Бор, ул. Будённого, д. 39	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
21	Котельная «Чугунова» г. Бор, ул. Западная, д. 12 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
22	Котельная «Строителей» г. Бор, ул. Строительная, д. 7 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
23	Котельная ФОК «Красная Горка» г. Бор, мкр-н Красногорка, уч. 55	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
24	Котельная ООО «Парус» г. Бор, ул. Республиканская, д. 37	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
25	Котельная «Ситники - Больница» п. Ситники, ул. Центральная, д. 1 «Е»	Теплоснабжение	круглогодичная
26	Котельная «Ситники - Администрация» п. Ситники, ул. Центральная, д. 21 «В»	Теплоснабжение	круглогодичная
27	Котельная «Ситники - Баня» п. Ситники, ул. Центральная, д. 32 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
28	Котельная «Керженец» п. Керженец, ул. Лесозаводская, д. 6 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
29	Котельная «Толоконцево» п. Неклюдово, ул. Новая, д. 6 «Б»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
30	Котельная «Детский Сад» д. Оманово, д. 157	Теплоснабжение	круглогодичная
31	Котельная «Редькино» с. Редькино, д. 25	Теплоснабжение	круглогодичная
32	Котельная «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Октябрьская, д. 27 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
33	Котельная «Победа» п. Октябрьский, ул. Победы, д. 6 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
34	Котельная «Инженерный Центр» п. Октябрьский, ул. Молодёжная, д. 1 «Б»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
35	БМК «Пионерский» п. Пионерский, ул. Ленина, д. 7 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
36	Котельная «Рустай» п. Рустай, ул. Пионерская, д. 17	Теплоснабжение	круглогодичная

37	Котельная «Заводская» п. Останкино, ул. Заводская, д. 294 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
38	Котельная «Школьная» п. Останкино, ул. Школьная, д. 31 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
39	Котельная «Городищи» с. Городищи, ул. Заводская, д. 145	Теплоснабжение	круглогодичная
40	БМК «Плотинка» д. Плотинка, ул. Культуры, д. 237	Теплоснабжение	круглогодичная
41	Котельная «Водозабор» д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д. 24	Теплоснабжение	круглогодичная
42	Котельная «Школьная ППК» п. Память Парижской Коммуны, ул. Школьная, д. 3	Теплоснабжение	круглогодичная
43	Котельная «Квартал 8» п. Память Парижской Коммуны, квартал 8, д. 1 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
44	Котельная «Красная Слобода» п. Красная Слобода, ул. Центральная, д. 31	Теплоснабжение	круглогодичная
45	Котельная «Железнодорожный» п. Железнодорожный, ул. Центральная, д. 18 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
46	Котельная ГУЗ «Киселихинский Госпиталь» п. Железнодорожный, терр-я Киселихенского Госпиталя, д. 3	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
47	Котельная «Ямново» с. Ямново, ул. Школьная, д. 19	Теплоснабжение	круглогодичная
48	Котельная «Советский» п. Неклюдово, ул. Чапаева, д. 17 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
49	Котельная «БТМ» г. Бор, Стеклозаводское шоссе, д. 3, кор. 4/4 «К»	Теплоснабжение	круглогодичная
50	Котельная «Борский ПТД» г. Бор, ул. Задолье, д. 65 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
51	Котельная «Дружба» г. Бор, квартал Дружба, д. 21 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
52	Котельная «Геология» г. Бор, ул. Вокзальная, д. 88 «В»	Теплоснабжение	круглогодичная
53	Котельная «6-я Фабрика» г. Бор, ул. Клубная, д. 2 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
54	Котельная «Чистоборское» п. Чистое Борское, ул. Октябрьская, д. 10 «А»/1	Теплоснабжение	круглогодичная
55	Котельная «Красногорка» г. Бор, мкр-н Красногорка, уч. 15 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
56	Котельная «Везломцева» г. Бор, ул. Чайковского, уч. 18 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная

57	Котельная «Б. Пикино» п. Большое Пикино, уч. Диспечерская, д. 14, к. 7	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
58	Котельная «Октябрьская» г. Бор, ул. Октябрьская, д. 84 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
59	Котельная «2-й микрорайон» г. Бор, 2-й микрорайон, д. 23	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
60	Котельная «Дом Пионеров» г. Бор, ул. Ленина, д. 72/1	Теплоснабжение	круглогодичная
61	Котельная «Борский ПНИ» г. Бор, ул. Задолье, д. 5 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
62	Котельная «Овечкино» п. Овечкино, д. 2 «К»	Теплоснабжение	круглогодичная
63	Котельная «Большеорловское» п. Большеорловское, ул. Микрорайон, уч. 8 «В»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
64	Котельная д. Каликино	Теплоснабжение	круглогодичная
65	Котельная д. Попово	Теплоснабжение	круглогодичная
66	Котельная д. Шпалозавод	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
67	Котельная «Центральная» с. Кантаурово	Теплоснабжение	круглогодичная
68	Котельная «Больничная» с. Кантаурово	Теплоснабжение	круглогодичная
69	Котельная «Школа» с. Чистое Поле	Теплоснабжение	круглогодичная
70	Котельная «Торговый Центр» с. Чистое Поле	Теплоснабжение	круглогодичная
71	Котельная «ул. Дзержинского» с. Линда, ул. Дзержинского, д. 40	Теплоснабжение	круглогодичная
72	Котельная №51 п. Сормовский Пролетарий	Теплоснабжение	круглогодичная
73	Котельная №43 п. Сормовский Пролетарий	Теплоснабжение	круглогодичная
74	Котельная «Спасское» с. Спасское	Теплоснабжение	круглогодичная
75	Котельная «ул. Садовая» с. Линда, ул. Садовая, д. 1 «Г»	Теплоснабжение	круглогодичная
76	Котельная «ул. Школьная» с. Линда, ул. Школьная, д. 28 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
77	Котельная «Луначарского» г. Бор, ул. Луначарского, д. 208 «Т»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
78	Котельная «Луначарского, №214»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
79	Котельная МАДОУ «Антошка»	ГВС и	круглогодичная

		Теплоснабжение	
80	Микрорайон «Прибрежный»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная

Более подробное описание централизованных систем горячего водоснабжения представлено в Схеме теплоснабжения городского округа город Бор до 2028 года, утвержденной Постановлением администрации городского округа г.Бор от 21.04.2025 № 2699 «Об утверждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского округа город Бор Нижего-родской области на период 2013-2028 годы (по состоянию на 2026 год).

Противопожарное водоснабжение

На территории населенных пунктов муниципального округа город Бор эксплуатируется ряд систем наружного противопожарного водоснабжения. Источниками противопожарного водоснабжения служат пожарные гидранты (524ед.), установленные как на магистральных, так и на разводящих сетях водоснабжения, пожарные емкости и водоемы, а также водонапорные башни и водозаборные скважины.

Расход воды на наружное пожаротушение (из водопроводной сети, на один пожар) и количество одновременных пожаров в муниципальном округе город Бор приняты на основании СП 8.13130.2009 (п. 5.1). Расход воды на наружное пожаротушение принят:

– для населенных пунктов с I-й категорией централизованной системы водоснабжения (г. Бор) расход воды на наружное пожаротушение принят 40 л/с; количество одновременных пожаров – 3; продолжительность тушения пожара составляет 3 часа;

– для населенных пунктов со II-й категорией централизованной системы водоснабжения (с. Линда) расход воды на наружное пожаротушение принят 15 л/с; количество одновременных пожаров – 1; продолжительность тушения пожара составляет 3 часа;

– для остальных населенных пунктов муниципального округа (III-я категория централизованных систем водоснабжения) расход воды на наружное пожаротушение принят 10 л/с; количество одновременных пожаров – 1; продолжительность тушения пожара составляет 3 часа.

Требования пожарной безопасности к наружному противопожарному водоснабжению

Наружное противопожарное водоснабжение должно предусматриваться как на селитебной, так и на производственной территориях. Наружный противопожарный водопровод, как правило, объединяется с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Допускается осуществлять наружное противопожарное водоснабжение из емкостей (резервуаров, водоемов), а также рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов или приемных колодцев для отдельно стоящих зданий классов функциональной пожарной опасности Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 куб. м, расположенных в населенных пунктах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода; всех зданий объемом св. 1000 куб. м; производственных зданий с производствами категорий В, Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение более 10 л/с; складов грубых кормов объемом до 1000 куб. м; складов минеральных удобрений объемом зданий до 5000 куб. м; зданий

радиотелевизионных передающих станций; зданий холодильников и хранилищ овощей и фруктов.

Допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение отдельно стоящих, расположенных вне населенных пунктов зданий предприятий общественного питания класса функциональной пожарной опасности Ф3.2 при объеме зданий до 1000 куб. м и предприятий торговли класса функциональной пожарной опасности Ф3.1 при площади до 150 кв. м (за исключением промтоварных магазинов), а также зданий классов функциональной пожарной опасности Ф2, Ф3, Ф4 I и II степени огнестойкости объемом до 250 куб. м, расположенных в населенных пунктах; производственных зданий I и II степени огнестойкости объемом до 1000 куб. м (за исключением зданий с металлическими незащищенными или деревянными несущими конструкциями, а также с полимерным утеплителем объемом до 250 куб.м.) с производствами категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности; предприятий по изготовлению железобетонных изделий и товарного бетона со зданиями I и II степени огнестойкости, размещаемых в населенных пунктах, оборудованных сетями водопровода при условии размещения гидрантов на расстоянии не более 200 м от наиболее удаленного здания; сезонных универсальных приемозаготовительных пунктов сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий до 1000 куб. м; зданий складов горючих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке площадью до 50 кв. м.

Качество воды источников противопожарного водоснабжения должно соответствовать условиям эксплуатации пожарного оборудования и применяемым способам пожаротушения.

Противопожарный водопровод следует создавать, как правило, низкого давления. Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании. В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 мин. после подачи сигнала о возникновении пожара.

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м. Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода высокого давления должен обеспечивать высоту компактной струи не менее 20 м при максимально необходимом расходе воды на пожаротушение и расположении пожарного ствола на уровне наивысшей точки самого высокого здания. Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Требования пожарной безопасности к насосным станциям

Насосные станции, подающие воду непосредственно в сеть противопожарного и объединенного водопровода, надлежит относить к I категории.

Отметку оси насосов следует определять, как правило, из условия установки корпуса насосов под заливом.

При определении отметки оси насосов следует учитывать допустимую вакуумметрическую высоту всасывания (от расчетного минимального уровня воды) или требуемый заводом-изготовителем необходимый подпор со стороны всасывания, а также потери напора во всасывающем трубопроводе, температурные условия и барометрическое давление.

Примечание - В насосных станциях II категории допускается установка насосов не под заливом, при этом следует предусматривать вакуум-насосы и вакуум-котел.

Выбор типа насосов и количества рабочих агрегатов надлежит производить на основании расчетов совместной работы насосов, водоводов, сетей, регулирующих емкостей, условий пожаротушения.

При выборе типа насосных агрегатов надлежит обеспечивать минимальную величину избыточных напоров, развиваемых насосами при всех режимах работы, за счет использования регулирующих емкостей, регулирования числа оборотов, изменения числа и типов насосов, обрезки или замены рабочих колес в соответствии с изменением условий их работы в течение расчетного срока.

Примечания:

– в машинных залах допускается установка групп насосов различного назначения;

– в насосных станциях, подающих воду на хозяйственно-питьевые нужды, установка насосов, перекачивающих пахучие и ядовитые жидкости, запрещается, за исключением насосов, подающих раствор пенообразователя в систему пожаротушения.

В насосных станциях для группы насосов одного назначения, подающих воду в одну и ту же сеть или водоводы, количество резервных агрегатов следует принимать: в насосных станциях для I категории - 2 ед., для II категории - 1 ед.

В насосных станциях объединенных водопроводов высокого давления или при установке только пожарных насосов следует предусматривать один резервный пожарный агрегат независимо от количества рабочих агрегатов.

Количество всасывающих линий к насосной станции независимо от числа и групп установленных насосов, включая пожарные, должно быть не менее двух.

Количество напорных линий от насосных станций I и II категорий должно быть не менее двух. Для насосных станций III категории допускается устройство одной напорной линии.

При выключении одной всасывающей (напорной) линии остальные следует рассчитывать на пропуск полного расчетного расхода воды на тушение пожара.

Насосные станции противопожарного водоснабжения допускается размещать в производственных зданиях, при этом они должны быть отделены противопожарными преградами с пределами огнестойкости REI-120 и иметь отдельный выход непосредственно наружу.

Требования пожарной безопасности к водопроводным сетям и сооружениям на них

Количество линий водоводов надлежит принимать с учетом категории системы водоснабжения и очередности строительства.

При прокладке водоводов в две или более линии необходимость устройства переключений между водоводами определяется в зависимости от количества независимых водозаборных сооружений или линий водоводов, подающих воду потребителю, при этом в случае отключения одного водовода или его участка нужды пожаротушения должны обеспечиваться на 100%.

При прокладке водовода в одну линию и подаче воды от одного источника должен быть предусмотрен объем воды для целей пожаротушения на время ликвидации аварии на водоводе. При подаче воды от нескольких источников аварийный объем воды может быть уменьшен.

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение - при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

При ширине проезжей части более 20 м допускается прокладка дублирующих линий, исключающих пересечение проезжей части вводами.

В этих случаях пожарные гидранты следует устанавливать на сопроводительных или дублирующих линиях.

При ширине проезжей части в пределах красных линий 60 м и более следует рассматривать также вариант прокладки сетей водопровода по обеим сторонам улиц.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода протяженностью не более 200 м, а также принятия мер против замерзания воды в них.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного - при расходе воды менее 15 л/с с учетом прокладки рукавных линий нормативной длины по дорогам с твердым покрытием.

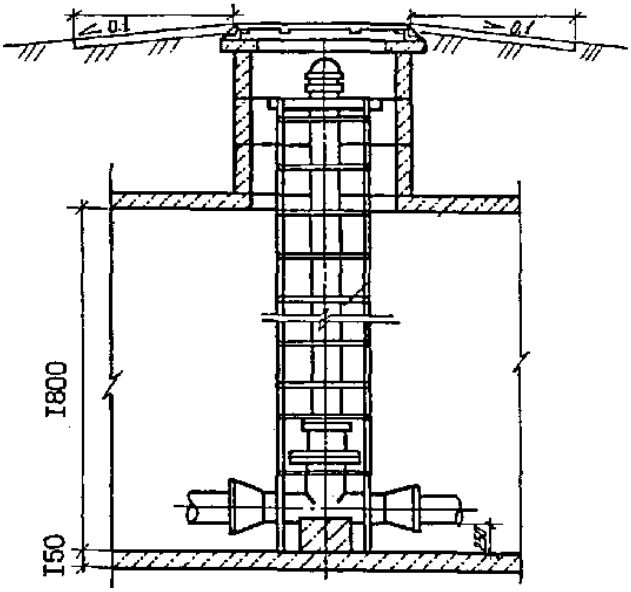


Рисунок 6 – Схема установки пожарного гидранта на водопроводной сети

Расстояние между гидрантами определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемого типа гидрантов по ГОСТ 8220.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

Местоположение и количество пожарных гидрантов на территории муниципального округа город Бор необходимо определять на стадии разработки проектной документации на реконструкцию существующих и строительство новых сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения.

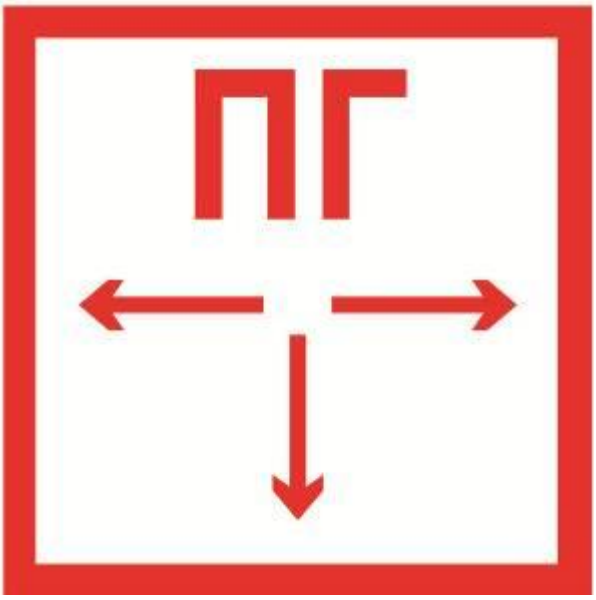


Рисунок 7 – Указатель местоположения пожарного гидранта

Водопроводные линии, как правило, следует прокладывать под землей. При теплотехническом и технико-экономическом обосновании допускаются наземная и надземная прокладки, прокладка в туннелях, а также прокладка водопроводных линий в туннелях совместно с другими подземными коммуникациями, за исключением трубопроводов, транспортирующих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и горючие газы. При прокладке линий противопожарных и объединенных с противопожарными водопроводов в туннелях наземно или надземно пожарные гидранты должны устанавливаться в колодцах.

При подземной прокладке линий противопожарных и объединенных с противопожарными водопроводов запорная, регулирующая и предохранительная трубопроводная арматура должна устанавливаться в колодцах (камерах).

Запорная арматура на водоводах и линиях водопроводной сети должна быть с ручным или механическим приводом (от передвижных средств). Установка пожарных гидрантов в общем колодце с запорной арматурой, имеющей электропривод, не допускается.

Установка запорной арматуры вне колодцев (камер) допускается при обосновании в специальных технических условиях.

Задвижки (затворы) на трубопроводах любого диаметра при дистанционном или автоматическом управлении должны быть с электроприводом.

Допускается применение пневматического, гидравлического или электромагнитного привода.

При отсутствии дистанционного или автоматического управления запорную арматуру диаметром 400 мм и менее следует предусматривать с ручным приводом, диаметром более 400 мм - с электрическим приводом или гидравлическим приводом; в отдельных случаях при обосновании допускается установка арматуры диаметром более 400 мм с ручным приводом.

Во всех случаях следует предусматривать возможность ручного открывания и закрывания арматуры.

При определении размеров колодцев минимальные расстояния до внутренних поверхностей колодца надлежит принимать:

– от стенок труб при диаметре труб до 400 мм - 0,3 м, от 500 до 600 мм - 0,5 м, более 600 мм - 0,7 м;

– от плоскости фланца при диаметре труб до 400 мм - 0,3 м, более 400 мм - 0,5 м;

– от края раструба, обращенного к стене, при диаметре труб до 300 мм - 0,4 м, более 300 мм - 0,5 м;

– от низа трубы до дна при диаметре труб до 400 мм - 0,25 м, от 500 до 600 мм - 0,3 м, более 600 мм - 0,35 м;

– от верха штока задвижки с выдвижным шпинделем - 0,3 м;

– от маховика задвижки с невыдвижным шпинделем - 0,5 м;

– от крышки гидранта до крышки колодца не более 450 мм по вертикали, а расстояние в свету между гидрантом и верхом обечайки не менее 100 мм;

– высота рабочей части колодцев должна быть не менее 1,5 м.

Выбор диаметров труб водоводов и водопроводных сетей надлежит производить на основании технико-экономических расчетов, учитывая при этом условия их работы при аварийном выключении отдельных участков.

Диаметр труб водопровода, объединенного с противопожарным, в городских округах и на производственных объектах должен быть не менее 100 мм.

Требования к резервуарам и водоемам с запасами воды на цели наружного пожаротушения

Емкости в системах водоснабжения в зависимости от назначения должны включать регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия:

– обеспечения пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

– специальных средств пожаротушения (спринклеров, дренчеров и др., не имеющих собственных резервуаров);

– максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 х 12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Примечание - При определении пожарного объема воды в резервуарах допускается учитывать пополнение его во время тушения пожара, если подача воды в них осуществляется системами водоснабжения I и II категорий.

Общее количество резервуаров одного назначения в одном водопроводном узле должно быть не менее двух.

Во всех резервуарах в узле наинизшие и наивысшие уровни пожарных, аварийных и регулирующих объемов должны быть соответственно на одинаковых отметках.

При выключении одного резервуара в остальных должно храниться не менее 50% пожарного и аварийного объемов воды.

Оборудование резервуаров должно обеспечивать сохранность пожарного объема воды, а также возможность независимого включения и опорожнения каждого резервуара.

Устройство одного резервуара допускается в случае отсутствия в нем пожарного и аварийного объемов.

Объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров.

Примечания:

– объем открытых искусственных пожарных водоемов необходимо рассчитывать с учетом возможного испарения воды и образования льда. Превышение кромки открытого водоема над наивысшим уровнем воды в нем должно быть не менее 0,5 м.

– к пожарным резервуарам, водоемам и приемным колодцам должен быть обеспечен свободный подъезд пожарных машин.

– у мест расположения пожарных резервуаров и водоемов должны быть предусмотрены указатели по ГОСТ Р 12.4.026.

Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение.

Пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе:

– при наличии автонасосов - 200 м;

– при наличии мотопомп - 100 - 150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 м.

Расстояние от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий III, IV и V степеней огнестойкости и до открытых складов горючих материалов должно быть не менее 30 м, до зданий I и II степеней огнестойкости - не менее 10 м.

Подачу воды для заполнения пожарных резервуаров и искусственных водоемов следует предусматривать по пожарным рукавам.

Если непосредственный забор воды из пожарного резервуара или водоема автонасосами или мотопомпами затруднен, надлежит предусматривать приемные колодцы объемом 3 - 5 куб. м. Диаметр трубопровода, соединяющего резервуар или водоем с приемным колодцем, следует принимать из условия пропуска расчетного расхода воды на наружное пожаротушение, но не менее 200 мм. Перед приемным колодцем на соединительном трубопроводе следует устанавливать колодец с задвижкой, штурвал которой должен быть выведен под крышку люка.

На соединительном трубопроводе со стороны искусственного водоема следует предусматривать решетку.

Пожарные резервуары и искусственные водоемы оборудовать переливными и спускными трубопроводами не требуется.

Вне резервуара или водонапорной башни на отводящем (подводяще-отводящем) трубопроводе следует предусматривать устройство для отбора воды автоцистернами и пожарными машинами.

Напорные резервуары и водонапорные башни противопожарных водопроводов высокого давления должны быть оборудованы автоматическими устройствами, обеспечивающими их отключение при пуске пожарных насосов.

Емкости и их оборудование должны быть защищены от замерзания воды. Допускается предусматривать подогрев воды в пожарных резервуарах с помощью водяных или паровых нагревательных приборов, подключенных к системам центрального отопления зданий.

Требования пожарной безопасности к электрооборудованию, технологическому контролю, автоматизации и системе управления насосных станций и резервуаров

Категории надежности электроснабжения электроприемников сооружений систем водоснабжения следует определять по требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ).

Категория надежности электроснабжения насосной станции должна быть такой же, как категория насосной станции, принятая на основании:

– насосные станции, подающие воду непосредственно в сеть противопожарного и объединенного водопровода, надлежит относить к I категории;

– насосные станции противопожарного и объединенного водопровода при соответствующем обосновании допускается относить ко II категории.

В насосных станциях следует предусматривать измерение давления в напорных водоводах и у каждого насосного агрегата, расходов воды на напорных водоводах, а также контроль аварийного уровня воды в машинном зале на уровне фундаментов электроприводов.

Необходимо предусматривать постоянный контроль напряжения в цепях управления и сигнализации пожарных насосов.

Насосные станции всех назначений должны проектироваться, как правило, с управлением без постоянного обслуживающего персонала:

– автоматическим - в зависимости от технологических параметров (уровня воды в емкостях, давления или расхода воды в сети);

– дистанционным (телемеханическим) - из пункта управления;

– местным - периодически приходящим персоналом с передачей необходимых сигналов на пункт управления или пункт с постоянным присутствием обслуживающего персонала.

При автоматическом или дистанционном (телемеханическом) управлении должно предусматриваться также местное управление.

В насосных станциях должна предусматриваться блокировка, исключающая использование пожарного, а также аварийного объема воды в резервуарах.

Управление пожарными насосами следует принимать дистанционным, при этом одновременно с включением пожарного насоса должна автоматически сниматься блокировка, запрещающая использование пожарного объема воды, а также должны выключаться промывные насосы (при их наличии). В противопожарных водопроводах высокого давления одновременно с включением пожарных насосов должны автоматически выключаться все насосы другого назначения и закрываться задвижки на подающем трубопроводе в водонапорную башню или напорные резервуары.

В резервуарах и баках с запасами воды на цели пожаротушения следует предусматривать измерение уровней воды и их контроль (при необходимости) для использования в системах автоматики или передачи сигналов в насосную станцию или пункт управления.

Пункт управления системы противопожарного водоснабжения должен оперативно подчиняться пункту управления промышленного предприятия или населенного пункта.

Допускается предусматривать управление системой противопожарного водоснабжения из объединенного пункта управления для промышленного предприятия и коммунального хозяйства при условии оснащения этого пункта самостоятельными диспетчерскими щитами и пультами управления системами противопожарного водоснабжения.

Диспетчерское управление системой противопожарного водоснабжения должно обеспечиваться прямой телефонной связью пункта управления с контролируемыми сооружениями, различными службами эксплуатации сооружений, энергодиспетчером, организацией, эксплуатирующей водопровод, и пожарной охраной.

Пункты управления системы противопожарного водоснабжения следует размещать на площадках водопроводных сооружений в административно-бытовых зданиях, зданиях фильтров или насосных станций.

Технические и технологические проблемы существующих систем водоснабжения

Основные технические и технологические проблемы действующих систем централизованного водоснабжения муниципального округа город Бор состоят в следующем:

Центральный водозабор «Ивановский кордон»

– высокий процент износа основных фондов – электрооборудования, насосного оборудования;

– износ арматуры и, как следствие, повышенные потери объемов воды на собственные нужды станции при фильтрации и промывке.

По результатам ведения мониторинга подземных вод, в районе скважин № 2,3 первого створа Ивановского водозабора, отмечается наличие депрессионной воронки протяженностью 5,0 км. По рекомендациям специалистов ФГУГП «Волгагеология» необходимо уменьшить водоотбор из скважин в районе депрессии. Для сохранения объемов воды, подаваемых в город, построены новые скважины № 14, 15. Для уменьшения аварийных ситуация необходимо провевести реконструкцию водовода от водозаборных скважин до площадки водопроводных сооружений. Также необходимо строительство второй нитки водовода от скв.№10 до №15 водозабора «Ивановский Кордон».

Подземный водозабор п. Неклюдово, ул.Чапаева, 19

В июне 2016 года построен и введен в эксплуатацию новый водовод от п.Глубинный (центральное водоснабжение от водозабора «Ивановский Кордон») до п.Неклюдово, ул.Чапаева, 19. Скважиный (3 ед.) затомпонированы.

Подземные водозаборы п. Керженец, п. Пионерское, с. Городищи, п. Чистое Борское, с. Ямново, д. Плотинки, п. Память Парижской Коммуны

– слабая защищенность от поверхностных загрязнений;

– ограниченный дебет;

– отсутствие соответствующей водоподготовки для очистки воды от соединений железа (превышение ПДК до 30 мг/л), марганца (превышение ПДК до 2 мг/л) и повышенной мутности (до 9,6 мг/л) и цветности (до 176 град).

Артезианские скважины, пробуренные в среднем 15-20 лет назад, зачастую имеют ограниченный дебит. Поднимаемая вода имеет в своем составе много песка. Такая картина наблюдается в артезианских скважинах д. Плотинка, с.п.. Пионерский, с. Ямново, с. Ивановское.

Протяженность водопроводных сетей муниципального округа г. Бор составляет 402,197 км, из них порядка 46% - стальные трубы, 25% - чугунные, 20% полиэтиленовые, 4% - асбестоцементные, 5% - прочие материалы.

Основные технические проблемы сетей централизованных систем водоснабжения:

– трубопроводы имеют износ от 10% до 87%, и следовательно, при высокой аварийности имеют место непроизводительные потери вод и перерывы в водоснабжении потребителей;

– износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и электропотреблению;

– отсутствие регулирующей и низкое качество запорной арматуры;

– вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

Общими проблемами отрасли водоснабжения являются:

– ограниченность финансовых средств для своевременной замены устаревшего оборудования и ремонта сооружений;

– высокая степень физического износа действующих основных фондов;

– высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;

– высокие непроизводительные потери воды.

В связи с необходимостью решения указанных проблем и в целях соблюдения оптимального баланса количественных и качественных характеристик отрасли водоснабжения сформированы задачи данного проекта.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Объекты централизованных систем водоснабжения принадлежат Администрации муниципального образования муниципального округ город Бор Нижегородской области на основании ряда Свидетельств о Государственной регистрации прав собственности.

Перечень объектов водоснабжения , принадлежащих Администрации муниципального округа город Бор, отображен в табличном виде (Таблица 12).

Таблица 46 – Перечень объектов водоснабжения , принадлежащих Администрации муниципального **округа город Бор**

№	Наименование объекта	Местоположение объекта	Кадастровый номер	Характеристики	Год ввода в эксплуатацию
Водоснабжение					
1	Нежилое отдельно стоящее здание (ПНС)	Нижегородская область, г. Бор, мкр2-й, д.40а	52:19:0304002:1472	6,4 кв.м	2003 г
2	Нежилое отдельно стоящее здание (здание ПНС)	Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский. ул. Молодежная, д.1б	52:20:1800003:197	134,7 кв.м	2006 г
3	Нежилое отдельно стоящее здание (здание пневмостанции)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул.Луговая, 3А	52:20:1800001:4485	56,4 кв.м	1988 г.
4	Нежилое отдельно стоящее здание (для обслуживания пневмостанции)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский. ул. Луговая, д.3А	52:20:1800001:4472	5,8 кв.м	1988 г.
5	Водопровод	Нижегородская область, город областного значения Бор, от Краснослободского сельсовета до Кантауровского сельсовета, сооружение 1В	52:20:0000000:767	15362 м	2013г.
6	Административно-бытовое здание	Нижегородская область, г. Бор, пос. Большое Пикино, ул. 1 Мая,3	52:20:1500002:1609	164,6 кв.м	1989 г.
7	Артезианская скважина № 1	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 80 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:678	выс.62 м	1987 г.
8	Артезианская скважина № 2	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 316 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:681	выс.62 м	1987 г.

9	Артезианская скважина № 3	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 526 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:677	выс.65 м	1987 г.
10	Артезианская скважина № 4	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 756 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:679	выс.62 м	1987 г.
11	Артезианская скважина № 5	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 976 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:676	выс.62 м	1987 г.
12	Артезианская скважина № 6	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 38 выдел 14 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:1200013:50	выс.63 м	1987 г.
13	Артезианская скважина № 7	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 38, выдел 14 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:1200013:51	выс.63 м	1987 г.
14	Артезианская скважина № 8	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 38, выдел 18, 28 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:1200013:52	выс.63 м	1987 г.
15	Артезианская скважина № 9	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 7, Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:0700027:680	выс.55 м	1987 г.
16	Артезианская скважина № 10	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 15 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:0700027:683	выс.58 м	1987 г.
17	Артезианская скважина № 11	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 8 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:0700027:682	выс.60 м	1987 г.
18	Артезианская скважина № 12	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободской с/с, на расстоянии 3400 метров в юго-восточном направлении от д. Коринка, квартал 44, литер 11	52:20:1200013:48	выс.58 м	1989 г.

19	Артезианская скважина № 13а	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободской с/с, на расстоянии 3700 метров в юго-восточном направлении от д. Коринка, квартал 52, литер 3	52:20:1200013:49	выс.58 м	1989 г.
20	Нежилое здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, уч. № 24	52:20:1100051:310	45,6 кв.м	1991 г.
21	Станция обезжелезивания	Российская Федерация, Нижегородская обл, г Бор, д Оманово (Краснослободский с/с), ул.Ивановский Кордон, д 24	52:20:1100077:50	1796,2 кв.м.	1993 г.
22	Сооружение (башня для хранения промывной воды)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д.24, корп.7	52:20:1100077:45	объем 300 куб.м	1991 г.
23	Сооружение по обороту промывной воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д.24, корп.9	52:20:1100077:51	274,4 кв.м	1991 г.
24	Здание насосной станции 2-го подъема	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок № 24	52:20:1100077:96	696 кв.м	1985 г.
25	Хлораторная	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, уч.24	52:20:1100019:472	316,6 кв.м	1985 г.
26	Нежилое отдельно стоящее сооружение	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок 24	52:20:1100077:89	Площадь застройки 2827,6 кв.м	1985 г.
27	Нежилое отдельно стоящее здание (служебный корпус, лаборатория)	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок №24	52:20:1100077:97	565,7 кв.м	1987 г.
28	Здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, уч.№24	52:20:1100051:309	65,7 кв.м	1991 г.
29	Нежилое здание (головные водонапорные сооружения)	Нижегородская область. город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Центральная, д.19А, корп.1	52:20:1000001:2171	315,3 кв.м	1960 г
30	Сооружение (артезианская скважина)	Нижегородская область, город областного значения Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), ул. Лесная, строение 267Б	52:20:1600010:469	гл.49 м	2003 г.
31	Здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная, д.19	52:20:1600008:518	91,7 кв.м	1990 г.

32	Водонапорная башня №2	Нижегородская область, г. Бор, Останкинский с/с, с. Останкино(водонапорная башня №2)	52:20:1600010:473	11,7 кв.м	1958 г.
33	Сооружение (артскважина № 1)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная	52:20:0000000:697	гл. 53 м	1972 г.
34	Водонапорная башня	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново, ул. Школьная, д.21	52:20:1700004:2445	выс. 16 м	1971 г.
35	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново, ул. Школьная, дом 21	52:20:1700004:2434	выс.50 м	1971 г.
36	Скважина насосная № 3	Нижегородская область, город областного значения Бор, ФГУ Борский лесхоз, Борское лесничество, квартал 101, выдел 4, участок 1	52:20:1300006:10	высота 85 м	1986 г.
37	Скважина насосная № 4	Нижегородская область, город областного значения Бор, ФГУ Борский лесхоз, Борское лесничество, квартал 101, выдел 4, участок 2	52:20:1300006:11	высота 62 м	1986 г.
38	Скважина артезианская	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с.Селищи, ул. Совхозная. д. 44	52:20:1700007:1038	высота 49 м	1972 г.
39	Сооружение (водонапорная башня)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Селищи, ул. Совхозная. д.43	52:20:1700007:1033	Площадь застройки 13 кв.м/ выс.16 м	1972 г.
40	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул. Школьная, д. 238а	52:20:2200002:860	гл.45 м	1998 г.
41	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул. Школьная, д. 238А	52:20:2200002:865	гл.44 м	1998 г.
42	Сооружение (водонапорная башня «Рожновского»)	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул. Школьная, д. 238	52:20:2200002:857	площадь застройки 13 кв.м	1998 г.
43	Сооружение (Артскважина)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, уч. 97а	52:20:2200004:731	гл.48 м	1993 г.
44	Водонапорная башня	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, 97	52:20:2200004:729	выс.10,80 кв.м	1988 г.
45	Сооружение (Артскважина)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, ул. Светлая, 280А	52:20:2200004:730	глубина 52 м	1981 г.
46	Сооружение (водонапорная башня)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, ул. Светлая, 280	52:20:2200004:728	выс.10,8 м	1981 г.

47	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Тугарино, д. 163а	52:20:2200005:385	высота 56 м	1983 г.
48	Сооружение (водонапорная башня)	Нижегородская область, город областного значения Бор,Ямновский с/с, д. Тугарино, д.163	52:20:2200005:381	выс.10,8 м	1981 г.
49	Артезианская скважина №6	Нижегородская область, город областного значения Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Гоголя, уч1В	52:20:2100004:4105	гл.30 м	1997 г.
50	Артезианская скважина №5	Нижегородская область, город областного значения Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Гоголя, уч1В	52:20:2100004:4133	гл.29 м	1997 г.
51	Артезианская скважина № 2	Нижегородская область, город областного значения Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Гоголя, уч1В	52:20:210004:4130	глубина 33 м	1999 г.
52	Артезианская скважина № 8	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, уч. 1В	52:20:2100004:4134	глубина 35 м	1930 г.
53	Артезианская скважина № 3	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с,сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, уч. 1В	52:20:2100004:4131	глубина 35 м	1930 г.
54	Артезианская скважина № 4а	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, сельский воселок Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, уч. 1В	52:20:2100004:4103	глубина 38 м	1930 г.
55	Нежилое отдельно стоящее здание (здание насосной № 1 (водозабор))	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п. Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, участок 1 в	52:20:2100004:4100	37,6 кв.м	1960 г.
56	Нежилое отдельно стоящее здание (здание насосной станции № 2)	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п. Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, 1Б	52:20:2100004:4351	331,3 кв.м	1983 г.
57	Артезианская скважина № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, с.Городищи, 600 м севернее с. Городищи	52:20:1200017:115	высота 30 м	1988 г.
58	Артезианская скважина № 2	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, с.Городищи, 800 метров севернее с. Городищи	52:20:1200017:116	высота 45 м	1988 г.

59	Водонапорная башня	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, 400 метров севернее с. Городищи	52:20:1200009:739	выс.15 м	1988 г.
60	Нежилое отдельно стоящее здание (здание склада)	Российская Федерация, Нижегородская обл, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, п Керженец, ул. Мира, д. 3а, корпус 2	52:20:0800006:954	102,9 кв.м	2005 г.
61	Артскважина № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, сельский поселок Керженец, ул. Мира, д. 3А, корп. 3	52:20:0800006:948	высота 33 м	1975 г.
62	Артезианская скважина	Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Пионерский, ул. Комсомольская, сооружение 11	52:20:1300001:528	глубина 25 м	1969 г.
63	Водонапорная башня	Нижегородская обл., город областного значения Бор, п. Пионерский, ул. Комсомольская, д. 11	52:20:1300001:436	высота 16 м	2005 г.
64	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский	52:20:0000000:898	24830 м	1988 г.
65	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Большое Пикино	52:19:0000000:603	10760 м	1984 г.
66	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, район стекольного завода	52:19:0000000:557	30001 м	1991 г.
67	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка	52:19:0000000:615	10630 м	1991 г.
68	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, 2 микрорайон	52:19:0304003:2015	7461 м	1991 г.
69	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, район Боталово	52:19:0000000:533	15491 м	1991 г.
70	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Редькинский с/с, с. Редькино	52:20:0000000:899	4030 м	1977 г.
71	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода	52:20:0700018:861	10506 м	1977 г.
72	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, д. Оманово	52:20:1100019:681	3286 м	1991 г.
73	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники	52:20:0000000:932	3074 м	1991 г.
74	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный	52:20:1000001:2418	6010 м	1991 г.
75	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Неклюдово	52:19:0000000:628	14540 м	1991 г.
76	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Неклюдово, район 1-ой Фабрики	52:19:0000000:626	4467 м	1991 г.
77	Водопроводные сети	Нижегородская область,Борский район,Останкинский с/с, с. Останкино	52:20:1600009:699	5517 м	1991 г.

78	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское	52:20:2000001:1416	6029 м	1991 г.
79	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, с. Ямново	52:20:1700004:2597	1233 м	1991 г.
80	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское	52:20:1300004:1393	4185 м	1991 г.
81	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, с/с Ямновский, с.Селищи	52:20:0000000:965	1031 м	1972 г.
82	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, д.Плотинка	52:20:2200002:898	1421 м	1998 г.
83	Водопроводные сети	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, с.Ивановское	52:20:2200004:780	4624 м	1980 г.
84	Водопроводные сети	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, д.Тугарино	52:20:2200005:399	2522 м	1991 г.
85	Водопроводные сети	обл. Нижегородская, Борский район, с/с Память Парижской Коммуны, с.п.Память Парижской Коммуны	52:20:2100004:4313	16752 м	1991 г.
86	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, с. Городищи	52:20:1200009:780	1784 м	1988 г.
87	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Керженец	52:20:0800006:1011	2144 м	1975 г.
88	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Пионерский	52:20:1300001:491	555 м	1991 г.
89	Водопроводные сети (сооружение)	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка, уч.55	52:19:0201005:130	1220 м	2009 г.
90	Водопроводные сети (сооружение)	Нижегородская область, г.Бор, ул.Энгельса, сооружение 7В	52:19:0304017:106	101 м	2013г.
91	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Володарского, литера 1В, от ВК 1 до ВК 10, сооружение 1В	52:19:0000000:379	162 м	1999 г.
92	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 6В	52:20:1800001:5338	77 м	2014 г.
93	Водопроводные сети (сооружение)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Железнодорожный, ул.Новостройка, водопровод к участкам 8А и 8Б, уч.3	52:20:1000001:2306	69 м	2013г.
94	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский с/с	52:20:0000000:1229	1690 м	2015 г.

95	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", сооружение 4В	52:20:1100073:2792	3062 м	2014 г.
96	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул.Микрорайон, сооружение 9-в	52:20:1300004:1363	56 м	2013г.
97	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны сельсовет, п.Память Парижской Коммуны, ул.Ленина, сооружение 16г	52:20:2100004:4797	36 м	2014 г.
98	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, с. Редькино (Редькинский с/с), сооружение №22 "В"	52:20:1400013:1111	80 м	2014 г.
99	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Рождественская, ул.Слободская, сооружение 1В	52:19:0202006:1073	860 м	2004 г.
100	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, ж.р. "Паново", ул.Славянская	52:19:0202006:1208	768 м	2001 г.
101	Водопровод (4 очередь)	Нижегородская область, городской округ город Бор, жилой район Боталово-4	52:20:1100073:2912	4477 м	2014 г
102	Трасса водопровода	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, ул.Нестерова, сооружение 2В	52:19:0210032:20	127 м	2015 г.
103	Трассы водопровода	Нижегородская область, городской округ город Бор, микрорайон Прибрежный, сооружение 12В	52:19:0000000:869	365 м	2015 г
104	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский с/с , д.Шерстнево	52:20:0000000:1230	1449 м	2015 г.
105	Закольцовка водопровода	Нижегородская область, г Бор, жилой район "Боталово-4"	52:19:0000000:881	700 м	2012 г.
106	Станция водоочистки	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул. Горького, д.6В	52:20:1300004:869	96,8 кв.м	2010 г.
107	Скважина № 75006/2	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, д.4Д/1	52:20:2000001:1359	глубина 60 м	1990 г.
108	Нежилое отдельно стоящее здание (здание насосной станции 2-го подъема)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая. д.4В	52:20:2000001:1353	62,7 кв.м	1955 г.
109	Ж/б резервуар 2-ого подъема	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, уч.4Г	52:20:2000001:1358	объем 159 куб.м.	1955 г.

110	Скважина № 51949	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с,сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, 18Б	52:20:2000001:1355	высота 60 м	1981 г.
111	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, центральная часть	52:19:0000000:532	77463 м	1991 г.
112	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д.Оманово, Ивановский Кордон	52:20:1100077:100	13862 м	1991 г.
113	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д. 152, (МАУК КЦ Теплоход),	52:19:0208020:25	78 м	1985 г.
114	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул. Интернациональная, д. 26, (МАУК Центр культуры Октябрь)	52:19:0208008:170	37 м	1985 г.
115	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул. Советская, д.7, корп.2 (МАУДО Детская художественная школа	52:19:0208008:174	9 м	1985 г.
116	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ш.Стеклозаводское, д. 25 (МАУК Стеклозаводский ДК),	52:19:0303023:27	101 м	1985
117	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Ситники (Ситниковский с/с), ул.Центральная, (МАУК Ситниковский ДК),	52:20:1000002:1771	83 м	1985
18	водопровод	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский сельсовет	52:20:0000000:1389	11900 м	2013
119	водопровод (3 очередь)	Российская Федерация, Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:4343	4426 м	2014
120	Наружный водопровод В1 к жилому 41-квартирному дому	Нижегородская обл., г.Бор, жилрайон Боталово-4, ул. Московская, сооружение 1В	52:20:1100073:3110	65 м	2015
121	Сооружение (сеть водоснабжения),	Российская Федерация, Нижегродская обл., г.Бор, ул. Луначарского, д. 204 В	52:19:0208030:303	53 м	2014
122	водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Керженец, ул. Мира, 4А	52:20:0800006:1116	20 м	2013
123	водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Пролетарская	52:19:0000000:966	181 м	2006
124	водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Паново", ул.Славянская, от д.20 до д.2	52:19:0202006:1417	291 м	2006
125	водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул. 8 Марта, к жилым домам №51,53,55,57,59,62,64,68,71	52:19:0000000:876	335 м	2003
126	водопровод	Нижегородская область, г. Бор, ул. Пожарского, 2 - й пер. Кулибина	52:19:0000000:884	745 м	1998

127	Подключение к сетям водопровода жилых домов,	Нижегородская область, г. Бор, улица Гражданская, улица Орджоникидзе, улица Память Парижской Коммуны, улица Красный Профинтерн	52:19:0000000:971	1150 м	2012
128	водопровод	Нижегородская область, г. Бор, ул.Юрасовская, ул.Гоголя	52:19:0000000:994	373 м	2000
129	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Октябрьская, д.9а (МАУК «Октябрьский ДК-музей»	52:20:1800001:6785	50 м	1985 г.
130	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.1 Мая, д.10 (МАУК «Большепикинский ДК»)	52:20:1500002:2050	80м	1985 г.
131	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, с.Редькино (Редькинский с/с), д.19 (МАУК «Редькинский СКК»)	52:20:1400012:922	30 м	данные отсутствуют
132	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Спортивная, д.1а (МКУ «ХЭС учреждений культуры»)	52:19:0206038:843	30 м	данные отсутствуют
133	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, д.Красная Слобода (Краснослободский с/с), ул.Центральная, д.24 (МАУК «Краснослободский СКК»)	52:20:0700018:1140	42 м	данные отсутствуют
134	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Керженец (Краснослободский с/с), МАУК «Краснослободский СКК»	52:20:0800006:1265	105 м	данные отсутствуют
135	Объект водоснабжения	Нижегородская область, город Бор, п.Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.6 (МАУК «Центр досуга» п.Железнодорожный»	52:20:10000001:2837	13 м	данные отсутствуют
136	Объект водоснабжения	Нижегородская обл., г.Бор, п.Неклюдово, ул.Клубная, д.4а (МАУК «Неклюдовский ДК»)	52:19:0102016:454	55 м	данные отсутствуют
137	Объект водоснабжения	Нижегородская обл., г.Бор, п.Большеорловское (Останкинский с/с), ул.Микрорайон, д.11, МАУК «Большеорловский СК»	52:20:1300004:1597	90 м	1985
138	Наружные сети водопровода (к школе на 1000 мест)	Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:196	388	2017 г.
139	Водопровод (жилой район «Боталово-4», 4 квартал: ул. Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская, Транснефти), назначение: сооружение коммунального хозяйства	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:3495	8004 м	2014 г.
140	Система водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, жилой район «Боталово – 4», ул. Металлургов, участок 21	52:20:1100073:3487	44 м	2017 г.

141	Система водоснабжения (к жилому дому № 39)	Нижегородская область, г.Бор,жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок 39	52:20:1100073:3575	45 м	2018 г.
142	Сооружение коммунального хозяйства: водопровод к жилому дому№ 23	Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, ул.Метталургов	52:20:1100073:3267	30 м	2016 г.
143	Водопровод (жилой район «Боталово-4», 5 квартал: ул. Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская)	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:3365	2310 м	2016 г.
144	Наружные сети водоснабжения (к жилому доме № 39 корпус 1)	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок № 39	52:20:1100073:3717	11 м	2018 г.
145	Сеть водоснабжения к дому № 1	Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4» ул.Смоленская, участок 55	52:20:1100073:3765	69 м	2018 г.
146	Водопровод	Нижегородская обл., г.Бор, Краснослободский с/с, д.Потемино	52:20:0000000:1332	1300 м	2017 г.
147	Наружные сети водопровода	Нижегородская обл., г.Бор, жилой район «Боталово-4» 3й квартал	52:20:1100073:3937	1189 м	2019 г.
148	Водопровод	Нижегородская область, г. Бор, Кантауровский с/с, с.Кантаурово	52:20:0000000:1257	4460 м	2015 г.
149	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Пичугино", ул.5, ул.3, д.3, 3л.4, д.Пичугино д.7а, д8б	52:00: 00000000:715	923м	2001 г.
150	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, уч.1 2Д», уч. 1 «Е»	52:19:0102016:456	295 м	2013 г.
151	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор,, п.Неклюдово, ул.Первомайская, пер.Первомайский	52:19:0000000:1209	465 м	1958 г.
152	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Рабочая, от дома 90 до дома 117	52:19:0000000:1216	333	1976 г.
153	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Рабочая от точки подключения в районе дома 54 до дома 90	52:19:0000000:1220	501	1990 г.
154	Водопровод	Нижегородская область, город Бор, ул.Подлужная, д.37В, д.39А, д.38, д.41, д.43, д.45, д.47 д.49, д.51, д.53, д.51А, д.55, д.46, д.44, д.42А, д.40, переулок 6-й Подлужный, д.1, д.6А, д.38А, д.39А	52:19:0000000:2195	349	2008 г.
155	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, Редькинский с/с, с.Редькино, в районе домов 78 А-82	52:20:1400012:1560	319	1985 г.

156	Наружные сети водоснабжения	Нижегородская область, городской округ город Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:657	58	2021 г.
157	Наружные сети водоснабжения	Нижегородская область, городской округа город Бор, с.Ямново (Ямновский с/с), ул.Школьная, д.10А	52:20:0000000:2756	629	2022 г.
158	Единый недвижимый комплекс - станция водоочистки в с.Ямново Борского района Нижегородской области (без внешнего электроснабжения), назначение: станция водоочистки, кадастровый номер 52:20:1700010:1291, расположенная по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, с.Ямново (Ямновский с\с), ул.Школьная, д.10А, балансовой стоимостью 69 941 100,68 руб.В состав единого недвижимого комплекса - станция водоочистки в с.Ямново входят: - сооружение: резервуары чистой воды объемом 100 куб.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1294; - нежилое служебное здание площадью 11,5 кв.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1293; - нежилое здание: блок станции водоподготовки ПВО-FM-FK-FC-9 в комплексе НС 2-го подъема площадью 62,5 кв.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1292; - сооружение: отстойник промывных вод объемом 52 куб.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1295; - сооружение: фильтры поглотители объемом 57 куб.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1296.И движимое имущество:проезды, тротуары и площадки, наружное освещение, ограждение территории, озеленение территории, видеонаблюдение, евроконтейнер пластиковый 2 шт.	Нижегородская область, городской округ город Бор, с.Ямново (Ямновский с\с), ул.Школьная, д.10А	52:20:1700010:1291		2023 г.

159	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Дзержинского, от точки подключения в районе ул.Нахимова до врезки в водопровод по ул.Володарского в районе дома 51	52:19:0000000:2213	988 м	2011 г.
160	наружный водопровод к участкам по ул.Народная 22,23,26,29 и СНТ "Труд", участки 198,215,216,228,229	Нижегородская область, городской округ г.Бор, ул. Народная, 22,23,26,29 и СНТ "Труд", участки 198,215,216,228,229	52:19:0000000:1373	813 м	2006 г.
161	Здание станции водоподготовки	Нижегородская область, г.Бор, п.Чистое Борское (Редькинский с/с), ул.Садовая, д.4В, корп.1	52:20:2000001:1531	89,4 кв.м	2020 г.
162	сооружение фильтра поглотителя	Нижегородская область, г.Бор, с.п.Чистое Борское (Редькинский с/с), ул.Садовая, д.4В, корп.1	52:20:2000001:1532	23,9 кв.м	2019 г.
163	сооружение резервуара чистой воды	Нижегородская область, г.Бор, с.п.Чистое Борское (Редькинский с/с), ул.Садовая, д.4В, корп.1	52:20:2000001:1533	160м³	2019 г.
164	Расширение системы водоснабжения д.Пичугино, ул.Лесная (Редькинский с/с) городского округа г.Бор Нижегородской области и 11 колодцев	Нижегородская область, городской округа город Бор, д.Пичугино, ул.Лесная (Редькинский с/с)	52:20:0000000:2887	914 м	2023 г.
165	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Школьная, д. 5а	52:20:2100004:8894	18 м	1985 г.
166	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, п. Большое Пикино, ул. Кооперативная, д. 9 В	52:20:0000000:2877	40 м	1985 г.
167	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Спортивная, д. 1А	52:19:0206032:479	8 м	1985 г.
168	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Фигнер, дом 2Б	52:19:0210051:274	36 м	1985 г.
169	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Махалова, д. 8	52:19:0000000:2316	42 м	1985 г.
170	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул. Чапаева, д. 17	52:19:0000000:2307	167 м	1985 г.
171	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д.2 Б	52:20:1000001:4730	35 м	1985 г.
172	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Чистое Борское (Редькинский с/с), ул. Спортивная, д. 3	52:20:2000001:2456	45 м	1985 г.

173	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, п Неклюдово, ул Трудовая, д. 10А	52:19:0102018:192	15 м	1985 г.
174	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул. Восточная, д. 2а	52:19:0102019:1132	15 м	1985 г.
175	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Коммунистическая, д. 5	52:19:0303043:252	76 м	1985 г.
176	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Ленина, д. 74	52:19:0206042:522	139 м	1985 г.
177	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Максимова,д.5	52:19:0000000:2309	27 м	1985 г.
178	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Молодежная, д. 6	52:20:1800001:11636	60 м	1985 г.
179	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Октябрьская, д. 26	52:20:1800001:11638	19 м	1985 г.
180	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Рослякова, д. 12а	52:19:0000000:2313	30 м	1985 г.
181	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Ситники (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 32А	52:20:1000002:2960	108 м	1985 г.
182	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Щербакова, д. 6А	52:19:0208024:401	20 м	1985 г.
183	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Большеорловское (Останкинский с/с), ул. Горького, д. 6А	52:20:1300004:2108	115 м	1985 г.
184	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 7А	52:20:1000001:4726	9 м	1985 г.
185	Объект водоснабжения	Нижегородская область, городской округ город Бор, г Бор, ул. Ленина, дом 97	52:19:0000000:2319	90 м	1985 г.
186	Объект водоснабжения	Нижегородская обл., г. Бор, ул. Маяковского, д.10	52:00:0000000:156284	878 м	1985 г.
187	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Народная,	52:19:0000000:2257	854 м	1998 г.
188	Наружный водопровод к 16ти квартирному жилому дому	городской округа город Бор, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Больничная	52:20:1500002:1771	93 м	2016 г.
189	Сооружение (скважина № 30586/1)	Российская Федерация, город областного значения Бор, Редькинский с/с. П.Чистое Борское, ул.Садовая, 4д	52:20:2000001:1362	глубина 50,5 м	1973 г.

190	Артскважина№ 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, п.Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул.Гоголя, уч.1В	52:20:2100004:4102	глубина 32 м	1999 г.
191	Артскважина № 2	Нижегородская область, г.Бор, п.Керженец (Краснослободский с/с), ул.Мира, д.3а, корп.4	52:20:0800006:950	высота 33 м	1976 г.
192	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Рябиновая	52:20:1500002:3437	260 м	1991 г.
193	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Рябиновая	52:20:1500002:3463	180 м	2017 г.
194	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, 2й микрорайон до д.Пичугино, д.45 А	52:00:0000000:156246	1514 м	2011 г.
195	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.1 (МАУК "Борский краеведческий музей")	52:19:0206053:264	30 м	1985 г.
196	Артезианская скважина № 4	Нижегородская область, г.Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Гоголя, уч.1В	52:20:2100004:4124	высота 35 м	1983 г.
197	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д.Кольцово	52:20:0000000:2842	1017 м	2000 г.
198	Обеспечение инженерной и дорожной инфраструктуры - водоснабжение, 1 этап	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, на территории у д.Оманово	52:20:0000000:3039	12180 м	2024
199	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), ул.Лесная	52:20:0000000:3027	1215	1985 г.
200	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Елевая	52:20:1500002:3515	943	2011 г.
201	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ г.Бор, Редькинский с/с, с.Редькинский с/с, ул.Заречная	52:19:1400013:1922	862	1999 г.
202	Сеть водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ.Бор, п.Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Мира, д.9А	52:20:2100004:8881	10	2008
203	Сеть водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской коммуны, ул.Плеханова, д.40	52:20:2100004:8875	43	2017
204	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, пер.Чехова, к.д.1 и д.1А	52:19:0302016:912	54	2008

205	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, по ул.Чехова, от д.20 до до.42	52:19:0000000:2546	317	2008
206	Сеть водоснабжения жилых домов	Российская Федерация, Нижегородская обл., г.Бор, по ул.Чехова, пер.Чехова, д.1 ул.Восточная и д.2 ул.Шевченко	52:19:0000000:2302	666	2008
207	Уличная сеть водопровода	Российская Федерация, Нижегородская обл., г.Бор, п.Неклюдово, ул.Новая, от д.8	52:19:0102034:791	43	1968
208	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ж.р.Боталово 4, ул.Металлургов	52:20:1100073:9232	447	2015
209	Линейное сооружение водопровода	Нижегородская область, город Бор, улица Луначарского	52:19:0000000:2457	497	2024
210	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, г.Бор	52:00:0000000:431	2762	2016
211	Водоснабжение г.Бор от водозабора «Ивановский кордон) линейный объекты водоснабжения с сопутствующим сооружением №15	Нижегородская область, городской округ г.Бор, Краснослободский сельсовет	52:20:1200013:54	453	2016
212	Сооружение 14	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский сельсовет, на расстоиянии 4000 м в юго-восточном направлении от д.Коринка	52:20:1200013:53	504м²	2016
213	Водопроводные сети	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, м-он Парк Горького	52:19:0000000:2300	1763	2020
214	Водопровод хозяйственный питьевой	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район Паново, ул.Слободская	52:19:0202006:2342	127	2001
215	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ г.Бор, ул.Юрасовская д.2 от д.43 до д.121, ул.м.Горького д.51	52:19:0000000:2464	964	2002
216	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д.130	52:19:0000000:2470	15	1985
217	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Набережная, массив гаражей	52:19:0000000:2471	79	1985
218	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Калинина	52:19:0000000:2630	670	1985

219	наружное водоснабжение коттеджного поселка «Княжево» (161 домовладение)	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, примерно 0,3 км по направлению на северо-восток от ориентира д. Княжево	52:20:0000000:1592	6430	2016
220	водопровод хозяйственный питьевой	Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Неклюдово, улица Березовая Роща, участок 1	52:19:0000000:2472	380	2023
221	водопровод хозяйственный питьевой	Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Неклюдово, улица Березовая Роща, участок 1	52:19:0103007:1017	18	2023
222	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, ул.Докучаева, ул.Кольцова и пер.Докучаева	52:19:0000000:2301	818	2002
223	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, ул.Сосновая	52:19:0000000:2299	419	1972
224	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, жилой район Паново, ул.Преображенская	52:19:0202006:2343	148	2004

Перечень объектов, входящих в централизованную систему холодного водоснабжения в границах города Бор, населенных пунктов Краснослободского, Останкинского, Редькинского, Ситниковского, Ямновского сельсоветов, сельсовета Память Парижской Коммуны, предлагаемого для заключения концессионного соглашения по водоснабжению (постановление администрации городского округа город Бор №494 от 30.01.2025 г.)

№	Наименование объекта	Местоположение объекта	Кадастровый номер	Характеристики	Год ввода в эксплуатацию
Водоснабжение					
1	Нежилое отдельно стоящее здание (ПНС)	Нижегородская область, г. Бор, мкр2-й, д.40а	52:19:0304002:1472	6,4 кв.м	2003 г
2	Нежилое отдельно стоящее здание (здание ПНС)	Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский. ул. Молодежная, д.1б	52:20:1800003:197	134,7 кв.м	2006 г
3	Нежилое отдельно стоящее здание (здание пневмостанции)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский, ул.Луговая, 3А	52:20:1800001:4485	56,4 кв.м	1988 г.
4	Нежилое отдельно стоящее здание (для обслуживания пневмостанции)	Нижегородская область, г. Бор, Поселок Октябрьский. ул. Луговая, д.3А	52:20:1800001:4472	5,8 кв.м	1988 г.

5	Водопровод	Нижегородская область, город областного значения Бор, от Краснослободского сельсовета до Кантауровского сельсовета, сооружение 1В	52:20:0000000:767	15362 м	2013г.
6	Административно-бытовое здание	Нижегородская область, г. Бор, пос. Большое Пикино, ул. 1 Мая,3	52:20:1500002:1609	164,6 кв.м	1989 г.
7	Артезианская скважина № 1	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 80 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:678	выс.62 м	1987 г.
8	Артезианская скважина № 2	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 316 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:681	выс.62 м	1987 г.
9	Артезианская скважина № 3	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 526 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:677	выс.65 м	1987 г.
10	Артезианская скважина № 4	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 756 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:679	выс.62 м	1987 г.
11	Артезианская скважина № 5	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 976 м в юго-восточном направлении от д. Коринка.	52:20:0700027:676	выс.62 м	1987 г.
12	Артезианская скважина № 6	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 38 выдел 14 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:1200013:50	выс.63 м	1987 г.
13	Артезианская скважина № 7	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 38, выдел 14 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:1200013:51	выс.63 м	1987 г.
14	Артезианская скважина № 8	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 38, выдел 18, 28 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:1200013:52	выс.63 м	1987 г.

15	Артезианская скважина № 9	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 7, Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:0700027:680	выс.55 м	1987 г.
16	Артезианская скважина № 10	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 15 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:0700027:683	выс.58 м	1987 г.
17	Артезианская скважина № 11	Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 8 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества	52:20:0700027:682	выс.60 м	1987 г.
18	Артезианская скважина № 12	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободской с/с, на расстоянии 3400 метров в юго-восточном направлении от д. Коринка, квартал 44, литер 11	52:20:1200013:48	выс.58 м	1989 г.
19	Артезианская скважина № 13а	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободской с/с, на расстоянии 3700 метров в юго-восточном направлении от д. Коринка, квартал 52, литер 3	52:20:1200013:49	выс.58 м	1989 г.
20	Нежилое здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, уч. № 24	52:20:1100051:310	45,6 кв.м	1991 г.
21	Станция обезжелезивания	Российская Федерация, Нижегородская обл, г Бор, д Оманово (Краснослободский с/с), ул.Ивановский Кордон, д 24	52:20:1100077:50	1796,2 кв.м.	1993 г.
22	Сооружение (башня для хранения промывной воды)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д.24, корп.7	52:20:1100077:45	объем 300 куб.м	1991 г.
23	Сооружение по обороту промывной воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д.24, корп.9	52:20:1100077:51	274,4 кв.м	1991 г.
24	Здание насосной станции 2-го подъема	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок № 24	52:20:1100077:96	696 кв.м	1985 г.
25	Хлораторная	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, уч.24	52:20:1100019:472	316,6 кв.м	1985 г.
26	Нежилое отдельно стоящее сооружение	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок 24	52:20:1100077:89	Площадь застройки 2827,6 кв.м	1985 г.

27	Нежилое отдельно стоящее здание (служебный корпус, лаборатория)	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок №24	52:20:1100077:97	565,7 кв.м	1987 г.
28	Здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, уч.№24	52:20:1100051:309	65,7 кв.м	1991 г.
29	Нежилое здание (головные водонапорные сооружения)	Нижегородская область. город областного значения Бор, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный, ул. Центральная, д.19А, корп.1	52:20:1000001:2171	315,3 кв.м	1960 г
30	Сооружение (артезианская скважина)	Нижегородская область, город областного значения Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), ул. Лесная, строение 267Б	52:20:1600010:469	гл.49 м	2003 г.
31	Здание	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная, д.19	52:20:1600008:518	91,7 кв.м	1990 г.
32	Водонапорная башня №2	Нижегородская область, г. Бор, Останкинский с/с, с. Останкино(водонапорная башня №2)	52:20:1600010:473	11,7 кв.м	1958 г.
33	Сооружение (артскважина № 1)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная	52:20:0000000:697	гл. 53 м	1972 г.
34	Водонапорная башня	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново, ул. Школьная, д.21	52:20:1700004:2445	выс. 16 м	1971 г.
35	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново, ул. Школьная, дом 21	52:20:1700004:2434	выс.50 м	1971 г.
36	Скважина насосная № 3	Нижегородская область, город областного значения Бор, ФГУ Борский лесхоз, Борское лесничество, квартал 101, выдел 4, участок 1	52:20:1300006:10	высота 85 м	1986 г.
37	Скважина насосная № 4	Нижегородская область, город областного значения Бор, ФГУ Борский лесхоз, Борское лесничество, квартал 101, выдел 4, участок 2	52:20:1300006:11	высота 62 м	1986 г.
38	Скважина артезианская	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с.Селищи, ул. Совхозная. д. 44	52:20:1700007:1038	высота 49 м	1972 г.
39	Сооружение (водонапорная башня)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Селищи, ул. Совхозная. д.43	52:20:1700007:1033	Площадь застройки 13 кв.м/ выс.16 м	1972 г.
40	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул. Школьная, д. 238а	52:20:2200002:860	гл.45 м	1998 г.

41	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул. Школьная, д. 238А	52:20:2200002:865	гл.44 м	1998 г.
42	Сооружение (водонапорная башня «Рожновского»)	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул. Школьная, д. 238	52:20:2200002:857	площадь застройки 13 кв.м	1998 г.
43	Сооружение (Артскважина)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, уч. 97а	52:20:2200004:731	гл.48 м	1993 г.
44	Водонапорная башня	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, 97	52:20:2200004:729	выс.10,80 кв.м	1988 г.
45	Сооружение (Артскважина)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, ул. Светлая, 280А	52:20:2200004:730	глубина 52 м	1981 г.
46	Сооружение (водонапорная башня)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, ул. Светлая, 280	52:20:2200004:728	выс.10,8 м	1981 г.
47	Артскважина	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Тугарино, д. 163а	52:20:2200005:385	высота 56 м	1983 г.
48	Сооружение (водонапорная башня)	Нижегородская область, город областного значения Бор,Ямновский с/с, д. Тугарино, д.163	52:20:2200005:381	выс.10,8 м	1981 г.
49	Артезианская скважина №6	Нижегородская область, город областного значения Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Гоголя, уч1В	52:20:2100004:4105	гл.30 м	1997 г.
50	Артезианская скважина №5	Нижегородская область, город областного значения Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Гоголя, уч1В	52:20:2100004:4133	гл.29 м	1997 г.
51	Артезианская скважина № 2	Нижегородская область, город областного значения Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Гоголя, уч1В	52:20:210004:4130	глубина 33 м	1999 г.
52	Артезианская скважина № 8	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, уч. 1В	52:20:2100004:4134	глубина 35 м	1930 г.
53	Артезианская скважина № 3	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с,сельский поселок Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, уч. 1В	52:20:2100004:4131	глубина 35 м	1930 г.

54	Артезианская скважина № 4а	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, сельский воселок Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, уч. 1В	52:20:2100004:4103	глубина 38 м	1930 г.
55	Нежилое отдельно стоящее здание (здание насосной № 1 (водозабор))	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п. Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, участок 1 в	52:20:2100004:4100	37,6 кв.м	1960 г.
56	Нежилое отдельно стоящее здание (здание насосной станции № 2)	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п. Память Парижской Коммуны, ул. Гоголя, 1Б	52:20:2100004:4351	331,3 кв.м	1983 г.
57	Артезианская скважина № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, с.Городищи, 600 м севернее с. Городищи	52:20:1200017:115	высота 30 м	1988 г.
58	Артезианская скважина № 2	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, с.Городищи, 800 метров севернее с. Городищи	52:20:1200017:116	высота 45 м	1988 г.
59	Водонапорная башня	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, 400 метров севернее с. Городищи	52:20:1200009:739	выс.15 м	1988 г.
60	Нежилое отдельно стоящее здание (здание склада)	Российская Федерация, Нижегородская обл, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, п Керженец, ул. Мира, д. 3а, корпус 2	52:20:0800006:954	102,9 кв.м	2005 г.
61	Артскважина № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, сельский поселок Керженец, ул. Мира, д. 3А, корп. 3	52:20:0800006:948	высота 33 м	1975 г.
62	Артезианская скважина	Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Пионерский, ул. Комсомольская, сооружение 11	52:20:1300001:528	глубина 25 м	1969 г.
63	Водонапорная башня	Нижегородская обл., город областного значения Бор, п. Пионерский, ул. Комсомольская, д. 11	52:20:1300001:436	высота 16 м	2005 г.
64	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский	52:20:0000000:898	24830 м	1988 г.
65	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Большое Пикино	52:19:0000000:603	10760 м	1984 г.
66	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, район стекольного завода	52:19:0000000:557	30001 м	1991 г.
67	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка	52:19:0000000:615	10630 м	1991 г.
68	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, 2 микрорайон	52:19:0304003:2015	7461 м	1991 г.

69	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, район Боталово	52:19:0000000:533	15491 м	1991 г.
70	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Редькинский с/с, с. Редькино	52:20:0000000:899	4030 м	1977 г.
71	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода	52:20:0700018:861	10506 м	1977 г.
72	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободскийс/с, д. Оманово	52:20:1100019:681	3286 м	1991 г.
73	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Ситники	52:20:0000000:932	3074 м	1991 г.
74	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ситниковский с/с, сельский поселок Железнодорожный	52:20:1000001:2418	6010 м	1991 г.
75	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Неклюдово	52:19:0000000:628	14540 м	1991 г.
76	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, пос. Неклюдово, район 1-ой Фабрики	52:19:0000000:626	4467 м	1991 г.
77	Водопроводные сети	Нижегородская область,Борский район,Останкинский с/с, с. Останкино	52:20:1600009:699	5517 м	1991 г.
78	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское	52:20:2000001:1416	6029 м	1991 г.
79	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, с. Ямново	52:20:1700004:2597	1233 м	1991 г.
80	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское	52:20:1300004:1393	4185 м	1991 г.
81	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, с/с Ямновский, с.Селищи	52:20:0000000:965	1031 м	1972 г.
82	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Ямновский с/с, д.Плотинка	52:20:2200002:898	1421 м	1998 г.
83	Водопроводные сети	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, с.Ивановское	52:20:2200004:780	4624 м	1980 г.
84	Водопроводные сети	Нижегородская обл., Борский район, Ямновский с/с, д.Тугарино	52:20:2200005:399	2522 м	1991 г.
85	Водопроводные сети	обл. Нижегородская, Борский район, с/с Память Парижской Коммуны, с.п.Память Парижской Коммуны	52:20:2100004:4313	16752 м	1991 г.
86	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, с. Городищи	52:20:1200009:780	1784 м	1988 г.

87	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Керженец	52:20:0800006:1011	2144 м	1975 г.
88	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, сельский поселок Пионерский	52:20:1300001:491	555 м	1991 г.
89	Водопроводные сети (сооружение)	Нижегородская область, г.Бор, мкр-н Красногорка, уч.55	52:19:0201005:130	1220 м	2009 г.
90	Водопроводные сети (сооружение)	Нижегородская область, г.Бор, ул.Энгельса, сооружение 7В	52:19:0304017:106	101 м	2013г.
91	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Володарского, литера 1В, от ВК 1 до ВК 10, сооружение 1В	52:19:0000000:379	162 м	1999 г.
92	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, Поселок Октябрьский, ул.Молодежная, сооружение 6В	52:20:1800001:5338	77 м	2014 г.
93	Водопроводные сети (сооружение)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п.Железнодорожный, ул.Новостройка, водопровод к участкам 8А и 8Б, уч.3	52:20:1000001:2306	69 м	2013г.
94	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский с/с	52:20:0000000:1229	1690 м	2015 г.
95	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Боталово-4", сооружение 4В	52:20:1100073:2792	3062 м	2014 г.
96	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул.Микрорайон, сооружение 9-в	52:20:1300004:1363	56 м	2013г.
97	Сооружение	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны сельсовет, п.Память Парижской Коммуны, ул.Ленина, сооружение 16г	52:20:2100004:4797	36 м	2014 г.
98	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, с. Редькино (Редькинский с/с), сооружение №22 "В"	52:20:1400013:1111	80 м	2014 г.
99	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Рождественская, ул.Слободская, сооружение 1В	52:19:0202006:1073	860 м	2004 г.
100	Сооружение	Нижегородская область, г.Бор, ж.р. "Паново", ул.Славянская	52:19:0202006:1208	768 м	2001 г.
101	Водопровод (4 очередь)	Нижегородская область, городской округ город Бор, жилой район Боталово-4	52:20:1100073:2912	4477 м	2014 г
102	Трасса водопровода	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, ул.Нестерова, сооружение 2В	52:19:0210032:20	127 м	2015 г.

103	Трассы водопровода	Нижегородская область, городской округ город Бор, микрорайон Прибрежный, сооружение 12В	52:19:0000000:869	365 м	2015 г
104	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, Краснослободский с/с , д.Шерстнево	52:20:0000000:1230	1449 м	2015 г.
105	Закольцовка водопровода	Нижегородская область, г Бор, жилой район "Боталово-4"	52:19:0000000:881	700 м	2012 г.
106	Станция водоочистки	Нижегородская область, Борский район, Останкинский с/с, сельский поселок Большеорловское, ул. Горького, д.6В	52:20:1300004:869	96,8 кв.м	2010 г.
107	Скважина № 75006/2	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, д.4Д/1	52:20:2000001:1359	глубина 60 м	1990 г.
108	Нежилое отдельно стоящее здание (здание насосной станции 2-го подъема)	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая. д.4В	52:20:2000001:1353	62,7 кв.м	1955 г.
109	Ж/б резервуар 2-ого подъема	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, уч.4Г	52:20:2000001:1358	объем 159 куб.м.	1955 г.
110	Скважина № 51949	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с,сельский поселок Чистое Борское, ул. Садовая, 18Б	52:20:2000001:1355	высота 60 м	1981 г.
111	Водопроводные сети	Нижегородская область, г.Бор, центральная часть	52:19:0000000:532	77463 м	1991 г.
112	Водопроводные сети	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, д.Оманово, Ивановский Кордон	52:20:1100077:100	13862 м	1991 г.
113	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д. 152, (МАУК КЦ Теплоход),	52:19:0208020:25	78 м	1985 г.
114	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул. Интернациональная, д. 26, (МАУК Центр культуры Октябрь)	52:19:0208008:170	37 м	1985 г.
115	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул. Советская, д.7, корп.2 (МАУДО Детская художественная школа	52:19:0208008:174	9 м	1985 г.
116	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ш.Стеклозаводское, д. 25 (МАУК Стеклозаводский ДК),	52:19:0303023:27	101 м	1985
117	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Ситники (Ситниковский с/с), ул.Центральная, (МАУК Ситниковский ДК),	52:20:1000002:1771	83 м	1985
18	водопровод	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский сельсовет	52:20:0000000:1389	11900 м	2013

119	водопровод (3 очередь)	Российская Федерация, Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:4343	4426 м	2014
120	Наружный водопровод В1 к жилому 41-квартирному дому	Нижегородская обл., г.Бор, жилрайон Боталово-4, ул. Московская, сооружение 1В	52:20:1100073:3110	65 м	2015
121	Сооружение (сеть водоснабжения),	Российская Федерация, Нижегродская обл., г.Бор, ул. Луначарского, д. 204 В	52:19:0208030:303	53 м	2014
122	водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Керженец, ул. Мира, 4А	52:20:0800006:1116	20 м	2013
123	водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Пролетарская	52:19:0000000:966	181 м	2006
124	водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Паново", ул.Славянская, от д.20 до д.2	52:19:0202006:1417	291 м	2006
125	водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул. 8 Марта, к жилым домам №51,53,55,57,59,62,64,68,71	52:19:0000000:876	335 м	2003
126	водопровод	Нижегородская область, г. Бор, ул. Пожарского, 2 - й пер. Кулибина	52:19:0000000:884	745 м	1998
127	Подключение к сетям водопровода жилых домов,	Нижегородская область, г. Бор, улица Гражданская, улица Орджоникидзе, улица Память Парижской Коммуны, улица Красный Профинтерн	52:19:0000000:971	1150 м	2012
128	водопровод	Нижегородская область, г. Бор, ул.Юрасовская, ул.Гоголя	52:19:0000000:994	373 м	2000
129	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Октябрьский, ул.Октябрьская, д.9а (МАУК «Октябрьский ДК-музей»	52:20:1800001:6785	50 м	1985 г.
130	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.1 Мая, д.10 (МАУК «Большепикинский ДК»)	52:20:1500002:2050	80м	1985 г.
131	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, с.Редькино (Редькинский с/с), д.19 (МАУК «Редькинский СКК»)	52:20:1400012:922	30 м	данные отсутствуют
132	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Спортивная, д.1а (МКУ «ХЭС учреждений культуры»)	52:19:0206038:843	30 м	данные отсутствуют
133	объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, д.Красная Слобода (Краснослободский с/с), ул.Центральная, д.24 (МАУК «Краснослободский СКК»)	52:20:0700018:1140	42 м	данные отсутствуют
134	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, п.Керженец (Краснослободский с/с), МАУК «Краснослободский СКК»	52:20:0800006:1265	105 м	данные отсутствуют

135	Объект водоснабжения	Нижегородская область, город Бор, п.Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул.Центральная, д.6 (МАУК «Центр досуга» п.Железнодорожный»	52:20:10000001:2837	13 м	данные отсутствуют
136	Объект водоснабжения	Нижегородская обл., г.Бор, п.Неклюдово, ул.Клубная, д.4а (МАУК «Неклюдовский ДК»)	52:19:0102016:454	55 м	данные отсутствуют
137	Объект водоснабжения	Нижегородская обл., г.Бор, п.Большеорловское (Останкинский с/с), ул.Микрорайон, д.11, МАУК «Большеорловский СК»	52:20:1300004:1597	90 м	1985
138	Наружные сети водопровода (к школе на 1000 мест)	Нижегородская область, г.Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:196	388	2017 г.
139	Водопровод (жилой район «Боталово-4», 4 квартал: ул. Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская, Транснефти), назначение: сооружение коммунального хозяйства	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:3495	8004 м	2014 г.
140	Система водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, жилой район «Боталово – 4», ул. Металлургов, участок 21	52:20:1100073:3487	44 м	2017 г.
141	Система водоснабжения (к жилому дому № 39)	Нижегородская область, г.Бор,жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок 39	52:20:1100073:3575	45 м	2018 г.
142	Сооружение коммунального хозяйства: водопровод к жилому дому№ 23	Нижегородская область, г.Бор, жилой район Боталово-4, ул.Метталургов	52:20:1100073:3267	30 м	2016 г.
143	Водопровод (жилой район «Боталово-4», 5 квартал: ул. Киевская, Минская, Новороссийская, Брестская, Одесская, Керченская, Смоленская, Московская)	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4»	52:20:1100073:3365	2310 м	2016 г.
144	Наружные сети водоснабжения (к жилому доме № 39 корпус 1)	Нижегородская область, г.Бор, жилой район «Боталово-4», ул.Московская, участок № 39	52:20:1100073:3717	11 м	2018 г.
145	Сеть водоснабжения к дому № 1	Нижегородская область, город Бор, жилой район «Боталово-4» ул.Смоленская, участок 55	52:20:1100073:3765	69 м	2018 г.
146	Водопровод	Нижегородская обл., г.Бор, Краснослободский с/с, д.Потемино	52:20:0000000:1332	1300 м	2017 г.
147	Наружные сети водопровода	Нижегородская обл., г.Бор, жилой район «Боталово-4» 3й квартал	52:20:1100073:3937	1189 м	2019 г.
148	Водопровод	Нижегородская область, г. Бор, Кантауровский с/с, с.Кантаурово	52:20:0000000:1257	4460 м	2015 г.

149	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, жилой район "Пичугино", ул.5, ул.3, д.3, 3л.4, д.Пичугино д.7а, д8б	52:00: 00000000:715	923м	2001 г.
150	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Нижегородская область, г.Бор, п.Неклюдово, уч.1 2Д», уч. 1 «Е»	52:19:0102016:456	295 м	2013 г.
151	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор,, п.Неклюдово, ул.Первомайская, пер.Первомайский	52:19:0000000:1209	465 м	1958 г.
152	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Рабочая, от дома 90 до дома 117	52:19:0000000:1216	333	1976 г.
153	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Рабочая от точки подключения в районе дома 54 до дома 90	52:19:0000000:1220	501	1990 г.
154	Водопровод	Нижегородская область, город Бор, ул.Подлужная, д.37В, д.39А, д.38, д.41, д.43, д.45, д.47 д.49, д.51, д.53, д.51А, д.55, д.46, д.44, д.42А, д.40, переулок 6-й Подлужный, д.1, д.6А, д.38А, д.39А	52:19:0000000:2195	349	2008 г.
155	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, Редькинский с/с, с.Редькино, в районе домов 78 А-82	52:20:1400012:1560	319	1985 г.
156	Наружные сети водоснабжения	Нижегородская область, городской округ город Бор, микрорайон Красногорка	52:19:0201005:657	58	2021 г.
157	Наружные сети водоснабжения	Нижегородская область, городской округа город Бор, с.Ямново (Ямновский с/с), ул.Школьная, д.10А	52:20:0000000:2756	629	2022 г.
158	Единый недвижимый комплекс - станция водоочистки в с.Ямново Борского района Нижегородской области (без внешнего электроснабжения), назначение: станция водоочистки, кадастровый номер 52:20:1700010:1291, расположенная по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, с.Ямново (Ямновский с\с), ул.Школьная, д.10А, балансовой стоимостью 69 941 100,68 руб.В состав единого недвижимого комплекса - станция водоочистки в с.Ямново входят: - сооружение: резервуары чистой воды объемом 100 куб.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1294; - нежилое служебное здание	Нижегородская область, городской округ город Бор, с.Ямново (Ямновский с\с), ул.Школьная, д.10А	52:20:1700010:1291		2023 г.

	площадью 11,5 кв.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1293; - нежилое здание: блок станции водоподготовки ПВО-FM-FK-FC-9 в комплексе НС 2-го подъема площадью 62,5 кв.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1292; - сооружение: отстойник промывных вод объемом 52 куб.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1295; - сооружение: фильтры поглотители объемом 57 куб.м, кадастровый номер 52:20:1700010:1296.И движимое имущество:проезды, тротуары и площадки, наружное освещение, ограждение территории, озеленение территории, видеонаблюдение, евроконтейнер пластиковый 2 шт.				
159	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, город Бор, ул.Дзержинского, от точки подключения в районе ул.Нахимова до врезки в водопровод по ул.Володарского в районе дома 51	52:19:0000000:2213	988 м	2011 г.
160	наружный водопровод к участкам по ул.Народная 22,23,26,29 и СНТ "Труд", участки 198,215,216,228,229	Нижегородская область, городской округ г.Бор, ул. Народная, 22,23,26,29 и СНТ "Труд", участки 198,215,216,228,229	52:19:0000000:1373	813 м	2006 г.
161	Здание станции водоподготовки	Нижегородская область, г.Бор, п.Чистое Борское (Редькинский с/с), ул.Садовая, д.4В, корп.1	52:20:2000001:1531	89,4 кв.м	2020 г.
162	сооружение фильтра поглотителя	Нижегородская область, г.Бор, с.п.Чистое Борское (Редькинский с/с), ул.Садовая, д.4В, корп.1	52:20:2000001:1532	23,9 кв.м	2019 г.
163	сооружение резервуара чистой воды	Нижегородская область, г.Бор, с.п.Чистое Борское (Редькинский с/с), ул.Садовая, д.4В, корп.1	52:20:2000001:1533	160м³	2019 г.
164	Расширение системы водоснабжения д.Пичугино, ул.Лесная (Редькинский с/с) городского округа г.Бор Нижегородской области и 11 колодцев	Нижегородская область, городской округа город Бор, д.Пичугино, ул.Лесная (Редькинский с/с)	52:20:0000000:2887	914 м	2023 г.
165	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул. Школьная, д. 5а	52:20:2100004:8894	18 м	1985 г.

166	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, п. Большое Пикино, ул. Кооперативная, д. 9 В	52:20:0000000:2877	40 м	1985 г.
167	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Спортивная, д. 1А	52:19:0206032:479	8 м	1985 г.
168	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Фигнер, дом 2Б	52:19:0210051:274	36 м	1985 г.
169	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Махалова, д. 8	52:19:0000000:2316	42 м	1985 г.
170	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул. Чапаева, д. 17	52:19:0000000:2307	167 м	1985 г.
171	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д.2 Б	52:20:1000001:4730	35 м	1985 г.
172	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Чистое Борское (Редькинский с/с), ул. Спортивная, д. 3	52:20:2000001:2456	45 м	1985 г.
173	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, п Неклюдово, ул Трудовая, д. 10А	52:19:0102018:192	15 м	1985 г.
174	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, п. Неклюдово, ул. Восточная, д. 2а	52:19:0102019:1132	15 м	1985 г.
175	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Коммунистическая, д. 5	52:19:0303043:252	76 м	1985 г.
176	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Ленина, д. 74	52:19:0206042:522	139 м	1985 г.
177	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Максимова,д.5	52:19:0000000:2309	27 м	1985 г.
178	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Молодежная, д. 6	52:20:1800001:11636	60 м	1985 г.
179	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Октябрьская, д. 26	52:20:1800001:11638	19 м	1985 г.
180	Объект водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, ул. Рослякова, д. 12а	52:19:0000000:2313	30 м	1985 г.
181	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Ситники (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 32А	52:20:1000002:2960	108 м	1985 г.

182	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г. Бор, ул. Щербакова, д. 6А	52:19:0208024:401	20 м	1985 г.
183	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Большеорловское (Останкинский с/с), ул. Горького, д. 6А	52:20:1300004:2108	115 м	1985 г.
184	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.о.г. Бор, п. Железнодорожный (Ситниковский с/с), ул. Центральная, д. 7А	52:20:1000001:4726	9 м	1985 г.
185	Объект водоснабжения	Нижегородская область, городской округ город Бор, г Бор, ул. Ленина, дом 97	52:19:0000000:2319	90 м	1985 г.
186	Объект водоснабжения	Нижегородская обл., г. Бор, ул. Маяковского, д.10	52:00:0000000:156284	878 м	1985 г.
187	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ул.Народная,	52:19:0000000:2257	854 м	1998 г.
188	Наружный водопровод к 16ти квартирному жилому дому	городской округа город Бор, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Больничная	52:20:1500002:1771	93 м	2016 г.
189	Сооружение (скважина № 30586/1)	Российская Федерация, город областного значения Бор, Редькиснкий с/с. П.Чистое Борское, ул.Садовая, 4д	52:20:2000001:1362	глубина 50,5 м	1973 г.
190	Артскважина№ 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, п.Память Парижской Коммуны (Память Парижской Коммуны с/с), ул.Гоголя, уч.1В	52:20:2100004:4102	глубина 32 м	1999 г.
191	Артскважина № 2	Нижегородская область, г.Бор, п.Керженец (Краснослободский с/с), ул.Мира, д.3а, корп.4	52:20:0800006:950	высота 33 м	1976 г.
192	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Рябиновая	52:20:1500002:3437	260 м	1991 г.
193	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Рябиновая	52:20:1500002:3463	180 м	2017 г.
194	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, 2й микрорайон до д.Пичугино, д.45 А	52:00:0000000:156246	1514 м	2011 г.
195	Объект водоснабжения	Нижегородская область, г.Бор, ул.Интернациональная, д.1 (МАУК "Борский краеведческий музей")	52:19:0206053:264	30 м	1985 г.
196	Артезианская скважина № 4	Нижегородская область, г.Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Гоголя, уч.1В	52:20:2100004:4124	высота 35 м	1983 г.
197	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский с/с, д.Кольцово	52:20:0000000:2842	1017 м	2000 г.
198	Обеспечение инженерной и дорожной инфраструктуры - водоснабжение, 1 этап	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Бор, на территории у д.Оманово	52:20:0000000:3039	12180 м	2024

199	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), ул.Лесная	52:20:0000000:3027	1215	1985 г.
200	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.о.г.Бор, п.Большое Пикино, ул.Елевая	52:20:1500002:3515	943	2011 г.
201	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ г.Бор, Редькинский с/с, с.Редькинский с/с, ул.Заречная	52:19:1400013:1922	862	1999 г.
202	Сеть водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ.Бор, п.Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской Коммуны, ул.Мира, д.9А	52:20:2100004:8881	10	2008
203	Сеть водоснабжения	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, Память Парижской Коммуны с/с, п.Память Парижской коммуны, ул.Плеханова, д.40	52:20:2100004:8875	43	2017
204	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, пер.Чехова, к.д.1 и д.1А	52:19:0302016:912	54	2008
205	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, по ул.Чехова, от д.20 до до.42	52:19:0000000:2546	317	2008
206	Сеть водоснабжения жилых домов	Российская Федерация, Нижегородская обл., г.Бор, по ул.Чехова, пер.Чехова, д.1 ул.Восточная и д.2 ул.Шевченко	52:19:0000000:2302	666	2008
207	Уличная сеть водопровода	Российская Федерация, Нижегородская обл., г.Бор, п.Неклюдово, ул.Новая, от д.8	52:19:0102034:791	43	1968
208	Водопровод	Нижегородская область, г.Бор, ж.р.Боталово 4, ул.Металлургов	52:20:1100073:9232	447	2015
209	Линейное сооружение водопровода	Нижегородская область, город Бор, улица Луначарского	52:19:0000000:2457	497	2024
210	Водопровод	Нижегородская область, городской округ город Бор, г.Бор	52:00:0000000:431	2762	2016
211	Водоснабжение г.Бор от водозабора «Ивановский кордон) линейный объекты водоснабжения с сопутствующим сооружением №15	Нижегородская область, городской округ г.Бор, Краснослободский сельсовет	52:20:1200013:54	453	2016

212	Сооружение 14	Нижегородская область, г.Бор, Краснослободский сельсовет, на расстоиянии 4000 м в юго-восточном направлении от д.Коринка	52:20:1200013:53	504м²	2016
213	Водопроводные сети	Российская Федерация, Нижегородская область. Г.Бор, м-он Парк Горького	52:19:0000000:2300	1763	2020
214	Водопровод хозяйственный питьевой	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, жилой район Паново, ул.Слободская	52:19:0202006:2342	127	2001
215	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ г.Бор, ул.Юрасовская д.2 от д.43 до д.121, ул.м.Горького д.51	52:19:0000000:2464	964	2002
216	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Ленина, д.130	52:19:0000000:2470	15	1985
217	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Набережная, массив гаражей	52:19:0000000:2471	79	1985
218	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область, г.Бор, ул.Калинина	52:19:0000000:2630	670	1985
219	наружное водоснабжение коттеджного поселка «Княжево» (161 домовладение)	Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, примерно 0,3 км по направлению на северо-восток от ориентира д. Княжево	52:20:0000000:1592	6430	2016
220	водопровод хозяйственный питьевой	Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Неклюдово, улица Березовая Роща, участок 1	52:19:0000000:2472	380	2023
221	водопровод хозяйственный питьевой	Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Неклюдово, улица Березовая Роща, участок 1	52:19:0103007:1017	18	2023
222	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, ул.Докучаева, ул.Кольцова и пер.Докучаева	52:19:0000000:2301	818	2002
223	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, ул.Сосновая	52:19:0000000:2299	419	1972
224	Водопровод	Российская Федерация, Нижегородская область. г.Бор, жилой район Паново, ул.Преображенская	52:19:0202006:2343	148	2004

Перечень объектов, входящих в централизованную систему холодного водоснабжения в границах населенных пунктов Линдовского сельсовета городского округа город Бор Нижегородской области, предлагаемую для заключения концессионного соглашения (постановление администрации городского округа город Бор №495 от 30.01.2025 г.)

Водоснабжение					
Недвижимое имущество					
№ п/п	**Наименование объекта**	**Адрес (местоположение)**	**Кадастровый номер**	**Протяженность, м/ площадь, м²/глубина, м/объем, м³**	**Год ввода**
1	Водонапорная башня №2	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с)	52:20:0300016:909	9,50	1981
2	Артскважина № 2	Нижегородская область, город областного значения Бор, Линдовский с/с, п.с-за Сормовский Пролетарий, ул. Шоссейная, 36	52:20:0300048:557	Глубина 42 м	1985
3	Водонапорная башня №1	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с)	52:20:0300016:908	5,40	1974
4	Артскважина № 1	Нижегородская область, город областного значения Бор, Линдовский с/с, п.с-за Сормовский Пролетарий, ул. Шоссейная, 35	52:20:0300048:558	Глубина 42 м	1978
5	Артезианская скважина № 2	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)	52:20:0200026:233	Объем 36 м³	1989
6	Водопровод	Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, сооружение 22Б	52:20:0400015:4377	192,00	2014
7	Водопровод	Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Малая Школьная, сооружение 22А	52:20:0400015:4376	21,00	2014
8	Артскважина № 4	Нижегородская область, город областного значения Бор, Линдовский с/с, п.с-за Сормовский Пролетарий, ул. Шоссейная, 37	52:20:0300048:556	Глубина 44 м	1988
9	Башня Рожновского	Нижегородская обл., г. Бор, д. Тузеево (Линдовский с/с)	52:20:0100007:219	Объем 3 м³	1980

10	Водопровод к семейным детским садам	Нижегородская обл, г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с), ул. Дзержинского	52:20:0400015:3924	60,00	2013
11	Сооружение коммунального хозяйства (водопровод)	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)ул.Северная	52:20:0000000:1390	851,00	1985
12	Артезианская скважина № 1	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)	52:20:0200026:232	Объем 37 м³	1980
13	Водопровод с.Линда	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)	52:20:0210010:333	188,60 м	2010
14	Водопровод с.Линда	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Линдовский с/с,с.Линда	52:20:0000000:2645	11 341,00 м	2010
15	Артезианская скважина	Нижегородская обл., Борский район, ст.Линда, 27, п/о Слободское, Военный городок № 1, Линдовский гарнизон	52:20:0300049:487	Глубина 42 м	1955
16	Водонасосная станция	Нижегородская обл., Борский район, ст.Линда, 27, п/о Слободское, Военный городок № 1, Линдовский гарнизон	52:20:0300049:490	71,4 кв.м	1955
17	Водонапорная башня	Нижегородская обл., Борский район, ст.Линда, 27, п/о Слободское, Военный городок № 1, Линдовский гарнизон	52:20:0300049:489	16,5 кв.м	1955
18	Сети холодного водоснабжения	Нижегородская обл., Борский район, ст.Линда, 27, п/о Слободское (Линдовский с/с), в/г № 1	52:20:0300049:486	2103 м	1955
Движимое имущество					
1	Сети холодного водоснабжения	Нижегородская обл.,г.Бор, д. Афанасово, Линдовский с/с		420,00	2008
2	Артезианская скважина № 4	Нижегородская обл, г. Бор, п. Заречный (Линдовский с/с) , д.180		Глубина 31 м	1995
3	Сети холодного водоснабжения	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)		8710,00	2008

4	Артезианская скважина № 2	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Линдовский с/с, с. Спасское,ул. Центральная, 6 а		Глубина 39 м	1991
5	Водопровод	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с), ул.Центральная		3 100,00	1976
6	Водопровод	Нижегородская обл., г. Бор, с. Спасское (Линдовский с/с)		343,00	1982
7	Сети водопроводные	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с)		5 910,00	1975
8	Сети водопроводные	Нижегородская обл., г. Бор, п. свх. Сормовский Пролетарий (Линд. с/с),ул.Клубная		1191,00	2004
9	Артезианская скважина № 3	Нижегородская обл, г. Бор, п. Заречный (Линдовский с/с), д.179		Глубина 35 м	1988
10	Водопровод наружный	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)		1200, 00	2008
11	Артскважина № 1	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Линдовский с/с, с.Спасское, ул.Центральная, д.3а		Глубина 44 м	1985
12	Артскважина	Нижегородская обл., город областного значения Бор, Линдовский с/с, д.Тузеево		Глубина 32 м	1987
13	Водопровод	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)		305,00	2001
14	Водопроводные сети	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)		420,00	1994
15	Сети водопроводные	Нижегородская обл., г. Бор, с. Чистое Поле (Линдовский с/с)		50,00	2001
16	Водопровод наружный	Нижегородская обл., г. Бор, пос.Заречный (Линдовский с/с)		500,00	2008
17	Водопроводные сети	Нижегородская обл., г. Бор, с. Линда (Линдовский с/с)		5200,00	1974

Границы зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения муниципального образования городской округ город Бор представлены в составе цифровых графических материалов проекта «Электронная модель централизованных систем водоснабжения».

ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Разработка электронной модели СПРВ

Электронная модель централизованной системы водоснабжения (далее модель ЦСВ) - информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем водоснабжения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, а также обеспечения проведения гидравлических расчетов.

Модель ЦСВ в проекте выполнена с применением компьютерных геоинформационных технологий в программно-расчетном комплексе «ZuluHydro», позволяющем производить гидравлические расчеты систем водоснабжения любой сложности. Электронная форма проекта содержит соответствующие картографические слои и электронные таблицы.

Геоинформационная система Zulu 7.0 предназначена для разработки ГИС приложений, требующих визуализации пространственных данных в векторном и растровом виде, анализа их топологии и их связи с семантическими базами данных.

С помощью Zulu 7.0 можно создавать всевозможные карты в географических проекциях, или план-схемы, включая карты и схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, работать с большим количеством растров, проводить совместный семантический и пространственный анализ графических и табличных данных, создавать различные тематические карты, осуществлять экспорт и импорт данных.

ZuluHydro позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

Расчету подлежат тупиковые и кольцевые сети водоснабжения, в том числе с повысительными насосными станциями и дросселирующими устройствами, работающими от одного или нескольких источников.

Цель создания модели ЦСВ:

– идентификация проектов направленных на повышение эффективности системы водоснабжения.

Задачи:

– оценка текущей работы системы водоснабжения и ее основных элементов;

– выявление проблем в работе системы водоснабжения и пути их решения;

– определение финансовой эффективности потенциальных вложений.

Калибровка электронной модели СПРВ по параметрам существующего режима работы системы водоснабжения

На основании собранных исходных данных, представленных в разделе 0 на стр. 13, выполнены следующие виды работ:

– из имеющихся цифровых картографических материалов (аэрофотопланы на территорию населенных пунктов муниципального округа город Бор в масштабе 1:2000, а также векторная графика из Генерального плана) подготовлена электронная карта с

указанием функциональных зон использования территорий, объектов капитального строительства, наименований улиц и т.д.;

– нанесены основные гидравлически значимые элементы сети водоснабжения, включая высотные отметки и диаметры труб;

– имеющееся водопотребление привязано к адресному справочнику электронной карты. Затем потребление с конкретных адресов перенесено на узлы модели;

– занесены все значимые насосные станции и резервуары;

– смоделирован режим работы основных элементов системы (потребители, НС, РЧВ и т.д.)

– сформирована программа гидравлических замеров на водопроводных сетях;

– выполнен ряд контрольных замеров потока на насосных станциях;

– по результатам проведенных замеров выполнена калибровка модели СПРВ;

– проведен первичный анализ работы элементов централизованных систем водоснабжения населенных пунктов муниципального округа.

Сводная информация по модели СПРВ:

– количество узловых точек – 9760;

– количество точек с абонентским потреблением – 19500;

– количество источников водоснабжения - 46 скважин;

– количество насосных станций – 5;

– количество РЧВ – 11 штук, 14 100 м.куб.;

– количество повысительных насосных станций – 7;

– протяженность сети трубопроводов – 347,47 км;

– среднесуточный расход поднятой воды – 17,731 тыс.м.куб./сут;

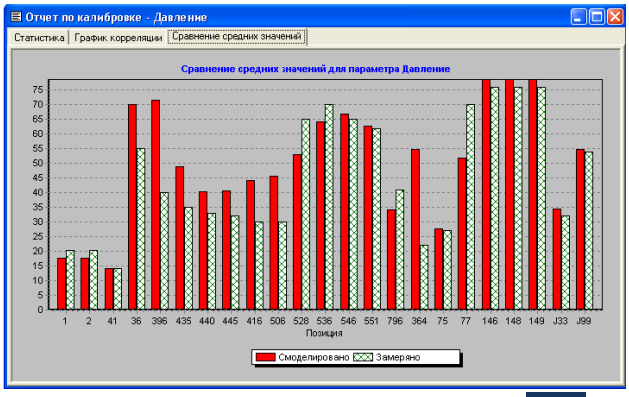
– диаметр трубопроводов 32-700 мм.

Схемы работы сооружений 1-го, 2-го и 3-го подъемов были занесены в модель ЦСВ в упрощённом виде, но не потеряв при этом гидравлического смысла. Утечки пропорционально были распределены по всем потребителям модели.

Гидравлический расчёт проводится по формуле Хазен-Вильямса, принимая к моделированию все трубы с возрастом 20-30 лет, и расставляя коэффициент шероховатости равный 80, а коэффициент малозначительных потерь напора равный 3.

Общая протяженность труб в модели ЦСВ составляет 341,5 км, что составляет 85% от всех водопроводных труб, находящихся на балансе эксплуатирующих организаций. Остальные 15% - это подводы к домам, а также другие отдельные сети, которые не меняют общего гидравлического смысла в модели.

Анализ работы существующей СПРВ муниципального округа с помощью электронной модели



Коэффициент корреляции между средними замеренными и смоделированными значениями – 0,825 (по давлению) и 0,993 (по расходу). Т.е. полученная гидравлическая модель довольно точно описывает существующую ситуацию.

Система водоснабжения г. Бор довольно сложная, имеет большую протяженность водопроводных сетей и множество повысительных насосных станций. Но не смотря

на свою специфику, система неплохо сбалансирована. Зоны водоснабжения выбраны довольно точно, что не исключает корректировки их границ посредством введения новых зон в будущем (расширение зоны обслуживания).

Большинство водопроводных сетей (75%) работают в комфортном режиме. Скорости потоков на них составляют от 0,55 до 1,2 м/с. Также имеется часть водоводов (25%) гидравлические режимы которых можно охарактеризовать как «недогруженные». Средняя скорость течения по данным водоводам в период максимального разбора составляет менее 0,35 м/с.

На удаленных участках централизованной системы водоснабжения г. Бор возникают проблемы, выраженные недостатком пропускной способности трубопроводов (ярким примером является мкр. Октябрьский).

Основные выводы:

– в целом система водоснабжения хорошо спроектирована;

– на ряде участков основных водоводов сети существуют высокие потери напора;

– существуют области недостаточного давления в системе;

– недостаточная пропускная способность ряда водоводов является следствием возникающего дефицита воды у удаленных потребителей;

– ввиду большого количества удаленных потребителей, проживающих на территории индивидуальной жилой астройки (с приусадебными участками), существует фактор ненормируемого (неучтеного) расхода воды;

– требуется отладка режимов работы повысительных насосных станций;

– требуется инспекция магистральных водоводов и контроль их гидравлических режимов работы.

Возможные пути повышения эффективности системы водоснабжения:

– поиск и устранение утечек;

– внедрение SCADA;

– идентификация участков с повышенными потерями напора;

– реконструкция и техническое перевооружение повысительных насосных станций;

– оптимизация режимов работы повысительных насосных станций;

– проведение технического обследования сетей водоснабжения и составление планов замены ветхих трубопроводов;

– создание группы по поиску утечек в структуре гарантирующих организаций;

– закупка оборудования для поиска утечек;

– обучение персонала;

– постоянный мониторинг системы водоснабжения (программа активного и пассивного поиска утечек);

– определение точных границ зон влияния повысительных насосных станций;

– определение диктующих (контрольных) точек в каждой зоне влияния насосных станций;

– проведение программы замеров давления и расхода в диктующих точках и на сетях выделенной зоны;

– анализ каждой из выделенных зон влияния на предмет соответствия насосного оборудования необходимым параметрам;

– подбор необходимого насосного оборудования;

– разработка регламента работы насосной станции.

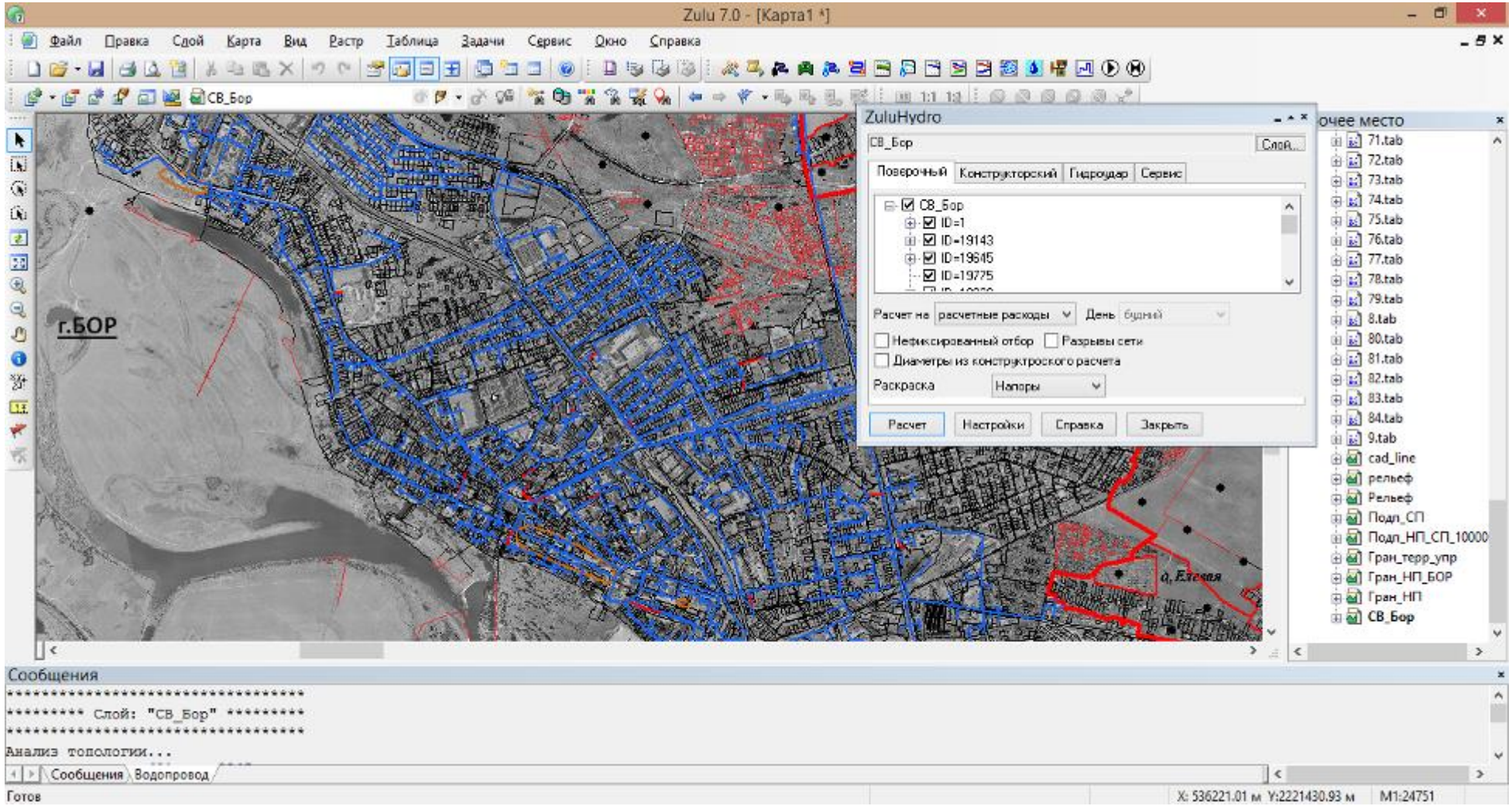


Рисунок 8 – Электронная модель централизованной системы холодного водоснабжения г. Бор Нижегородской области

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа

На сегодняшний день в городском округе город Бор определена стратегия по повышению качества услуги предоставления централизованного водоснабжения населению. В рамках утвержденных муниципальных и производственных программ запланированы мероприятия по расширению зоны обслуживания действующих централизованных систем водоснабжения, реконструкции существующих и строительству новых современных комплексов водоподготовки, а также замене морально-устаревших водопроводных сетей.

В настоящем проекте разработан комплекс мероприятий по модернизации централизованных систем водоснабжения населенных пунктов муниципального округа город Бор, включая подачу воды питьевого качества на территории планируемой застройки, определенные утвержденным документом территориального планирования – Генеральным планом.

Обоснование комплекса предлагаемых проектом мероприятий выполнено на основании проведенных гидравлических расчетов в программно-расчетном комплексе «ZuluHydro», позволяющем производить гидравлические расчеты систем водоснабжения любой сложности.

Предлагаемые проектом мероприятия позволят реализовать ряд следующих задач:

– обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя, а также экологической безопасности системы очистки и утилизации промывных вод;

– обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системам водоснабжения;

– обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды для подключения вновь строящихся объектов и выполнения современных нормативных требований к качеству питьевой воды;

– минимизация затрат на эксплуатацию централизованных систем водоснабжения.

Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения с обоснованием выбора оптимальной системы водоснабжения на перспективу

На период реализации схемы водоснабжения муниципального округа город Бор (2014 – 2029 гг.), необходимо выполнить ряд следующих задач:

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах г. Бор

- реконструкция водозаборных, регулирующих и транспортирующих сооружений «Ивановский Кордон»;

– техническое перевооружение повысительных насосных станций;

– замена морально-устаревших водоводов и трубопроводной арматуры, включая источники наружного пожаротушения – пожарные гидранты;

– установка приборов учета воды на насосных станциях 2-го и 3-го подъема;

– строительство новых водопроводных сетей для подключения существующей (неохваченной ЦСВ) и планируемой застройки;

– проведение технического обследования водопроводных сетей с использованием методов ультразвуковой толщинометрии и телеинспекции внутренних поверхностей трубопроводов;

– реконструкция магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей на основе полученных данных технического обследования;

– выделение зон контроля централизованных систем водоснабжения и их автоматизация;

– подключение к централизованной системе водоснабжения г. Бор ряда дополнительных территорий: д. Грязново, д. Зыково, мкр. Неклюдово (район 1-й фабрики), д. Рекшино, с. Кантаурово, д. Шлыково, д. Ситниково, д. Владимирово, д. Овечкино, д. Заборье, д. Пичугино, д. Колобово, д. Клюкино, д. Куземино;

– строительство новых и реконструкция существующих водозаборных скважин на территории сельских населенных пунктов;

– установка станций водоподготовки в с. Ямново, с. Селищи, д. Плотинка, д. Тугарино, п. Керженец, с. Городищи;

– тампонаж невостребованных водозаборных скважин.

МП «ЛИНДОВСКИЙ ККП и Б»

– строительство дополнительного блока очистки станции обезжелезивания в с. Линда;

– подключение к централизованной системе водоснабжения с. Линда ряда дополнительных территорий: д. Слободское, д. Валки, д. Шубино, д. Уткино, д. Каликино, д. Афанасово, д. Лискино, п. Сормовский Пролетарий, д. Мешково, д. Дроздово;

– строительство новых водопроводных сетей для подключения существующей (неохваченной ЦСВ) и планируемой застройки;

– замена морально-устаревших водоводов и трубопроводной арматуры, включая источники наружного пожаротушения – пожарные гидранты;

– проведение технического обследования водопроводных сетей с использованием методов ультразвуковой толщинометрии и телеинспекции внутренних поверхностей трубопроводов;

– реконструкция магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей на основе полученных данных технического обследования;

– тампонаж невостребованных водозаборных скважин.

АО «ЖКХ КАЛИКИНСКОЕ»

– строительство новых водопроводных сетей для подключения существующей (неохваченной ЦСВ) и планируемой застройки;

– замена морально-устаревших водоводов и трубопроводной арматуры, включая источники наружного пожаротушения – пожарные гидранты;

– проведение технического обследования водопроводных сетей с использованием методов ультразвуковой толщинометрии и телеинспекции внутренних поверхностей трубопроводов;

– реконструкция магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей на основе полученных данных технического обследования;

– тампонаж невостребованных водозаборных скважин.

Рекомендации по увеличению надежности работы централизованных систем водоснабжения и организация мониторинга состояния сетей, оборудования и сооружений

Надежность системы водоснабжения характеризуется безотказностью — сохранением непрерывного состояния работоспособности в определенных условиях водообеспечения потребителей, ремонтопригодностью - приспособленностью системы водоснабжения к предупреждению, обнаружению и устранению неисправностей и отказов; долговечностью — продолжительностью сохранения состояния работоспособности с возможными перерывами на ремонт.

Увеличение надежности работы централизованных систем водоснабжения муниципального округа город Бор предлагается достичь посредством строгого соблюдения требований инженерно-технического законодательства, а также мониторинга состояния сетей и сооружения (мониторинг в режиме камеральных работ, а также техническое обследование).

Мониторинг в режиме камеральных работ

В действующем СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» представлены, в основном, мгновенные показатели надежности, с помощью которых производится надежностная оценка отдельных состояний, определяется степень приспособленности системы к выполнению своих функций в данном состоянии. Для хозяйственно-питьевого водопровода в действующем СНиПе в качестве мгновенных показателей надежности приняты величины напора и расхода (общего и в участках) в сети. Нормальное нормированное значение напора зависит от этажности застройки, а расхода – от количества водопотребителей, их нормы, режима водопотребления и ряда местных особенностей. Минимальное допустимое нормированное значение напора устанавливается абсолютной величиной (10 м), а расхода – относительной (размер снижения не более 30–50% от нормального).

Процесс функционирования систем подачи и распределения воды (СПРВ) может быть представлен как ряд состояний, через которые система последовательно проходит под влиянием изменений условий работы. Эти переходы могут быть плавными (например, в результате изменения водопотребления) или скачкообразные в результате отключения участка для ремонта из-за аварии или включения участка в работу после восстановления.

Между основными элементами системы подачи и распределения воды водопроводной сетью и водопитателями (напорно-регулирующими емкостями и насосными станциями) существует тесная гидравлическая связь и взаимодействие.

Нарушения работы системы, препятствующие нормальному выполнению ее функций, обусловливаются различными случайными событиями. Единственным путем оценки возможности появления таких событий, закономерностей их возникновения и повторения являются сбор, изучение и обработка статистических сведений о работе действующих систем. Для отдельных элементов систем характеристики их поведения в работе определяют обычно путем специально поставленных испытаний. Материалы, полученные в результате наблюдений в натуре или проведения соответствующих экспериментов, обрабатываются методами математической статистики и позволяют установить численно вероятность возникновения тех случайных событий, которые могут привести к нарушению нормального функционирования отдельных элементов, а, следовательно, и системы в целом.

Все оценки надежности и входящих в это понятие отдельных свойств и численных показателей имеют вероятностный характер. Поэтому, базируясь на данных фактического опыта работы аналогичных элементов, мы можем определить вероятность времени (длительность периода) их безотказной работы, вероятное среднее число отказов в заданный промежуток времени и другие численные показатели, связанные с оценкой надежности.

Чем больше используемого статического материала (или исследований), тем точнее (ближе к истине) будут показатели надежности, полученные в результате обработки этого материала.

Все сказанное убеждает в необходимости проведения систематических наблюдений за фактическим режимом водопотребления обработки полученных статистических сведений и установления численных показателей надежности (обеспеченности) пиковых нагрузок системы.

Надежность систем определяется не только законами распределения случайных событий, вызывающих нарушение нормального (запланированного) процесса их функционирования, но и сами расчетные параметры этого процесса также нуждаются в определенной вероятностной оценке.

Системы водоснабжения относятся к категории систем обслуживания, требования к их надежности, выраженные численными значениями тех или иных показателей надежности, устанавливаются в соответствии с требованиями потребителей воды и нормативами, учитывающими нужды потребителей.

В зависимости от характера потребления воды требования к надежности систем водоснабжения могут быть обоснованы экономическими соображениями, необходимостью обеспечения надлежащего санитарного состояния жилищ, уровня бытового обслуживания. Во всех случаях надежность системы должна обеспечивать безопасность людей от возможных последствий нарушения функций водообеспеченности (пожары и т.п.).

Повышение надежности системы всегда вызывает увеличение материальных затрат. Поэтому требования к надежности систем водоснабжения должны быть убедительно обоснованы. Для некоторых объектов вопрос о требуемой надежности их водообеспечения может быть решен в результате технико-экономического анализа. Требуемая надежность систем водоснабжения может быть определена только в результате комплексного рассмотрения всей проектируемой цепи водопроводных сооружений (от источника до потребителя) и учета их роли в совместной работе.

В процессе расчета условия работы водопитателей заданы либо сосредоточенным расходом (Q), либо характеристикой.

Характеристикой ВБ является ее высота (Н), характеристикой для насосной станции может быть напор (Н) на выходе из нее, либо кривая Q–H насосов.

При задании условий работы водопитателей сосредоточенным расходом их величины $Q = const$ и не зависят от изменений в сети. Такое положение имеет место на практике, если неизменными являются условия поступления воды к потребителю (например, подача воды через теплообменные аппараты), либо осуществляется непрерывное регулирование поступления воды от водопитателя путем, например, дросселирования сопротивления на пути транспорта воды.

При задании условий работы водопитателей характеристикой их режим работы может изменяться значительно в связи с изменениями в структуре водопроводной сети. Вследствие отключения неисправного участка происходит перераспределение потоков в водопроводной

сети, что особенно существенно сказывается на режим работы водопитателей в системах с контррезервуаром. Известно, что в таких системах вода поступает в сеть в период максимального водопотребления с двух сторон: от насосной станции и от ВБ. В результате отключения участка и изменения потокораспределения величина подачи воды от насосной станции и ВБ также изменится. Характер этих изменений сильно зависит от конкретной системы и местоположения отключенного участка в сети. Считается, что в таких системах можно выделить отдельные районы (зоны влияния), которые в период максимального водопотребления обеспечиваются водой только от контррезервуара или только от насосной станции. Граница между этими районами проходит через узлы, которые снабжаются водой, как от насосной станции, так и от контррезервуара. Если отключаемый участок расположен в зоне влияния насосной станции, то произошедшее возрастание гидравлического сопротивления сети приводит к уменьшению подачи воды от насосной станции, в основном за счет уменьшения подачи воды к узлам, расположенным на границе зоны влияния и возрастания поступления воды к ним от ВБ. Если отключаемый участок расположен в зоне влияния ВБ, то подача воды от нее уменьшается, а от насосной станции увеличивается.

Эта схема взаимодействия насосной станции и контррезервуара в ряде случаев не столь очевидная и четкая. На нее накладывается ряд особенностей конкретной СПРВ. Имеет значение, какая часть общего расхода поступает от насосной станции, а какая часть от контррезервуара, как насосная станция и контррезервуар расположены по отношению к основной массе потребителей, какое между ними расстояние и другие условия. Однако в любом случае часто возникают состояния, при которых поступление воды от контррезервуара превосходит запланированный расчетный расход. В таких ситуациях регулирующий объем бака ВБ преждевременно (по сравнению с расчетом) срабатывается, бак опорожняется. После опорожнения бака контррезервуар автоматически выключается из работы и наступает режим работы, весьма тяжелый для надежности водоснабжения, так как вода в сеть поступает только от насосной станции. Естественно, проверка надежности водоснабжения при отключенном участке должна быть выполнена для этого наиболее трудного периода работы системы.

Очевидно, что определение условий работы СПРВ в неисправных состояниях, в которых один участок выключен, должно выполняться путем гидравлического расчета с нефиксированными узловыми расходами и водопитателями, работа которых задана характеристиками. Полученные при этом результаты расчета будут близки к тому, что наблюдается на практике в реальных объектах.

Процессы надежного водоснабжения удобно рассматривать с помощью математических моделей, которые дают возможность выделить, обособить и проанализировать связи между элементами системы для каждой конкретной задачи. При оценке эффективности работы систем предлагается использовать модели, описывающие процесс эксплуатации системы, которая представляет сложные инженерные сооружения, состоящие из нескольких функционально самостоятельных подсистем, сотен узлов и элементов.

Показатели надежности определяют сравнением показателей качества функционирования и выходного эффекта, которые отражают степень стабильности работы системы водоснабжения при выполнении возложенных на нее задач водообеспечения.

Техническое обследование

Своевременно проведенные мероприятия по выполнению технических обследований централизованных систем водоснабжения также положительно влияют на увеличение надежности СПРВ.

Состав работ по техническому обследованию включает в себя:

– камеральное обследование;

– техническую инвентаризацию имущества, включая натурное, визуальное, измерительное и инструментальное обследование объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения или водоотведения;

– определение технико-экономической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения.

По итогам завершения технического обследования составляется акт технического обследования, содержащий результаты проведенного технического обследования, подписываемый уполномоченным лицом организации, осуществляющей водоснабжение, водоотведение.

БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Современные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды

Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды

Основным потребителем воды в муниципальном образовании муниципального округ город Бор является население.

Структура водопотребления абонентов, обслуживаемых МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор, имеет следующие соотношения: 59% - население; 7,0% - бюджетные организации; 34% - прочие потребители.

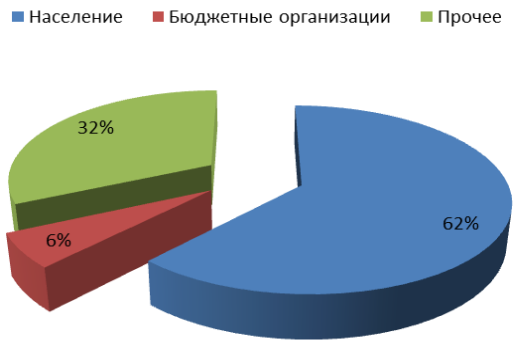


Рисунок 9 - Структура водопотребления абонентов МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор

Структура водопотребления абонентов, обслуживаемых АО ЖКХ «Каликинское», имеет следующие соотношения: 86% - население; 9% - бюджетные организации; 5% - прочие потребители.

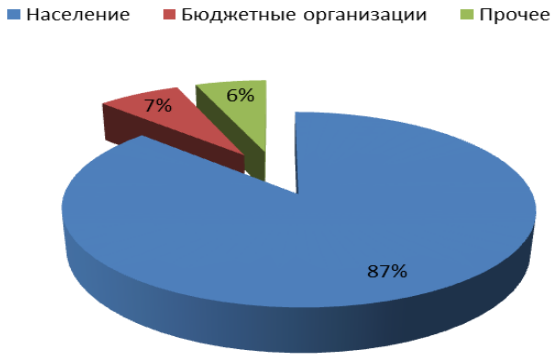


Рисунок 10 – Структура водопотребления абонентов АО ЖКХ «Каликинское»

Структура водопотребления абонентов, обслуживаемых МП «Линдовский ККПиБ», имеет следующие соотношения: 80% - население; 6% - бюджетные организации; 14% - прочие потребители.

Рисунок 11 - Структура водопотребления абонентов МП «Линдовский ККПиБ»

Объем добычи и реализации воды в муниципальном округе город Бор представлен ниже (Таблица 47).

Таблица 47 – Объем добычи и реализации воды в муниципальном округе город Бор на период за 2024 г.

Эксплуатирующая организация	Объем реализации воды, тыс. куб.м./год	Объем подъема воды, тыс. куб.м./год
	2024 г.	2024 г.
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор	5 926,0	8247,0
АО «ЖКХ Каликинское»	133,13	133,19
МП «Линдовский ККПиБ»	206,7	206,7

На диаграмме (Рисунок 12) приведена сводная информация о добыче и реализации воды в системах централизованного водоснабжения муниципального округа город Бор (в разрезе эксплуатирующих организаций).

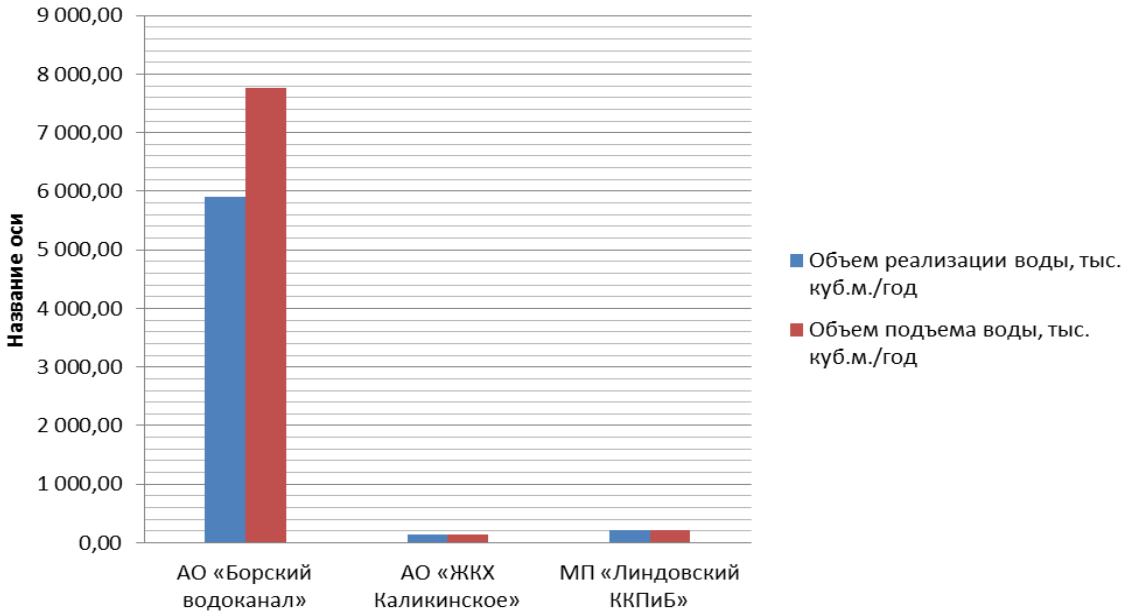


Рисунок 12 – Диаграмма структура добычи и реализации воды потребителям централизованных систем водоснабжения в муниципальном округе город Бор

Общий баланс подачи и реализации воды

Таблица 48 – Общий баланс подачи и реализации воды по эксплуатационным зонам централизованных систем водоснабжения муниципального округа город Бор на 01.01.2025 г. (за 2024 г.)

№	Период потребления услуг	Количество абонентов (население)	Водопотребление					
			Хозяйственно-питьевое		Объем потерь воды	Подано воды в сеть	Объем воды на собственные нужды	Объем подъема воды
			Объем реализации воды (в среднем за год), м^3/сут	Годовой объем реализации воды, м^3/год	$Q^{сут}$, м^3/сут			
					$Q^{год}$, м^3/год			
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор								
1	**МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор**		16235,91	5926107,01	5679,45	21915,36	679,45	**22594,81**
					2073000,00	7999107,01	248 000,00	8247107,01
МП "Линдовский ККПиБ"								
2	Эксплуатационная зона МП "Линдовский КППиБ"		566,3	206 682,0	0,0	566,3	178,2	**744,4**
					0,0	206 682,0	65 025,0	271 707,0
ОАО "ЖКХ Каликинское"								
3	Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское"		364,7	133 125,0	0,0	364,7	0,2	**364,9**
					0,0	133 125,0	65,0	133 190,0
Итого:								
4	Итого по городскому округу город Бор:		17 125,7	6 250 883,5	5 092,4	22 218,1	857,8	**23 075,9**
					1 858 714,4	8 109 597,8	313 090,0	8 422 687,8

Объемы потерь воды, а также неучтенные расходы МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор составили в среднем за 2024 год 27,3% от объема подачи воды в сеть.

Территориальный баланс подачи горячей, питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения

Таблица 49 – Территориальный баланс подачи горячей, питьевой воды по технологическим зонам централизованных систем водоснабжения муниципального округа город Бор на 01.01.2025 г. (за 2024год)

№	Наименование технологической зоны водоснабжения	Объем реализации воды по технологическим зонам водоснабжения				Объем подачи воды по технологическим зонам водоснабжения			
		Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, м^3/ч	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год	Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, м^3/ч	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:									
1	Насосная станция второго подъема "Ивановский кордон"	230,938	831,4	18 509,3	5 629 907,6	303,56	1 092,80	24 329,46	7 400 209,56
2	Насосная станция первого подъема д. Городищи	0,273	1,0	21,9	6 667,3	0,36	1,29	28,81	8 763,79
3	Насосная станция второго подъема п. Керженец	0,284	1,0	22,7	6 917,4	0,37	1,34	29,89	9 092,56
4	Насосная станция первого подъема п. Пионерский	0,083	0,3	6,7	2 030,5	0,11	0,39	8,77	2 669,04
5	Насосная станция второго подъема п. Чистое Борское	1,765	6,4	141,5	43 032,6	2,32	8,35	185,96	56 563,96
6	Насосная станция первого подъема с. Ямново	0,212	0,8	17,0	5 177,3	0,28	1,00	22,37	6 805,27
7	Насосная станция первого подъема с. Ивановское	0,325	1,2	26,0	7 911,0	0,43	1,54	34,19	10 398,62
8	Насосная станция первого подъема п. Плотинка	0,233	0,8	18,6	5 668,4	0,31	1,10	24,50	7 450,79
9	Насосная станция первого подъема п. Тугарино	0,058	0,2	4,6	1 406,6	0,08	0,27	6,08	1 848,90
10	Насосная станция первого подъема п. Селищи	0,219	0,8	17,5	5 331,2	0,29	1,03	23,04	7 007,60

11	Насосная станция второго подъема п. ППК	5,193	18,7	416,3	126 609,6	6,83	24,58	547,14	166 421,43
12	Насосная станция второго подъема п. Большеорловское	1,376	5,0	110,3	33 544,7	1,81	6,51	144,96	44 092,63
13	Насосная станция второго подъема п. Останкино	1,512	5,4	121,2	36 872,3	1,99	7,16	159,34	48 466,67
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**242,47**	**872,90**	**19 433,68**	**5 911 076,5**	**318,72**	**1 147,37**	**25 544,52**	**7 769 790,83**
Эксплуатационная зона МП "Линдовский КПП и Б"									
14	Насосная станция второго подъема с. Линда	9,252	33,3	470,2	143 028,5	12,397	44,6	630,0	145 774,7
15	Насосная станция первого подъема с. Чистое Поле	1,265	4,6	64,3	19 552,9	1,663	6,0	84,5	19 552,9
16	Насосная станция первого подъема с. Спасское	1,107	4,0	56,3	17 117,0	1,456	5,2	74,0	17 117,0
17	Насосная станция первого подъема п. Сормовский Пролетарий	1,428	5,1	72,6	22 073,7	1,877	6,8	95,4	22 073,7
18	Насосная станция первого подъема п. Заречный	0,116	0,4	5,9	1 800,0	0,153	0,6	7,8	1 800,0
19	Насосная станция первого подъема д. Тузеево	0,024	0,1	1,2	365,0	0,031	0,1	1,6	365,0
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**13,370**	**47,5**	**679,5**	**206 682,0**	**17,576**	**63,3**	**893,3**	**206 682,0**
Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское"									
20	Насосная станция первого подъема с. Канаурово	4,150	14,9	210,9	64 159,30	3,979	14,3	202,2	64 626,60
21	Насосная станция первого подъема д. Каликино	3,173	11,4	161,3	49 048,30	3,042	10,9	154,6	49 405,60
22	Насосная станция первого подъема п. Шпалозавода	1,492	5,4	75,8	23 068,50	1,43	5,15	72,70	23 236,50
23	Насосная станция первого подъема д. Попово	0,172	0,6	8,8	2 661,80	0,17	0,59	8,39	2 681,10
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**8,61**	**6,0**	**437,7**	**133 124,99**	**8,62**	**5,74**	**437,88**	**133 189,99**

Итого:	264,453	926,380	20 550,850	6 250 883,46	344,91	1 216,39	26 875,69	8 109 662,82

Структурный баланс реализации горячей, питьевой воды по группам абонентов

Таблица 50 – Структурный баланс реализации горячей, питьевой воды систем централизованного водоснабжения по МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор по группам абонентов на 01.01.2025 г. (за 2024 год)

№	Водопотребители	Кол-во	Норма, м3/мес	Q фактгод, м3/год	Qсрсут, м3/сут	Ксутmax	Qmaxсут, м3/сут	Pmax, %	Qmaxсек, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	дог.11 ГУ МЧС России		108	1296,1	3,55	1,2	4,26	5,39	0,053
2	дог.12 МКУ ПО АХО		185,6	2226,6	6,1	1,2	7,32	5,39	0,091
3	дог.13 Отдел МВД России по г. Бор		577,7	6931,89	18,99	1,2	22,79	5,39	0,284
4	дог.14 ФКУ "УИИ ГУФСИН России по Ниж.обл		2,6	31,2	0,09	1,2	0,1	5,39	0,001
5	дог.15 "КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ"		84,9	1018,37	2,79	1,2	3,35	5,39	0,042
6	дог.18 ФГКУ "УВО РФ по Нижегородской обл		12	143,69	0,39	1,2	0,47	5,39	0,006
7	дог.32 УПРАВ-Е СУДЕБНОГО ДЕП-ТА		79,7	956,29	2,62	1,2	3,14	5,39	0,039
8	дог.33 МАУ "СШ "СПАРТАК"		95,4	1145	3,14	1,2	3,76	5,39	0,047
9	дог.45 ГБУЗ НО Борская ЦРБ		4819,5	57834	158,44	1,2	190,14	5,39	2,2
10	дог.46 МАУ "БОРСКИЙ БИЗНЕС - ИНКУБАТОР"		19,3	231	0,63	1,2	0,76	5,39	0,009
11	дог.51 МБУ "СШОР по греко-римскойборьбе"		51,1	613	1,68	1,2	2,02	5,39	0,025
12	дог.60 Управление сельского хозяйства		4,1	49,45	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
13	дог.64 МАДОУ ДЕТСКИЙ САД "ПЧЕЛКА"		72,9	874,5	2,4	1,2	2,88	5,39	0,036
14	дог.79 ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России		16,3	195	0,53	1,2	0,64	5,39	0,008
15	дог.81 ОТД.ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
16	дог.82 "Бор. теплоход. больница"		93,2	1118	3,06	1,2	3,68	5,39	0,046
17	дог.86 МАУ ДО ЦВР "АЛИСА"		532,6	6391	17,51	1,2	21,01	5,39	0,262
18	дог.87 ФГБУ "ФКП Росреестра"		1,7	20,67	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
19	дог.89 КОМИТЕТ ПО ЗЕМ.ресурсам и землеу		2,1	25,3	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001

20	дог.91 БОРСКИЕ БАНИ МБУ		961,2	11534,4	31,6	1,2	37,9	5,39	0,439
21	дог.109 ФКУ ИК -11ГУФСИН России по Ниж		5563,8	66765,6	182,92	1,2	219,5	5,39	2,739
22	дог.115 МАОУ школа 11		95,2	1142,5	3,13	1,2	3,76	5,39	0,047
23	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		29	348,5	0,95	1,2	1,15	5,39	0,014
24	дог.116.1 ИНСПЕКЦИЯ ФНС РОССИИ		19,4	233	0,64	1,2	0,77	5,39	0,01
25	дог.117 МАУК КРАЕВЕД. МУЗЕЙ		4,3	52	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
26	дог.121 МАУК "ЦЕНТР ДОСУГА" п Жел		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
27	дог.123 ФБУ "НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦСМ"		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
28	дог.126 МУП "БОРСКОЕ ИНФОРМ.АГЕНСТВО		9,6	115	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
29	дог.131 НЕКЛЮД.ТЕР. ОТДЕЛ АДМИН. г.БОР		6,7	80	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
30	дог.162 ГБПОУ "БОР. ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ""		210,3	2524	6,92	1,2	8,3	5,39	0,104
31	дог.168 БОР. ПСИХОНЕВРОЛОГ. ИНТЕРНАТ		4611,7	55340	151,62	1,2	181,94	5,39	2,27
32	дог.195 ГКУ ЦЕНТР ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ		10,1	121	0,33	1,2	0,4	5,39	0,005
33	дог.200 ГБУ НО "ГОСВЕТУПРАВЛЕНИЕ"		35,6	427	1,17	1,2	1,4	5,39	0,018
34	дог.224 ГБУ "ЦСОГПВИИ г.о.г. Бор "		22,1	265	0,73	1,2	0,87	5,39	0,011
35	дог.240 МБУ"Упр.благоустройства город.ок		303,9	3646,6	9,99	1,2	11,99	5,39	0,15
36	дог.252 ГУ НРОФ соц.страх РФ		12,7	152	0,42	1,2	0,5	5,39	0,006
37	дог.255 Управление мировых судей.адвокат		13,4	161	0,44	1,2	0,53	5,39	0,007
38	дог.259 филиал ФГБУ"Россельхозцентр"		2	24	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
39	дог.264 ГУ судебных приставов		12,4	149	0,41	1,2	0,49	5,39	0,006
40	дог.281 УНИВЕРСИТЕТ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО		2,7	32	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
41	дог.296 ГУ-УПРАВЛЕНЕ ПЕНСИОННОГО ФОНДА		32,5	390	1,07	1,2	1,28	5,39	0,016
42	дог.315 УФК ПО НИЖ.ОБЛ.(ПРОКУРАТУРА НИ		16,8	202	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
43	дог.316 УФК УПРАВ-Е ФСБ РФ		18,9	226,8	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
44	дог.324 БОЛЬШЕПИКИНСКИЙ ТЕРРИТ. ОТДЕЛ		1,7	20	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
45	дог.329 МАДОУ ДЕТ.САД №6 "ДЮЙМОВОЧКА"		50,5	606	1,66	1,2	1,99	5,39	0,025
46	дог.330 МАУ СОК "ВЗЛЕТ"		25,8	309	0,85	1,2	1,02	5,39	0,013
47	дог.331 МАОУ Большепикинская ОШ		27,3	328	0,9	1,2	1,08	5,39	0,013
48	дог.332 МАУК "БОЛЬШЕПИКИНСКИЙ ДК"		3,7	44	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
49	дог.337 Б.ПИК. центр обесп.и сод.террито		10,2	122	0,33	1,2	0,4	5,39	0,005
50	дог.350 МАДОУ ДЕТ.САД 5 "ТЕРЕМОК"		59,8	717	1,96	1,2	2,36	5,39	0,029
51	дог.351 МБДОУ ДЕТ.САД 3 "УЛЫБКА"		87,7	1052	2,88	1,2	3,46	5,39	0,043
52	дог.353 МАДОУ ДЕТ.САД 17 "ЗОЛУШКА"		61,7	740	2,03	1,2	2,43	5,39	0,03
53	дог.354 МАДОУ ДЕТ.САД 18 "РОСИНКА"		67,2	806,5	2,21	1,2	2,65	5,39	0,033

54	дог.355 МАДОУ ДЕТ.САД 20 "СКАЗКА"		153,6	1843	5,05	1,2	6,06	5,39	0,076
55	дог.356 МАДОУ ДЕТ.САД 16 "БЫЛИНА"		61,4	737	2,02	1,2	2,42	5,39	0,03
56	дог.357 МАДОУ ДЕТ.САД "ЛАДУШКИ"		64,9	779	2,13	1,2	2,56	5,39	0,032
57	дог.358 МАДОУ ДЕТ.САД № 24 "МАЛЫШ"		54,4	653	1,79	1,2	2,15	5,39	0,027
58	дог.359 МАДОУ ДЕТ.САД 25 "ЯГОДКА"		41,3	496	1,36	1,2	1,63	5,39	0,02
59	дог.360 МАДОУ Д/САД №1 "ЛАСТОЧКА"		160,6	1927	5,28	1,2	6,34	5,39	0,079
60	дог.366 МАДОУ ДЕТСКИЙ САД № 26 "АНТОШКА"		79,3	951	2,61	1,2	3,13	5,39	0,039
61	дог.390 МАДОУ ДЕТ.САД 4 "ПОЛЯНКА"		79,2	950	2,6	1,2	3,12	5,39	0,039
62	дог.391 МАДОУ ДЕТ.САД 15 "СОЛНЫШКО"		41	492	1,35	1,2	1,62	5,39	0,02
63	дог.392 МАДОУ ЦРР № 7		229,2	2750	7,53	1,2	9,04	5,39	0,113
64	дог.394 МБДОУ ДЕТ.САД 10 "КОЛОБОК"		97,1	1165	3,19	1,2	3,83	5,39	0,048
65	дог.395 МАДОУ ДЕТСАД 12 "СВЕТЛЯЧОК"		22,8	273	0,75	1,2	0,9	5,39	0,011
66	дог.396 МАДОУ ДЕТ.САД "ЗЕМЛЯНИЧКА"		66,1	793	2,17	1,2	2,61	5,39	0,033
67	дог.397 МАДОУ ЦРР № 22 "КОЛОКОЛЬЧИК"		213,2	2558,6	7,01	1,2	8,41	5,39	0,105
68	дог.398 МАДОУ ЦРР № 23 "РОДНИЧОК"		81,8	981	2,69	1,2	3,23	5,39	0,04
69	дог.399 МАДОУ ДЕТ.САД 9 "ЗОЛОТОЙ КЛЮЧИК"		121,6	1459	4	1,2	4,8	5,39	0,06
70	дог.401 МАДОУ ДЕТ.САД 2 "ГНЕЗДЫШКО"		16,6	199	0,55	1,2	0,65	5,39	0,008
71	дог.402 МАДОУ ДЕТ.САД "АЛЕНУШКА"		36,5	438	1,2	1,2	1,44	5,39	0,018
72	дог.411 ГКУ МЧС РОССИИ (143-ПЧ)		99,8	1197,36	3,28	1,2	3,94	5,39	0,049
73	дог.423 КРАСН.ТЕР.ОТДЕЛ АДМИНИСТРАЦИИ		3,3	39	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
74	дог.424 МАДОУ ДЕТ.САД "КОЛОСОК"		21,3	256	0,7	1,2	0,84	5,39	0,011
75	дог.425 Краснесл.центр обеспеч.и сод.тер		56,2	674,4	1,85	1,2	2,22	5,39	0,028
76	дог.426 МАОУ КРАСНОСЛОБОДСКАЯ ОШ		92,7	1112	3,05	1,2	3,66	5,39	0,046
77	дог.431 МАОУ ОШ № 20		54,6	655	1,79	1,2	2,15	5,39	0,027
78	дог.432 МАУК НЕКЛЮДОВСКИЙ ДК		4,3	51	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
79	дог.433 МАОУ СШ №12		26,3	315,5	0,86	1,2	1,04	5,39	0,013
80	дог.434 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕРЕЗКА"		93,8	1126	3,08	1,2	3,7	5,39	0,046
81	дог.435 МАДОУ ДЕТ.САД"РУКАВИЧКА"		78,5	942	2,58	1,2	3,1	5,39	0,039
82	дог.438 МАДОУ ДЕТ.САД №8 "ЖЕМЧУЖИНКА"		82,3	987	2,7	1,2	3,24	5,39	0,04
83	дог.449 ГБУЗ НО "ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ Д"		126,1	1513,54	4,15	1,2	4,98	5,39	0,062
84	дог.451 БЮРО СУДЕБНО-МЕД.ЭКСПЕРТИЗЫ		9,8	117	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
85	дог.460 МАОУ ШКОЛА № 3		98,3	1180	3,23	1,2	3,88	5,39	0,048
86	дог.461 МАОУ ОСНОВНАЯ ШКОЛА №5		61,5	738	2,02	1,2	2,43	5,39	0,03
87	дог.462 МАОУ ШКОЛА № 8		102,1	1225	3,36	1,2	4,03	5,39	0,05

88	дог.463 МБОУ ШКОЛА № 10		35,8	429	1,18	1,2	1,41	5,39	0,018
89	дог.464 МАОУ НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА № 17		14,6	175	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
90	дог.465 МАОУ "ЛИЦЕЙ"		71,8	862	2,36	1,2	2,83	5,39	0,035
91	дог.466 МАОУ СШ № 1		417,8	5013	13,73	1,2	16,48	5,39	0,206
92	дог.467 МАОУ ШКОЛА № 4		47,2	566	1,55	1,2	1,86	5,39	0,023
93	дог.469 МАУ ДО ЦЕНТР ЮНЫХ ТУРИСТОВ		6,9	83,3	0,23	1,2	0,27	5,39	0,003
94	дог.471 МАОУ СШ № 6		34,9	419	1,15	1,2	1,38	5,39	0,017
95	дог.473 МАОУ школа № 2		117,1	1405	3,85	1,2	4,62	5,39	0,058
96	дог.475 МАОУ СРЕДНЯЯ ШКОЛА 22		72,7	872	2,39	1,2	2,87	5,39	0,036
97	дог.477 МБУ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА"		7,8	93	0,25	1,2	0,31	5,39	0,004
98	дог.499 ФГКУ "ПРПСО МЧС РОССИИ"		150,3	1803,99	4,94	1,2	5,93	5,39	0,074
99	дог.502 МКУ УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС		39,8	477,6	1,31	1,2	1,57	5,39	0,02
100	дог.520 ГАУ НО "Ниж. лесопожарный центр"		55,2	662,6	1,82	1,2	2,18	5,39	0,027
101	дог.525 СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		5,2	62	0,17	1,2	0,2	5,39	0,003
102	дог.534 МАУК "КРАСНОСЛОБОДСКИЙ СКК"		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
103	дог.537 ФГАОУ ДПО "БОРСКИЙ ЦППК"		1,8	21	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
104	дог.552 МКУ "БОРСТРОЙЗАКАЗЧИК"		19,9	239	0,65	1,2	0,79	5,39	0,01
105	дог.557 ЗАГС		3,6	43	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
106	дог.565 КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ		4,3	51	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
107	дог.584 МАУДО "Детская школа искусств"		18,6	223	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
108	дог.585 МАУ ДО ДЕТСКАЯ МУЗ. ШКОЛА №1		11,1	133	0,36	1,2	0,44	5,39	0,005
109	дог.610 МБУДО ДЮЦ "АТЛЕТ"		6,7	80	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
110	дог.631 КИСЕЛИХИНСКИЙ ГОСПИТАЛЬ		1471	17652	48,36	1,2	58,03	5,39	0,67
111	дог.635 МБОУ ОШ №19 п.Желез.		28,9	347	0,95	1,2	1,14	5,39	0,014
112	дог.637 МАДОУ Д/С "ЖУРАВУШКА" п.Желез.		43	516	1,41	1,2	1,7	5,39	0,021
113	дог.648 МКУ "Ситник. центр обесп.и сод.т		16,7	200	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
114	дог.651 МАОУ ОШ №15 п. Ситники		18,3	220	0,6	1,2	0,72	5,39	0,009
115	дог.652 Ситниковский территор. отдел		2,1	25	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
116	дог.654 МБДОУ ДЕТ.САД "ЗВЕЗДОЧКА"		24,9	299	0,82	1,2	0,98	5,39	0,012
117	дог.656 МАУК "СИТНИКОВСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ"		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
118	дог.670 МАУК КУЛЬТ.ЦЕНТР "ТЕПЛОХОД"		37,8	454	1,24	1,2	1,49	5,39	0,019
119	дог.671 МАУК "СТЕКЛОЗАВОД. ДК"		14,3	172	0,47	1,2	0,57	5,39	0,007
120	дог.672 МАУ ДО "ДЕТ. ХУД. ШКОЛА"		15	180	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
121	дог.673 МАУК "БОРСКИЕ БИБЛИОТЕКИ"		32,9	395	1,08	1,2	1,3	5,39	0,016

122	дог.677 МАУК Центр культуры "Октябрь"		22,8	273	0,75	1,2	0,9	5,39	0,011
123	дог.685 МКУ"Бухгалтерия учреждений культ		4,3	51	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
124	дог.689 Управление Федеральн. Казначейст		2,8	34	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
125	дог.718 ГКУ НО"Управление соц.защиты нас		18,3	219	0,6	1,2	0,72	5,39	0,009
126	дог.730 Октябрьский территориальный отд		3,8	46	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
127	дог.735 МКУ ОКТЯБ.центр обесп.и содерж.т		42,3	508	1,39	1,2	1,67	5,39	0,021
128	дог.736 ГБУ ЦЕНТР ПОМ. СЕМЬЕ И ДЕТЯМ		12,9	155	0,42	1,2	0,51	5,39	0,006
129	дог.752 "Центр гигиен.эпидем." СЭС		74	888	2,43	1,2	2,92	5,39	0,036
130	дог.753 Упр. РОСПОТРЕБНАДЗОР ПО НИЖ.ОБЛ.		18,9	226,8	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
131	дог.760 МАОУ ОКТЯБРЬСКАЯ ШОЛА		128,4	1541	4,22	1,2	5,07	5,39	0,063
132	дог.761 МАУК "ОКТЯБРЬСКИЙ ДК-МУЗЕЙ"		6,2	74	0,2	1,2	0,24	5,39	0,003
133	дог.762 МАДОУ ДЕТ.САД "РАДУГА"		10,7	128,5	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
134	дог.763 МАДОУ ДЕТ.САД "ИВУШКА"		105,2	1262	3,46	1,2	4,15	5,39	0,052
135	дог.764 МАУ ДО ДДТ "КАРАВЕЛЛА"		5,6	67	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
136	дог.781 ЯМНОВСКИЙ ТЕРРИТ.ОТДЕЛ		1,5	18,5	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
137	дог.782 МАОУ Ямновская основная школа		12,1	145,5	0,4	1,2	0,48	5,39	0,006
138	дог.783 МАДОУ Ямновский детсад "Василек"		9,1	109	0,3	1,2	0,36	5,39	0,004
139	дог.784 МКУ "ЯМНОВСКИЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ		3,2	37,9	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
140	дог.800 МАОУ РЕДЬКИНСКАЯ ШКОЛА		29,3	352	0,96	1,2	1,16	5,39	0,014
141	дог.801 МАУ ДО ЦВР "КОЛОСОК"		6,9	83	0,23	1,2	0,27	5,39	0,003
142	дог.802 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕЛОСНЕЖКА"		34,9	418,5	1,15	1,2	1,38	5,39	0,017
143	дог.803 Редькинский тер. отдел		25,8	309,8	0,85	1,2	1,02	5,39	0,013
144	дог.804 МКУ РЕДЬК.центр обесп.и содер.те		5,6	67	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
145	дог.806 МАУК "Редькинский СКК"		2,7	32,1	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
146	дог.811 МАУ "ФОК "КВАРЦ"		839,9	10079	27,61	1,2	33,14	5,39	0,413
147	дог.821 МАОУ Большеорловская ОШ		13,3	159	0,44	1,2	0,52	5,39	0,007
148	дог.822 МАУК "Большеорловский СК"		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
149	дог.827 ФГУП "Охрана" Росгвардии		3,6	43,16	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
150	дог.830 МАОУ ЗАТОНСКАЯ ШКОЛА		46,3	556	1,52	1,2	1,83	5,39	0,023
151	дог.831 МАДОУ ДЕТ.САД "ПАРУС"		49,4	593	1,62	1,2	1,95	5,39	0,024
152	дог.837 Центр обеспечения и сод.тер ППК		8,5	102	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
153	дог.838 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ППК		2,9	35	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
154	дог.843 МАУК "ДК -музей пос. ППК"		3,8	45	0,12	1,2	0,15	5,39	0,002
155	дог.861 МАДОУ детский сад "Одуванчик"		37,5	450,5	1,23	1,2	1,48	5,39	0,018

156	дог.880 МАОУ Останкинская СШ		38,8	466	1,28	1,2	1,53	5,39	0,019
157	дог.881 МАДОУ д/с Золотая рыбка		18,2	218	0,6	1,2	0,72	5,39	0,009
158	дог.884 Останкинский тер. отдел		2,4	29	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
159	дог.885 Остан.центр обесп.и сод.территор		1,7	20	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
160	дог.947 КУМИ (СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ)		2	24	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
161	дог.949 МАУ "ФОК "КРАСНАЯ ГОРКА"		446,7	5360	14,68	1,2	17,62	5,39	0,22
162	дог.1026 МАДОУ Д/САД №14 "БОРОВИЧОК"		147,8	1773	4,86	1,2	5,83	5,39	0,073
163	дог.1090 ГОСЖИЛИНСПЕКЦИЯ		2,9	35	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
164	дог.1113 МАДОУ д/сад №13 "Дельфинчик"		389,4	4673	12,8	1,2	15,36	5,39	0,192
165	дог.1139 МАДОУ д/сад "ПЕРЕСВЕТ"		46,3	555	1,52	1,2	1,82	5,39	0,023
166	дог.1173 МАДОУ детский сад "Мечта"		179,8	2157,5	5,91	1,2	7,09	5,39	0,089
167	дог.1203 ФБУЗ ПОМЦ ФМБА РОССИИ		18,1	217	0,59	1,2	0,71	5,39	0,009
168	дог.1215 МАУ ДО ЦППМСП "Иволга"		9,5	114	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
169	дог.1234 УПРАВЛЕНИЕ РОСГВАРДИИ		0,1	1	0	1,2	0	5,39	0
170	дог.1235 ЦЕНТР СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ		952,8	11433	31,32	1,2	37,59	5,39	0,469
171	дог.1246 ГАУ "МФЦ г.о.г. Бор"		69,9	839	2,3	1,2	2,76	5,39	0,034
172	дог.1361 БЛАГОУСТРОЙСТВО (ФОНТАНЫ)		56	672	1,84	1,2	2,21	5,39	0,028
173	дог.1375 МБУ "УПРАВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА		3,2	38	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
174	дог.1417 МАОУ СШ № 12		26,3	316	0,87	1,2	1,04	5,39	0,013
175	дог.1418 ГБУ НО "АГРОТЕХХИМЦЕНТР"		15,8	190	0,52	1,2	0,62	5,39	0,008
Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):				**343 872,61**	**942,07**		**1 130,58**		**13,84**
Объекты жилого назначения:									
176	дог.20 ТСЖ №8		358,6	4302,74	11,79	1,2	14,15	5,39	0,176
177	дог.22 ТСЖ №7 "КРАСНОГОРКА"		648,6	7783	21,32	1,2	25,59	5,39	0,319
178	дог.36 ИТСЖ "БОРАВТО"		201,5	2418	6,62	1,2	7,95	5,39	0,099
179	дог.77 ТСЖ "ТОПАЗ"		200,2	2402	6,58	1,2	7,9	5,39	0,099
180	дог.108 ТСЖ №12 "ДЮЖИНА"		420,7	5048	13,83	1,2	16,6	5,39	0,207
181	дог.111 ТСЖ "СОДРУЖЕСТВО" (жск -13)		212,8	2554	7	1,2	8,4	5,39	0,105
182	дог.112 ТСЖ № 15 "ДРУГАРИ"		299,6	3595	9,85	1,2	11,82	5,39	0,147
183	дог.114 ТСЖ № 16 "ДОМОСТРОЙ"		320	3840	10,52	1,2	12,62	5,39	0,158
184	дог.118 ТСЖ "НАДЕЖДА-48"		479,6	5755	15,77	1,2	18,92	5,39	0,236
185	дог.128 ТСЖ "СИЛИКАТЧИК"		275	3300	9,04	1,2	10,85	5,39	0,135
186	дог.129 ТСЖ "ГЕОЛОГ"		261	3132	8,58	1,2	10,3	5,39	0,128
187	дог.136 ТСЖ №1 "НАШ ДОМ"		91,7	1100,02	3,01	1,2	3,62	5,39	0,045

188	дог.138 ТСЖ №9 "РОДНИК"		704,8	8458	23,17	1,2	27,81	5,39	0,347
189	дог.140 ТСЖ №6 "НЕКЛЮДОВСКИЙ"		507,2	6086	16,67	1,2	20,01	5,39	0,25
190	дог.161 ЖСК №3 "ДОМОВИК"		845	10140	27,78	1,2	33,34	5,39	0,416
191	дог.165 ТСЖ №5 "ЗЕМЛЯКИ"		492,3	5907	16,18	1,2	19,42	5,39	0,242
192	дог.170 ТСЖ "ЧАЙКА"		791,2	9494	26,01	1,2	31,21	5,39	0,389
193	дог.176 ТСН № 4 "МЕЧТА"		435,2	5222	14,31	1,2	17,17	5,39	0,214
194	дог.179 ТСЖ "АЛЬЯНС"		365,6	4387	12,02	1,2	14,42	5,39	0,18
195	дог.182 ТСЖ "РАДУГА"		1074,2	12890,43	35,32	1,2	42,38	5,39	0,529
196	дог.207 ТСЖ №2 "НА НОВОЙ"		529,3	6351	17,4	1,2	20,88	5,39	0,261
199	дог.309 ТСН "БОЛЬШЕПИКИНСКОЕ"		85,4	1025	2,81	1,2	3,37	5,39	0,042
200	дог.321 ТСЖ №21		252,1	3025	8,29	1,2	9,95	5,39	0,124
201	дог.322 ТСЖ №19 "МИРНЫЙ"		204,6	2455	6,73	1,2	8,07	5,39	0,101
202	дог.327 ТСЖ "ЛИДЕР"		217,3	2607	7,14	1,2	8,57	5,39	0,107
203	дог.344 ТСЖ "ВЕСНА"		188,2	2258	6,19	1,2	7,42	5,39	0,093
204	дог.345 ТСЖ "ИСКРА"		296,8	3562	9,76	1,2	11,71	5,39	0,146
205	дог.346 ТСН "КРАСНОГОРКА-6"		92	1104,4	3,03	1,2	3,63	5,39	0,045
206	дог.349 ТСЖ "МОНОЛИТ"		277,3	3328	9,12	1,2	10,94	5,39	0,137
207	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		52828,6	633942,93	1736,83	1,2	2084,2	5,39	26,004
208	дог.458 ТСЖ "КОМФОРТ"		854,7	10256	28,1	1,2	33,72	5,39	0,421
209	дог.478 ТСЖ "КРАСИВЫЙ ДОМ"		508	6096	16,7	1,2	20,04	5,39	0,25
210	дог.479 ТСЖ "КОМФОРТ-1"		232,3	2787	7,64	1,2	9,16	5,39	0,114
211	дог.521 ТСЖ "ПРИБРЕЖНЫЙ"		260,8	3130	8,58	1,2	10,29	5,39	0,128
212	дог.523 ТСЖ домов №23, №25 по ул. Фрунзе		124,3	1491	4,08	1,2	4,9	5,39	0,061
213	дог.577 ТСЖ "СВОБОДА"		521,2	6254	17,13	1,2	20,56	5,39	0,257
214	дог.588 ТСЖ "СОВЕТСКОЕ"		619,3	7431	20,36	1,2	24,43	5,39	0,305
215	дог.595 ТСЖ "ВЕКТОР"		220,6	2647,6	7,25	1,2	8,7	5,39	0,109
216	дог.618 ТСЖ "БРИЗ"		260,8	3130	8,58	1,2	10,29	5,39	0,128
217	дог.690 КУЛИКОВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ		120,5	1446	3,96	1,2	4,75	5,39	0,059
218	дог.692 ТСЖ "ГАРАНТ"		229,7	2756	7,55	1,2	9,06	5,39	0,113
219	дог.717 ТСЖ"КВАРЦ"		745,3	8943	24,5	1,2	29,4	5,39	0,367
220	дог.719 ТСЖ "Теремок - 204"		558,1	6697	18,35	1,2	22,02	5,39	0,275
221	дог.727 ТСЖ "ПЛЕХАНОВЕЦ-23"		138,3	1659	4,55	1,2	5,45	5,39	0,068
222	дог.728 ТСН "НАШ ДОМ -2013"		252,3	3028	8,3	1,2	9,96	5,39	0,124
223	дог.731 ТСЖ "МЕРИДИАН"		377,9	4535	12,42	1,2	14,91	5,39	0,186

224	дог.732 ТСЖ "ВОЛГА"		227,5	2730	7,48	1,2	8,98	5,39	0,112
225	дог.733 ТСЖ №1 "ЭКИПАЖ"		604,5	7254	19,87	1,2	23,85	5,39	0,298
226	дог.734 ТСЖ №23 "ВОЛГА"		712,9	8555	23,44	1,2	28,13	5,39	0,351
227	дог.737 ТСЖ "ЛАГУНА"		952,6	11431	31,32	1,2	37,58	5,39	0,469
228	дог.747 ТСЖ "ЯКОРЬ"		511,8	6141	16,82	1,2	20,19	5,39	0,252
229	дог.748 ТСН "ЯКОРЬ - 1"		854,6	10255	28,1	1,2	33,72	5,39	0,421
230	дог.879 ТСН "ЯШМА"		106,3	1275,9	3,5	1,2	4,19	5,39	0,052
231	дог.932 Ч.СЕКТОР		150191,2	1802294,64	4937,79	1,2	5925,35	5,39	68,7
232	дог.1053 ТСЖ "КРАСНОГОРКА 20"		472,1	5665	15,52	1,2	18,62	5,39	0,232
233	дог.1054 ТСЖ "МОЛОДЕЖНОЕ"		673	8076	22,13	1,2	26,55	5,39	0,331
234	дог.1055 ТСН "ФРУНЗЕНСКОЕ"		754,7	9055,97	24,81	1,2	29,77	5,39	0,371
235	дог.1056 ТСН "ПЕРВОМАЙСКОЕ"		78,6	942,92	2,58	1,2	3,1	5,39	0,039
236	дог.1081 ТСН "КРАСНОГОРКА - 23"		713,5	8562	23,46	1,2	28,15	5,39	0,351
237	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		37197,6	446371,51	1222,94	1,2	1467,52	5,39	18,31
238	дог.1098 ООО УК "Континент"		31188	374256,42	1025,36	1,2	1230,43	5,39	15,352
239	дог.1099 ООО "Уютный двор"		1377,5	16530,56	45,29	1,2	54,35	5,39	0,678
240	дог.1103 ООО УК "Волга-Бор"		1645,6	19747,02	54,1	1,2	64,92	5,39	0,81
241	дог.1115 ТСН " У ОЗЕРА"		525	6300	17,26	1,2	20,71	5,39	0,258
242	дог.1166 ТСН "СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД"		642,1	7705	21,11	1,2	25,33	5,39	0,316
243	дог.1185 ТСН "ВОЛГАРЬ"		1083,7	13004	35,63	1,2	42,75	5,39	0,533
244	дог.1199 ТСН "НАШ ДОМ"		933,6	11203	30,69	1,2	36,83	5,39	0,46
245	дог.1201 ТСН "НАСТРОЕНИЕ"		370,2	4442	12,17	1,2	14,6	5,39	0,182
246	дог.1217 ТСН "ПЕРВОМАЙКА"		350,8	4209	11,53	1,2	13,84	5,39	0,173
247	дог.1229 ТСН "ПОБЕДА-24"		308,7	3704	10,15	1,2	12,18	5,39	0,152
248	дог.1261 ТСН "ЛУЧ"		553,8	6646	18,21	1,2	21,85	5,39	0,273
249	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		122,8	1474	4,04	1,2	4,85	5,39	0,06
252	дог.1386 ТСН "НЕКЛЮДОВСКИЙ ДВОРИК"		16,7	200	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
253	дог.1391 ТСН "КРАСНОГОРКА-22"		24,1	289	0,79	1,2	0,95	5,39	0,012
254	дог.1419 ТСН "НЕБО"		358,6	4302,74	11,79	1,2	14,15	5,39	0,176
Итого по объектам жилого назначения:				**3 640 229,06**	**9 973,25**		**11 967,88**		**144,09**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
256	дог.7 ПАО СК "РОСГОССТРАХ"		34,1	409,2	1,12	1,2	1,35	5,39	0,017
257	дог.8 ООО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		34,3	411	1,13	1,2	1,35	5,39	0,017
258	дог.16 АО "БОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"		1238	14856	40,7	1,2	48,84	5,39	0,609

259	дог.17 ООО "ЗЕФС - ЭНЕРГО"		18,5	222	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
260	дог.19 ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"		161,2	1934,6	5,3	1,2	6,36	5,39	0,079
261	дог.23 ЛОСЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
262	дог.24 АНДРИЯНОВ ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
263	дог.25 МУП "БОРСКОЕ ПАП"		288,3	3459	9,48	1,2	11,37	5,39	0,142
264	дог.26 ООО "БЗТО"		1835,8	22029	60,35	1,2	72,42	5,39	0,904
265	дог.29 ООО "БОРСКАЯ ТИПОГРАФИЯ"		28	336	0,92	1,2	1,1	5,39	0,014
266	дог.31 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ"		45,9	550,2	1,51	1,2	1,81	5,39	0,023
267	дог.34 СЕМЕН.ОТДЕЛ. ВДПО		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
268	дог.37 ОАО МОЛОЧНЫЙ З-Д БОРСКИЙ		2528,6	30343	83,13	1,2	99,76	5,39	1,245
269	дог.38 РЕПНИКОВ А.В.		4	48	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
270	дог.39 ООО"МЕТМАШ"		3172,3	38068	104,3	1,2	125,16	5,39	1,562
271	дог.42 ПАО "МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ"		32,5	390	1,07	1,2	1,28	5,39	0,016
272	дог.43 ПАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ"		26,5	318	0,87	1,2	1,05	5,39	0,013
273	дог.47 ООО"БОРСКОЕ ДРСП"		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
274	дог.48 АО БОРСКАЯ Ф-КА ПОШ		443,8	5325	14,59	1,2	17,51	5,39	0,218
275	дог.50 АО "ПОЧТА РОССИИ"		524,7	6296,5	17,25	1,2	20,7	5,39	0,258
276	дог.52 РАЙПО		64,7	775,8	2,13	1,2	2,55	5,39	0,032
277	дог.55 ООО "Бриз"		4,1	49	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
278	дог.58 ООО ТФ "Октябрь"		108	1295,7	3,55	1,2	4,26	5,39	0,053
279	дог.59 НПАО "ГИДРОМАШ"		1921,8	23062	63,18	1,2	75,82	5,39	0,946
280	дог.61 ООО "Борская ДПМК"		38	456	1,25	1,2	1,5	5,39	0,019
281	дог.62 ООО "АВТОЧИП"		17,3	208	0,57	1,2	0,68	5,39	0,009
282	дог.66 ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ"		48,8	585,8	1,6	1,2	1,93	5,39	0,024
283	дог.67 ООО "БОРСКИЙ СИЛИКАТНЫЙ ЗАВОД"		6596,1	79153	216,86	1,2	260,23	5,39	3,247
284	дог.68 ООО "ПАЗЛ ПЛАСТ"		58,3	700	1,92	1,2	2,3	5,39	0,029
285	дог.70 ОАО БОРСКИЙ СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД		28256,5	339078	928,98	1,2	1114,78	5,39	13,909
286	дог.71 АО "БОРРЕМФЛОТ"		2450,9	29411	80,58	1,2	96,69	5,39	1,206
287	дог.72 МАСАЛЕВ МИ		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
288	дог.76 ООО "СтройГрад-НН"		19,3	232	0,64	1,2	0,76	5,39	0,01
289	дог.78 ООО "РИТУАЛ"		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
290	дог.80 ООО "ВТОРМА"		0,1	1	0	1,2	0	5,39	0
291	дог.85 АО "ЛАДЬЯ-СЕРВИС"		13	156	0,43	1,2	0,51	5,39	0,006
292	дог.88 ТИРАНОВ А В		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001

293	дог.92 ПРИХОД ЦЕРКВИ ЗНАМЕНИЯ БОЖИЕЙ		84,8	1017,6	2,79	1,2	3,35	5,39	0,042
294	дог.94 ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"		18,3	219	0,6	1,2	0,72	5,39	0,009
295	дог.96 ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛ.ДОРОГИ"		36,8	441	1,21	1,2	1,45	5,39	0,018
296	дог.97 ЗДАО ЗАО "НИЖОБЛСАНТЕХСТРОЙБЫТ"		12,6	151	0,41	1,2	0,5	5,39	0,006
297	дог.100 ПРЕД-ЛЬ НАЗЫРОВ АА		14,7	176	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
298	дог.101 КАЛЕНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		14,3	172	0,47	1,2	0,57	5,39	0,007
299	дог.101.3 МАСЛОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА		60,4	725	1,99	1,2	2,38	5,39	0,03
300	дог.102 ООО "БОРЛИФТМОНТАЖТЕХНОСЕРВИС"		5,1	61	0,17	1,2	0,2	5,39	0,003
301	дог.104 ОЖАРОВСКИЙ В.Н.		6,7	80	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
302	дог.106 АО "ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПГО"		14,7	176	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
303	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		4,9	59	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
304	дог.119 ООО "ВОЛГОГАЗ"		13,9	167	0,46	1,2	0,55	5,39	0,007
305	дог.120 АО БОР.ВОЙЛОЧНАЯ Ф-КА		1140,8	13689	37,5	1,2	45	5,39	0,562
306	дог.122 МОЛОДКИНА Г М		4,3	51	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
307	дог.124 ООО "ДЕТАЛЬ ПРОЕКТ"		52	624	1,71	1,2	2,05	5,39	0,026
308	дог.133 ШИРОБОКОВА ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
309	дог.135 ООО "ЯНТАРЬ"		16,3	196	0,54	1,2	0,64	5,39	0,008
310	дог.137 ШИРШОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
311	дог.141 СЫСОРИНА ОКСАНА ИВАНОВНА		5,9	71	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
312	дог.145 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР "ВИТА"		3,3	39	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
313	дог.146 ООО УК "ЗЕРКАЛО" (РЫНОК)		711,8	8541	23,4	1,2	28,08	5,39	0,35
314	дог.147 ООО "СОНЯ"		24,8	297	0,81	1,2	0,98	5,39	0,012
315	дог.148 ООО "УК "ЗЕРКАЛО" (МФЦ)		116,3	1395	3,82	1,2	4,59	5,39	0,057
316	дог.149 ЧП КОМАРОВА Т.А.		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
317	дог.152 ЧП ГРЕБЕНКИН В.А.		4,8	57	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
318	дог.153 ООО "ТОПАЗ"		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
319	дог.154 ИП КОДУА МЕРАБ		38,1	457	1,25	1,2	1,5	5,39	0,019
320	дог.155 ЧП ГЕВОРГЯН Г Ш		28,8	346	0,95	1,2	1,14	5,39	0,014
321	дог.158 ООО "УК "ЗЕРКАЛО"		603,8	7245	19,85	1,2	23,82	5,39	0,297
322	дог.160 ООО"ВЕГА+"		3,4	41	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
323	Дог.163 ГАМЗАЕВА ГУЛИЗАР РАЙФЕТОВНА		6,5	78	0,21	1,2	0,26	5,39	0,003
324	дог.163.1 ЗАО ТЦ"ПИЩЕВИК"		24,6	295	0,81	1,2	0,97	5,39	0,012
325	дог.166 ООО "РЕНАР"		23,3	280	0,77	1,2	0,92	5,39	0,011
326	дог.172 ИП МОНАХОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ		15,3	183	0,5	1,2	0,6	5,39	0,008

327	дог.174 ДЕДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
328	дог.175 ЧУРАШОВА Н.В.		3,9	47	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
329	дог.180 ООО "ЯНУС"		4,8	57	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
330	дог.181 ООО БЦ "ЗЕЛЕНЫЙ"		109	1308	3,58	1,2	4,3	5,39	0,054
331	дог.183 РУЦКАЯ ТАТЬЯНА АЛЬБЕРТОВНА		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
332	дог.184 ГОЛОДУХИН ЕВГЕНИЙ САДОФЬЕВИЧ		80,3	964	2,64	1,2	3,17	5,39	0,04
333	дог.185 ООО КОМБИНАТ ПИТАНИЯ		19,5	234	0,64	1,2	0,77	5,39	0,01
334	дог.187 ИП АЛЕКСАНДРОВ А К		18,6	223	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
335	дог.194 ООО КОМПАС -Н		170,2	2042	5,59	1,2	6,71	5,39	0,084
336	дог.196 ЛЕБЕДЕВА Н.В.		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
337	дог.197 ООО "АЛЮР-С-ФАРМ"		23,8	285	0,78	1,2	0,94	5,39	0,012
338	дог.199 БАХУТОВ ЗАКИР БИНАЛИЕВИЧ		19,3	231	0,63	1,2	0,76	5,39	0,009
339	дог.204 ГРЕБЕННИКОВА Г.Н.		10,9	131	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
340	дог.205 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬУСПЕНИЯ БОГ		42,8	513,6	1,41	1,2	1,69	5,39	0,021
341	дог.206 ИП БУДАРИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
342	дог.208 ООО "ТОРЖОК"		62,5	750	2,05	1,2	2,47	5,39	0,031
343	дог.209 РУЦКАЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
344	дог.211 БОБЫЛЕВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА		18,2	218	0,6	1,2	0,72	5,39	0,009
345	дог.212 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬ ПОКРОВА		10,9	131	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
346	дог.214 ЧП МИТЬКИН Ю.П		25,7	308	0,84	1,2	1,01	5,39	0,013
347	дог.215 ООО "ФИРМА "МОДУЛЬ"		2,1	25	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
348	дог.216 ИП Гайнуллина В.З.		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0
349	дог.218 СТАРКОВ А. А.		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
350	дог.222 ООО "КВАРЦ"		6,3	75	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
351	дог.223 ЗАО ЮРОП ФУДС "ГБ"		276,9	3323	9,1	1,2	10,92	5,39	0,136
352	дог.225 ЧП ОЛЬНЕВ ЮРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		6	72	0,2	1,2	0,24	5,39	0,003
353	дог.228 ЧП МЕЩЕРКИНА Н.А.		4,3	51	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
354	дог.229 ПР-ЛЬ ПОТАПОВ С.Г.		31,3	375	1,03	1,2	1,23	5,39	0,015
355	дог.230 ФАБРИКА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ		541,7	6500	17,81	1,2	21,37	5,39	0,267
356	дог.232 КАРДАВА ВАХТАНГИ МАМАНТИЕВИЧ		6,8	81	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
357	дог.233 ООО "КОЛИБРИ"		8,2	98	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
358	дог.234 ПАО "МРСК Центра и Приволжья"		8,5	102	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
359	дог.236 ЧП МУРАЛЕВ МВ		111,4	1337	3,66	1,2	4,4	5,39	0,055
360	дог.237 ЧП ШИБАЛАНСКАЯ А.А.		115,6	1387	3,8	1,2	4,56	5,39	0,057

361	дог.238 ТЮМЕНКОВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ		6,3	76	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
362	дог.239 ООО "ТЕХСЕРВИС"		7	84	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
363	дог.245 ВОЛОДИН ИЛЬЯ ВАДИМОВИЧ		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
364	дог.246 БАШМАЧНИКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		2,2	26	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
365	дог.247 НОВОСЕЛОВ С.Н		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
366	дог.248 ООО ПК КОМП."НИВА"		13,5	162	0,44	1,2	0,53	5,39	0,007
367	дог.250 ПЯТКОВСКАЯ ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
368	дог.251 ПРЕД-ЛЬ ЕРОХИН А.В.		2	24	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
369	дог.253 ИП ШУЛЬПИНА Т.Л.		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
370	дог.256 ШАРОВ АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
371	дог.258 ПРИХОД ХРАМА ПРЕП.СЕРГИЯ РАДОН		6,6	79	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
372	дог.260 ООО АН "СОБСТВЕННОСТЬ"		2,1	25	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
373	дог.262 ДОНСКОЙ Д.С.		2,4	29	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
374	дог.263 ООО "БОРСЕРВИС +"		28,7	344	0,94	1,2	1,13	5,39	0,014
376	дог.267 ХВАТКОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		8,6	103	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
377	дог.268 ШУВАЛОВА КРИСТИНА ВИКТОРОВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
378	дог.269 КОРЯКОВ О .Г.		13,7	164	0,45	1,2	0,54	5,39	0,007
379	дог.271 СПРИДЗГАЛЬ Н.П		9,1	109	0,3	1,2	0,36	5,39	0,004
380	дог.274 ООО "КОНСАЛТИНГ-ТРАСТ"		5	60	0,16	1,2	0,2	5,39	0,002
381	дог.275 СУВОРОВ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		8,8	106	0,29	1,2	0,35	5,39	0,004
382	дог.276.1 ЧП ВИЗГАЛОВ АВ		2,1	25	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
383	дог.277 ИП ШИЛЬНОВА ГАЛИНА ЮРЬЕВНА		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
384	дог.279 ИП ХАЛАТЯН СЕРГЕЙ РАФАИЛОВИЧ		2,9	35	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
385	дог.282 ГРАНЕК Л Е		3,3	40	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
386	дог.284 ИП МЕДВЕДЕВА Л.П.		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
387	дог.285 МАМЕДОВ И .М.		18,6	223	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
388	дог.286 ИП ЗУБКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА		5,3	64	0,18	1,2	0,21	5,39	0,003
389	дог.287 ООО ТЕРМА		70,3	844	2,31	1,2	2,77	5,39	0,035
390	дог.289 ЧП ЦАРЕВ А. С.		12,5	150	0,41	1,2	0,49	5,39	0,006
391	дог.292 ООО "КОРПОРАЦИЯ-СТЕКЛО-БОР"		140,9	1691	4,63	1,2	5,56	5,39	0,069
392	дог.294 ШУНАЕВ М.Б.		10,9	131	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
393	дог.295 КОРМИЛИЦИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
394	дог.297 ООО СТОЛОВАЯ 3-ДА "ТЕПЛОХОД"		37,8	453	1,24	1,2	1,49	5,39	0,019
395	дог.298 ИП МИКЕШИН Д.И.		1034	12408	33,99	1,2	40,79	5,39	0,509

396	дог.299 ШАРОВ ВАДИМ ВЛАДИМИРОВИЧ		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
397	дог.299.2 КОРСУНОВА ЕА		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
398	дог.302 ООО "ЕЛИ -ПИЛИ"		54,3	652	1,79	1,2	2,14	5,39	0,027
399	дог.303 ТОКАРЕВА ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
400	дог.304 ООО "ТОРГСИН"		14,3	172	0,47	1,2	0,57	5,39	0,007
401	дог.305 ИШЕКОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ		4,8	58	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
402	дог.306 ПЕТРОВСКАЯ ГАЛИНА АЛЕКСАНДР.		16,7	200	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
403	дог.307 ООО "Атриум Инвест" п. Б.Орлы		1133,1	13597	37,25	1,2	44,7	5,39	0,558
404	дог.308 ИП КУЛИКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		20,5	246	0,67	1,2	0,81	5,39	0,01
405	дог.312 ИП АШИН НИКОЛАЙ ЮРЬЕВИЧ		51,6	619	1,7	1,2	2,04	5,39	0,025
406	дог.314 БОР.СТАРООБ.ОБЩИНА		8,4	101	0,28	1,2	0,33	5,39	0,004
407	дог.317 ООО "ИНТЕХКОМ"		16,5	198	0,54	1,2	0,65	5,39	0,008
408	дог.318 ЧП ЗОРИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ		7,6	91	0,25	1,2	0,3	5,39	0,004
409	дог.319 МАСАЛЕВ МАКСИМ ИВАНОВИЧ		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
410	дог.326 ООО "Б.ПИКИНСКОЕ"		5,4	65	0,18	1,2	0,21	5,39	0,003
411	дог.333 КАНТАУРОВСКОЕ СЕЛЬПО		2,1	25	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
412	дог.334 ЛАПШИН МАКСИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		51,9	623	1,71	1,2	2,05	5,39	0,026
413	дог.336 ООО "ВЕРНИСАЖ"		59,9	719	1,97	1,2	2,36	5,39	0,029
414	дог.338 ПРИХОД МОЛИТ.ДОМ "ВОСКРЕСЕНЬЕ		10,6	127	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
415	дог.340 ИП ЛЕБЕДЕВА И.Н.		12	143,6	0,39	1,2	0,47	5,39	0,006
416	дог.341 ООО "МОНОЛИТ ПЛЮС"		23,3	279	0,76	1,2	0,92	5,39	0,011
417	дог.342 ЦИВИКОВ Д.В.		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
418	дог.343 ОП ООО ЗЛК "ДЕКОР"		356,5	4278	11,72	1,2	14,06	5,39	0,175
419	дог.361 КОРЯГИНА Н.А		3,6	43	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
420	дог.362 КУДРЯКОВА ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
421	дог.363 ООО "ЧАРОДЕЙКА"		5,2	62	0,17	1,2	0,2	5,39	0,003
422	дог.364 ООО "БОРБЫТСЕРВИС"		173,2	2078,6	5,69	1,2	6,83	5,39	0,085
423	дог.367 ООО "ЭЛЕГАНТ"		67,8	813,6	2,23	1,2	2,67	5,39	0,033
424	дог.368 ТОРОПОВА Л. А.		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
425	дог.369 ИВАНОВА Г.И.		1,8	21	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
426	дог.370 ЧП ТУРУТИНА А. В.		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
427	дог.371 ООО "МАНТРАК ВОСТОК"		105,6	1267,4	3,47	1,2	4,17	5,39	0,052
428	дог.372 ИП ИЛЬИЧЕВ А.Н.		13,7	164	0,45	1,2	0,54	5,39	0,007
429	дог.373 ПРЕД-ЛЬ ВИКУЛОВА ВЛ		11,7	140	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006

430	дог.374 ЧП КУТРОВ В.В.		27,5	330	0,9	1,2	1,08	5,39	0,014
431	дог.378 БОГОМОЛОВ В.В.		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
432	дог.379 ЧИКАЛИН А. В.		13,3	159	0,44	1,2	0,52	5,39	0,007
433	дог.381 ЧП ИСХАКОВ Х.А.		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
434	дог.382 СОКОЛОВА ЛЮБОВЬ ПАВЛОВНА		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
435	дог.383 ООО"ВОЛГА"		17,4	209	0,57	1,2	0,69	5,39	0,009
436	дог.384 ООО "ГАРМОНИЯ"		15,8	190	0,52	1,2	0,62	5,39	0,008
437	дог.385 ЧП КУТАЛИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ		11,6	139	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
438	дог.387 ЧП ТЮРИН МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ		11,3	135	0,37	1,2	0,44	5,39	0,006
439	дог.388 ООО "ПИЛОН-БОР"		23	276	0,76	1,2	0,91	5,39	0,011
440	дог.389 ИП ТЮРИНА НИНА АЛЕКСЕЕВНА		3,5	42	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
441	дог.403 Волго-Вятское ГУ Центр.Банка РФ		8,7	104	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
442	дог.404 ООО "ПРИЗ"		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
443	дог.405 ООО ПКФ "АВРОРА"		25,5	306	0,84	1,2	1,01	5,39	0,013
444	дог.407 ООО "ПАРУС"		296,9	3563,26	9,76	1,2	11,71	5,39	0,146
445	дог.410 ООО "СК АСТ"		63,5	762	2,09	1,2	2,51	5,39	0,031
446	дог.412 ИП КУКУШКИНА С.Е		90,6	1087	2,98	1,2	3,57	5,39	0,045
447	дог.416 ООО "СЕЛЬХОЗХИМИЯ"		25,8	309	0,85	1,2	1,02	5,39	0,013
448	дог.420 ООО"ММК"		49,9	599	1,64	1,2	1,97	5,39	0,025
449	дог.427 ЧП Метелева Елена Вячеславовна		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
450	Дог.429 ООО "ОСС-КАНТ"		539,3	6472	17,73	1,2	21,28	5,39	0,265
451	дог.430 ООО "БУЛАТ"		7,1	85	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
452	дог.439 ЧП ОСЬКИНА ЕЛЕНА ИВАНОВНА		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
453	дог.440 ЕЛИСЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
454	дог.444 ИП ДОНСКАЯ С.В.		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
456	дог.447 ЦЕНТР ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
457	дог.480 ОБЩЕСТВО ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ		2	24	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
458	дог.481 ТРИНЕЕВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
459	дог.482 САЛАЕВ С.М.		3,6	43	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
460	дог.483 ЗИМАЕВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
461	дог.484 ШОРИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		84,6	1015	2,78	1,2	3,34	5,39	0,042
462	дог.485 МАЛИНОВ А.А.		13,9	167	0,46	1,2	0,55	5,39	0,007
463	дог.486 ЧАЙКИНА А.Г.		4,2	50	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
464	дог.487 БАЛАБАНОВА Л.Л.		4,4	53	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002

465	дог.488 ООО "АРИСТОКРАТ"		24,5	294	0,81	1,2	0,97	5,39	0,012
466	дог.489 ИП КАСИМОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		8,7	104	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
467	дог.491 ООО "ВСЕ ДЛЯ ДОМА"		9,7	116	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
468	дог.492 БУРУНОВА М.В.		95,3	1143	3,13	1,2	3,76	5,39	0,047
469	дог.494 ООО "ФРОСТЭКО"		585,6	7027	19,25	1,2	23,1	5,39	0,288
470	дог.495 УВАРОВ П.Н		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
471	дог.497 КОЧЕДЫКОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА		22,7	272,4	0,75	1,2	0,9	5,39	0,011
472	дог.498 МИРОНЫЧЕВА Любовь Сергеевна		4,6	55	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
473	дог.503 СУРМИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		96	1152	3,16	1,2	3,79	5,39	0,047
474	дог.504 ПУЧКОВ М Г		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
475	дог.507 ООО "ПЛЕС"		4,4	53	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
476	дог.510 ООО "МАЙДАН-2000"		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
477	дог.512 ОТАРСКАЯ МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		0,8	9	0,02	1,2	0,03	5,39	0
478	дог.514 ИП СУМИН ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ		4,6	55	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
479	дог.515 ООО "АПУНИ"		18	216	0,59	1,2	0,71	5,39	0,009
480	дог.516 ИП АВРОВА Н.А		4,3	51	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
481	дог.517 ООО Стоматол. салон "УЛЫБКА"		7,7	92	0,25	1,2	0,3	5,39	0,004
482	дог.518 АО "ИНТЕГРАЛ"		42,2	506	1,39	1,2	1,66	5,39	0,021
483	дог.526 МУХИН В.Г		10,5	126	0,35	1,2	0,41	5,39	0,005
484	дог.527 ИП СУЧИЛКИНА М.Е.		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
485	дог.528 ИП НИКОЛАЕВА ЛЮДМИЛА АРКАДЬЕВНА		1,8	21	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
486	дог.529 ЖЕЛЕЗНОВ В.И.		2,5	30	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
487	дог.543 ООО "СИГМА"		54,5	654	1,79	1,2	2,15	5,39	0,027
488	дог.544 ИП Иванова Т. А.		2	24	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
489	дог.545.1 ИП МАЛГИНА М.В.		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
490	дог.546 ИП БОЛЬШАКОВА А.Ю.		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
491	дог.547 БЕЗРУКОВ Н.В		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
492	дог.548 ЧП РУМЯНЦЕВ И.Б.		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
493	дог.551 ИВАНОВА СВЕТЛАНА АЛЬФРЕДОВНА		94,9	1139	3,12	1,2	3,74	5,39	0,047
494	дог.556 ООО "НОЯБРЬ-ПРО"		351,2	4214,2	11,55	1,2	13,85	5,39	0,173
495	дог.559 ООО "МАССИВ"		11,8	141	0,39	1,2	0,46	5,39	0,006
496	дог.562 "НОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"		143,8	1725	4,73	1,2	5,67	5,39	0,071
497	дог.563 ООО "ТРОСИФОЛЬ"		819,8	9838	26,95	1,2	32,34	5,39	0,404
498	дог.564 ООО "БЕРИКАП"		394,4	4733	12,97	1,2	15,56	5,39	0,194

499	дог.567 ООО "СПЕЦСЕРВИС"		14,9	179	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
500	дог.568 ХАПУГИН О.А		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
501	дог.569 БУШУЕВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
502	дог.571 ЧП ЛАПТЕВ М.Б.		417,3	5007	13,72	1,2	16,46	5,39	0,205
503	дог.573 ООО "КУПЕЧЕСКИЙ КЛУБ"		85,4	1025	2,81	1,2	3,37	5,39	0,042
504	дог.576.2 ООО "НИЖЕГОРОДТОРГМОНТАЖ"		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
505	дог.578 ООО "КРОНОС"		4,6	55	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
506	дог.579 ИП ЗАБАБУРИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ		21,7	260	0,71	1,2	0,85	5,39	0,011
507	дог.586 ФРОЛОВА ГАЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА		8,2	98	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
508	дог.587 ОО "ВЕТЕРАНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ"		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
509	дог.589 АО "БОРТОРГ"		45,6	547	1,5	1,2	1,8	5,39	0,022
510	дог.590 ООО "АССОЛЬ"		82,5	990	2,71	1,2	3,25	5,39	0,041
511	дог.591 Ф-Л ООО ТУБОР		1827,8	21933	60,09	1,2	72,11	5,39	0,9
512	дог.593 ЧП МАНУКЯН МИКАЕЛ АКОБОВИЧ		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
513	дог.596 "ИНВЕСТИЦИОННАЯ ТРАСТОВАЯ КОМПАН		4,1	49	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
514	дог.597 ООО "ЛУКОЙЛ-ЦЕНТРНЕФТЕПРОДУКТ"		9,7	116	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
515	дог.598 ООО СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ НН		146,7	1760	4,82	1,2	5,79	5,39	0,072
516	дог.599.1 ООО "ГОСТИНИЦА "БОРСКАЯ"		12,3	147	0,4	1,2	0,48	5,39	0,006
517	дог.602 ООО "Иншуби"		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
518	дог.603 ООО "МИР ХОЗТОВАРОВ"		10,6	127	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
519	дог.605 ООО "ФОРМУЛА 32"		23,3	280	0,77	1,2	0,92	5,39	0,011
520	дог.606 ООО "КАЛИНКА"		23,5	282	0,77	1,2	0,93	5,39	0,012
521	дог.608 ООО "КОНТИНЕНТ" Г.БОР		30	360	0,99	1,2	1,18	5,39	0,015
522	дог.612 ИВАНОВ С. Ю.		1,8	21	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
523	дог.614 КОНАКОВ АИ		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
524	дог.615 ДОРОНИН АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ		9,5	114	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
525	дог.617 ООО "ВС ПЛАСТ"		58	696	1,91	1,2	2,29	5,39	0,029
526	дог.621 ООО ЧОО ЦЕНТУРИОН-НН		29,5	354	0,97	1,2	1,16	5,39	0,015
527	дог.622 КУЗИН Н.А		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
528	дог.623 ООО "АКТИВ"		14,8	177	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
529	дог.625 ЛАВРЕНТЬЕВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА		2,2	26	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
530	дог.627 ИП КУКЛЕВА ЕВ		2,1	25	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
531	дог.629 ООО "СТЕКЛО-ЛЮКС"		1150,2	13802	37,81	1,2	45,38	5,39	0,566
532	дог.630 ООО "РентБор"		30,2	362	0,99	1,2	1,19	5,39	0,015

533	дог.638 ЧП ШИШКИН Андрей Витальевич		30,3	363	0,99	1,2	1,19	5,39	0,015
534	дог.639 ООО"АМЕДИ ВОЛГА"		390,7	4688	12,84	1,2	15,41	5,39	0,192
535	дог.640 ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЛИНДА"-железно		9,9	119	0,33	1,2	0,39	5,39	0,005
536	дог.641 ЧИСТОВА СВЕТЛАНА ВИТАЛЬЕВНА		0,8	9	0,02	1,2	0,03	5,39	0
537	дог.642 ООО "Торговый дом Линда"-пикино		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
538	дог.643 ООО "ЭКОТОРФ"		132	1584	4,34	1,2	5,21	5,39	0,065
539	дог.644 ООО "АЛЕКС"		35,4	425	1,16	1,2	1,4	5,39	0,017
540	дог.647 ЧИСТОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА		1,4	17	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
541	дог.653 СМОЛЬНИКОВА Г.Ф п. Ситники		4,9	59	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
542	дог.664 ШУМИЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
543	дог.665 ИП Маланов Алексей Михайлович		4	48	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
544	дог.667 ООО "ЛУЖАР"		22,4	269	0,74	1,2	0,88	5,39	0,011
545	дог.669 ООО "БЫТОВАЯ ХИМИЯ"		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
546	дог.678 ООО"ВЕРТИКАЛЬ"		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
547	дог.679 ХАРЛАМОВ А.Н		5,5	66	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
548	дог.680 ПР-ЛЬ БУТЮГОВ АА		177,1	2125	5,82	1,2	6,99	5,39	0,087
549	дог.684 ООО "СИРЕНЬ" п.Керженец		0,3	4	0,01	1,2	0,01	5,39	0
550	дог.686 ООО "КЕРЖЕНЕЦ"		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
551	дог.688 ИП ДАВЫДОВА О.В.		220	2640	7,23	1,2	8,68	5,39	0,108
552	дог.693 ЗАО СУДОХ.КОМПАНИЯ "ОКА"		75,2	902	2,47	1,2	2,97	5,39	0,037
553	дог.695 КРАЙНОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ		32,1	385	1,05	1,2	1,27	5,39	0,016
554	дог.696 ООО "КМК Гласс"		122,8	1473	4,04	1,2	4,84	5,39	0,06
555	дог.697 СОЛОВЬЕВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ		0,8	9	0,02	1,2	0,03	5,39	0
556	дог.699 Шелеметьев Д.Н		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
557	дог.701 ООО "СТЕКЛОЗАВОДЕЦ"		25,3	304	0,83	1,2	1	5,39	0,012
558	дог.705 Гусева Наталья Викторовна		3	36	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
559	дог.711 ООО "Инвест-НН"		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
560	дог.712 ООО "Копейка - Поволжье"		46,5	558	1,53	1,2	1,83	5,39	0,023
561	дог.716 ООО "РЕГИОН-ТРАНЗИТ"		42,6	511	1,4	1,2	1,68	5,39	0,021
562	дог.720 ООО "БОР ТЕПЛОЭНЕРГО"		34909,8	418917,6	1 147,72	1,2	1377,26	5,39	15,94
563	дог.723 ООО "БОР ИНВЕСТ"		2073,8	24886	68,18	1,2	81,82	5,39	1,021
564	дог.725 ООО "ТЕПЛОВИК"		18502	222024	608,28	1,2	729,94	5,39	8,44
565	дог.738 ВИЛЬНИЦ ЛЕОНИД ИОСИФОВИЧ		274,3	3291	9,02	1,2	10,82	5,39	0,135
566	дог.739 ЗАО ВОЛГА-БОР		11,2	134	0,37	1,2	0,44	5,39	0,005

567	дог.744 ЧП МУЛЛИН В А		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
568	дог.745 ИП САМОЙЛОВ В Ю		10,1	121	0,33	1,2	0,4	5,39	0,005
569	дог.749 ООО "ВОДОХОДЪ"		385,5	4626	12,67	1,2	15,21	5,39	0,19
570	дог.754 ПЕРВУШКИНА ОЛЬГА ИГОРЕВНА		2,9	35	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
571	дог.755 ВОСТРИКОВА Н.А		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
572	дог.756 Судоход. комп."Волж. пароходство		6	72	0,2	1,2	0,24	5,39	0,003
573	дог.757 АВДЕЕВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
574	дог.758 ПРИХОД В ЧЕСТЬ БОГОЯВЛЕНИЯ п. Ок		20	240	0,66	1,2	0,79	5,39	0,01
575	дог.759 ООО "МС-Груп"		55,3	663,8	1,82	1,2	2,18	5,39	0,027
576	дог.765 ООО "МЕДЛАЙТ"		11,2	134	0,37	1,2	0,44	5,39	0,005
577	дог.767 ООО "КОЛХИДА"		175,3	2104	5,76	1,2	6,92	5,39	0,086
578	дог.771 РВАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		1,3	16	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
579	дог.772 ЛОБАНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
580	дог.776 ГРИНИН В.В.		0,8	9	0,02	1,2	0,03	5,39	0
581	дог.777 КОРЯКОВА А.Д		16	192	0,53	1,2	0,63	5,39	0,008
582	дог.778 БИСЕРОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ		3,9	47	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
583	дог.786 САВЕЛЬЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ		4	48	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
584	дог.789 ООО "Зеленый Бор" д.Плотинки		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
585	дог.807 КОЗЛОВ ГЕННАДИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0
586	дог.808 ООО"БЕЛАЯ АКУЛА"		1,7	20,7	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
587	дог.809 ИП ОРДЫНСКАЯ Н.В		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
588	дог.812 ОАО "Российские железные дороги"		45	540	1,48	1,2	1,78	5,39	0,022
589	дог.815 ООО "КОМПАНИЯ РЕНТА-НН"		10,6	127	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
590	дог.817 ООО "РУССКИЙ ХЛЕБ"		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
591	дог.818 ЕВДОКИМЫЧЕВА Н В (м-н Наталья)		3,2	38	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
592	дог.819 ИП ДОЛИНИН А.В.		8,1	97	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
593	дог.828 АРЕФЬЕВА Н В		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
594	дог.829 САМОВИК Т.В., КАБАТИНА С.В.		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
595	дог.829.1 ТАЕВ ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ		3,4	41	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
596	дог.833 АО судоремонтный завод "ППК"		96	1152	3,16	1,2	3,79	5,39	0,047
597	дог.834 ООО "Зеленый бор" П.ППК		5,3	64	0,18	1,2	0,21	5,39	0,003
598	дог.835 приход Молитвенного дома		5,8	70	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
599	дог.836 ИП ВОРОБЬЕВ С.Н.		1,3	16	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
600	дог.839 ИП Гоморова Н.И		34,3	412	1,13	1,2	1,35	5,39	0,017

601	дог.841 ХАРИТОНОВА ЮЛИЯ ПЕТРОВНА		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
602	дог.845 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. ППК		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
603	дог.848 ИП ВОЛКОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ		4	48	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
604	дог.849 СОБОЛЕВА ЗОЯ СЕРГЕЕВНА		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
605	дог.850 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП" п. ППК		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0
606	дог.854 ПАО"НБД-БАНК"		7	84	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
607	дог.857 О0О "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"		7009,2	84110	230,44	1,2	276,53	5,39	3,45
608	дог.858 ИНОЗЕМЦЕВ М А		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
609	дог.859 ИП ЛЮБИМКИНА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		4,7	56	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
610	дог.862 ООО " Чистоборское"		9,2	110	0,3	1,2	0,36	5,39	0,005
611	дог.863.1 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП"		6,3	76	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
612	дог.868 ПАО "ТНС ЭНЕРГО НН"		1,9	23	0,06	1,2	0,08	5,39	0,001
613	дог.869 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. Чист.Борск		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
614	дог.872 СИНИЦИН В.В		26,8	321	0,88	1,2	1,06	5,39	0,013
615	дог.873 КАРАУЛОВ А.В., МИНИН А.А.		1,9	23	0,06	1,2	0,08	5,39	0,001
616	дог.875 Палагичева Анна Федоровна		5,3	63	0,17	1,2	0,21	5,39	0,003
617	дог.877 ПАРАНИЧЕВА ОЛЬГА БОРИСОВНА		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
618	дог.878 РЫЖАКОВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
619	дог.886 АО "ТРАНСНЕФТЬ-ВЕРХНЯЯ ВОЛГА"		23,3	280	0,77	1,2	0,92	5,39	0,011
620	дог.888 ОСТАНКИНСКОЕ сельпо		11,2	134	0,37	1,2	0,44	5,39	0,005
621	дог.890 ИП ВАХРУШИН А.В.		9,5	114	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
622	дог.892 ООО "ДЕНТ АРТ"		19,9	239	0,65	1,2	0,79	5,39	0,01
623	дог.894 МАРКОСЯН ГОАР АДАМОВНА		4,3	52	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
624	дог.895 ФЕДОТОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		2,4	29	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
625	дог.896 СКУБКО ИВАН ФЕДОРОВИЧ		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
626	дог.898 ИП УГЛЕНКОВ М.Ю		38,8	466	1,28	1,2	1,53	5,39	0,019
627	дог.901 ЧИКАЛИНА МАРИНА ДМИТРИЕВНА		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
628	дог.902 КИРИЧКОВА О Ю		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
629	дог.903 ФОМИН И И		26,1	313	0,86	1,2	1,03	5,39	0,013
630	дог.905 САДОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ		38	456	1,25	1,2	1,5	5,39	0,019
631	дог.907 ИП КУЛАКОВА Л.И.		72,2	866	2,37	1,2	2,85	5,39	0,036
632	дог.909 ЧУРКИН Н В		2,5	30	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
633	дог.914 ООО "ЭКОЛОГ"		18,5	222	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
634	дог.927 ЖИЛЬЦОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0

635	дог.928 ЧЕКУШИНА НИНА АЛЕКСАНДРОВНА		1,2	14,4	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
636	дог.929 СЫСОРИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		2,2	26	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
637	дог.931 РОЖКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
638	дог.933 ВОЛКОВА ВЕРА ФЕДОРОВНА		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
639	дог.934 ГОРБУНОВА ГАЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА		8,2	98	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
640	дог.936 ПАПОЯН ММ		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
641	дог.939 ЧП УВАРОВА Е А		6,8	82	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
642	дог.940 ИП КРЕСТЬЯНИНОВ В А		0,3	3	0,01	1,2	0,01	5,39	0
643	дог.941 ИП СТРЕЛКОВА Н А		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
644	дог.942 РЫЖАКОВ В Ю		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
645	дог.943 БАРАНОВ В.В		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
646	дог.944 ЛУШНИКОВ Н.Н		41,6	499	1,37	1,2	1,64	5,39	0,02
647	дог.946 ООО "Эл Ком"		17,8	213	0,58	1,2	0,7	5,39	0,009
648	дог.948 ИП МЕДВЕДЕВ А.Н		19	228	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
649	дог.952 КАЛИНИНА АЛЛА СЕРГЕЕВНА		1,7	20	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
650	дог.952.1 ООО ПКП "НИЖЕГОРОДТРАНССНАБ"		6,2	74	0,2	1,2	0,24	5,39	0,003
651	дог.953 ООО ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП		8,2	98,8	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
652	дог.954 ЛАРИНА С.И.		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
653	дог.955 МИЗГИРЕВА С.Г.		1,8	22	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
654	дог.956 ЛАШКОВА Т.С.		4,6	55	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
655	дог.995 ООО ТД "БОРСКОЕ ЗЕРКАЛО"		22,2	266	0,73	1,2	0,87	5,39	0,011
656	дог.996 МОРОЗОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
657	дог.998 ООО "ВОЛСКИ-КЕМИКАЛ"-островс.24		68,6	823,2	2,26	1,2	2,71	5,39	0,034
658	дог.1009 ИП БОЛЬШАКОВА Е И		81,9	983	2,69	1,2	3,23	5,39	0,04
659	дог.1012 ИП ПОТАПЧИК А В		11,7	140	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
660	дог.1020 ГКФХ ИП УБАЙДУЛЛАЕВ К.М.		31,1	373	1,02	1,2	1,23	5,39	0,015
661	дог.1021 СОКОЛОВА ОКСАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		6,3	76	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
662	дог.1022 ИП ТАРАСОВА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		3	36	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
663	дог.1030 ИП СААКЯН СВЕТЛАНА ЛИПАРИТОВНА		10	120	0,33	1,2	0,39	5,39	0,005
664	дог.1032 ООО "МАСТЕР ПЛЮС"		32,6	391	1,07	1,2	1,29	5,39	0,016
665	дог.1034 ООО" БОРСКИЕ ОКНА НН"		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
666	дог.1035 ООО "СЛОБОДА ИСТЕЙТ"		90,1	1081	2,96	1,2	3,55	5,39	0,044
667	дог.1040 АО "ЛИНДОВСКОЕ"		11,9	143	0,39	1,2	0,47	5,39	0,006
668	дог.1043 ИП РОМАШОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ		7,9	95	0,26	1,2	0,31	5,39	0,004

669	дог.1044 ООО "ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ КЭНАПС"		85,6	1027	2,81	1,2	3,38	5,39	0,042
670	дог.1045 ООО "КЕРАМДЕНТ"		7,4	89	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
671	дог.1047 ЖИРНОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ		2,8	34	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
672	дог.1048 БОЛОТИН ЭДУАРД АЛЕКСАНДРОВИЧ		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
673	дог.1049 ИП БЫСТРОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		15,7	188	0,52	1,2	0,62	5,39	0,008
674	дог.1050 МАРУГИН СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
675	дог.1051 ООО "СОЮЗ" п. Керженец		20,3	244	0,67	1,2	0,8	5,39	0,01
676	дог.1052 СМИРНОВ НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
677	дог.1058 ГОЛУБЕВА ТАМАРА ФАДЕЕВНА		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
678	дог.1059 ООО "ИГНА +"		372,6	4471	12,25	1,2	14,7	5,39	0,183
679	дог.1061 ИЛЬИЧЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		1,3	16	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
680	дог.1063 ИП АВДЕЕВ А.Н.		7,4	89	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
681	дог.1065 РАЗУМОВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,5	6	0,02	1,2	0,02	5,39	0
682	дог.1066 ПРОКОФЬЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		4,1	49	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
683	дог.1069 ИП БУЯНОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
684	дог.1070 БАКАНОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА		50,4	605	1,66	1,2	1,99	5,39	0,025
685	дог.1072 ПАВЛОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		3,9	47	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
686	дог.1074 КУТАНИНА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
687	дог.1075 ПЕТРОВА АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		1,7	20,9	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
688	дог.1076 УШКОВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ		13,1	157	0,43	1,2	0,52	5,39	0,006
689	дог.1077 ИП СИНЕВИД АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		35,3	424	1,16	1,2	1,39	5,39	0,017
690	дог.1079 ГАНИН СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		12,3	148	0,41	1,2	0,49	5,39	0,006
691	дог.1080 ООО"РАДА"		4,6	55	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
692	дог.1082 БУЛИНА АНЖЕЛИКА ВЛАДИМИРОВНА		3,5	42	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
693	дог.1086 ОЛЕЙНИК ИРИНА НИКОЛАЕВНА		28,2	338	0,93	1,2	1,11	5,39	0,014
694	дог.1087 ТУШИНСКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
695	дог.1088 СОКОЛОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
696	дог.1091 ГЛУХОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА		0,3	3	0,01	1,2	0,01	5,39	0
697	дог.1092 ЧЕРНОТАЛОВА Н.А.		5,8	70	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
698	дог.1094 ООО "ЛИЛУ"		10,8	130	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
699	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		87,5	1050,22	2,88	1,2	3,45	5,39	0,043
700	дог.1098 ООО УК "Континент"		350	4199,48	11,51	1,2	13,81	5,39	0,172
701	дог.1099 ООО "Уютный двор"		69,7	836,14	2,29	1,2	2,75	5,39	0,034
702	дог.1102 ПЕТРОСЯН Э.В		56,1	673	1,84	1,2	2,21	5,39	0,028

703	дог.1104 МАЛИКОВА ЕКАТЕРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		8,6	103	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
704	дог.1106 БОЧКАРЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
705	дог.1107 АО "СОВФРАХТ-НН"		14,8	177	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
706	дог.1110 ЛАПШИНА ГАЛИНА СЕРГЕЕВНА		0,3	3	0,01	1,2	0,01	5,39	0
707	дог.1112 ИП КОЗЛОВА ЛЮБОВЬ ФЕДОРОВНА		52,6	631	1,73	1,2	2,07	5,39	0,026
708	дог.1114 ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - ЦЕНТР"		16,9	203	0,56	1,2	0,67	5,39	0,008
709	дог.1119 ШЕРЕМЕТЬЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
710	дог.1120 КАРДАВА ВАХТАНГ ВАХТАНГИЕВИЧ		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
711	дог.1121 ХРИПУНОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ		1	12	0,03	1,2	0,04	5,39	0
712	дог.1122 МАТВЕЕВА ФАИНА БОРИСОВНА		3,1	37	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
713	дог.1123 ВЛАДЫКИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		16,5	198	0,54	1,2	0,65	5,39	0,008
714	дог.1124 КРАСИЛЬНИКОВ Н.В.		4,2	50	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
715	дог.1125 ООО "АЙКОН"		7,2	86	0,24	1,2	0,28	5,39	0,004
716	дог.1127 ФОМИНА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА		30,6	367	1,01	1,2	1,21	5,39	0,015
717	дог.1128 ЩУРОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА		0,3	4	0,01	1,2	0,01	5,39	0
718	дог.1129 ПЫЛАЕВА ВАЛЕНТИНА ГЕННАДЬЕВНА		6,7	80	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
719	дог.1130 ООО "ПРОМТЕХБЕТОН"		721,6	8659	23,72	1,2	28,47	5,39	0,355
720	дог.1131 ООО "БАЗИС-ГРУПП НН"		4,4	53	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
721	дог.1133 ООО ИСК "БОР-СИТИ"		28,7	344	0,94	1,2	1,13	5,39	0,014
722	дог.1134 АНУФРИЕВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
723	дог.1135 ПЕТРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0
724	дог.1136 ООО "РАСКО - ЭНЕРГОСЕРВИС"		225,9	2711	7,43	1,2	8,91	5,39	0,111
725	дог.1140 ГРИНЧЕНКО ЮРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ		2,7	32	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
726	дог.1141 СПК (АРТЕЛЬ) "ВЕСНА"		42,9	514,8	1,41	1,2	1,69	5,39	0,021
727	дог.1142 ЗАРУБИН СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ		18,9	226,8	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
728	дог.1143 СУЧКОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА		4,7	56	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
729	дог.1144 ООО "ОКТЯБРЬСКИЙ ССРЗ"		5,1	61	0,17	1,2	0,2	5,39	0,003
730	дог.1146 ПРИХОД "НЕУПИВАЕМАЯ ЧАША"		5,1	61	0,17	1,2	0,2	5,39	0,0025
731	дог.1148 ШАБАНОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
732	дог.1149 СИМОНОВА НАТАЛЬЯ ЛАЗАРЕВНА		3	36	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
733	дог.1152 ХОЛОДОВ КОНСТАНТИН ВАСИЛЬЕВИЧ		6,3	75	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
734	дог.1153 ЧАЛКОВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА		15	180	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
735	дог.1156 ИП ЮСИН ИГОРЬ БОРИСОВИЧ		9,3	112	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
736	дог.1157 КУЛАКОВ АРТЕМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		13,1	157	0,43	1,2	0,52	5,39	0,006

737	дог.1158 ООО СК "ХОЛДИНГ НН"		838,3	10059	27,56	1,2	33,07	5,39	0,413
738	дог.1159 АО"ЖКХ"КАЛИКИНСКОЕ"		5593,6	67123	183,9	1,2	220,68	5,39	2,753
739	дог.1161 ООО "БИГСервис"		3,1	37	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
740	дог.1162 СНТ"БЕЛОЧКА"		58,1	697	1,91	1,2	2,29	5,39	0,0286
741	дог.1163 ООО "АвтоДорСервис"		7,1	85	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
742	дог.1164 КОРНИЛОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ		12,8	154	0,42	1,2	0,51	5,39	0,006
743	дог.1165 БУРАКОВА Ю.В., КОРЯШКИНА С.Н.		8,3	100	0,27	1,2	0,33	5,39	0,004
744	дог.1167 ООО СК "НаСтроение"		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
745	дог.1169 АО "СЕРГИЕВСКАЯ СЛОБОДА"		1,7	20	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
746	дог.1170 УВАРОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
747	дог.1171 ООО"ПОСУДА"		15959,8	191518	524,71	1,2	629,65	5,39	7,856
748	дог.1172 НОЗДРИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА		6,8	81	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
749	дог.1174 ИП АБРОСИМОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА		7,4	89	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
750	дог.1176 ЧИСТОВА МАРИЯ ФЕДОРОВНА		11,7	140	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
751	дог.1182 КОСТЮНИН АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		12,6	151	0,41	1,2	0,5	5,39	0,006
752	дог.1188 ООО"ЛИГА"		6,9	83	0,23	1,2	0,27	5,39	0,003
753	дог.1189 ВОЗЛЕЕВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ		5,5	66	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
754	дог.1190 ИП ШИШКИН ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ		28,9	347	0,95	1,2	1,14	5,39	0,014
755	дог.1191 ДРУЖАЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		58,8	705	1,93	1,2	2,32	5,39	0,029
756	дог.1193 АССОЦИАЦИЯ "КНЯЖЕВО"		190,9	2291	6,28	1,2	7,53	5,39	0,094
757	дог.1195 КНЯЗЕВА МАРИНА ВИКТОРОВНА		8,4	101	0,28	1,2	0,33	5,39	0,004
758	дог.1196 ООО" РЕГИОН"		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
759	дог.1197 ООО "БОР-СПЕЦДЕТАЛЬ"		372,6	4471	12,25	1,2	14,7	5,39	0,183
760	дог.1198 СТЕПАНЯН ТИНА БАГРАТОВНА		1,3	16	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
761	дог.1200 СТРЕБКОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ		152	1824	5	1,2	6	5,39	0,075
762	дог.1202 КОСТЮНИЧЕВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		5,5	66	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
763	дог.1204 БАРАНОВА ЕВГЕНИЯ ПАВЛОВНА		2,4	29	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
764	дог.1207 ООО "МСК -ЛИДЕР"		1,3	16	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
765	дог.1216 БАРХАТОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
766	дог.1218 АБАШИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		2,6	31	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
767	дог.1220 ООО "ТехНН"		5,6	67	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
768	дог.1221 Сухова Татьяна Викторовна		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
769	дог.1222 ПЛАКСИНА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,3	4	0,01	1,2	0,01	5,39	0
770	дог.1223 ФЕДОРОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		127,3	1527	4,18	1,2	5,02	5,39	0,063

771	дог.1226 ПАХОМОВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		2,5	30	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
772	дог.1227 ЗЫРЯНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ		8,6	102,9	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
773	дог.1228 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ВЕРА"		2,3	27	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
774	дог.1231 Швецов А.М и Вытнов О.В.		1,9	23	0,06	1,2	0,08	5,39	0,001
775	дог.1233 СНТ"ТРАНСПОРТНИК"		16,8	202	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
776	дог.1236 ООО "БИО ГРУПП"		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
777	дог.1237 САВЕЛЬЕВ ИЛЬЯ НИКОЛАЕВИЧ		4,4	53	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
778	дог.1239 ИП ИНКИН ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ		85,7	1028	2,82	1,2	3,38	5,39	0,042
779	дог.1242 ООО "Траст"		20,3	244	0,67	1,2	0,8	5,39	0,01
780	дог.1244 ООО "ОПТИМУМ"		18,4	221	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
781	дог.1245 АБАКУМОВ ПЕТР КУЗЬМИЧ		19,6	235	0,64	1,2	0,77	5,39	0,01
782	дог.1248 БУРУНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		3,2	38	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
783	дог.1249 ООО "ТЕХНОЭНЕРГОСЕРВИС"		7130,8	85570	234,44	1,2	281,33	5,39	3,51
784	дог.1253 ООО"МАСТЕР МЕБЕЛЬ"		4,2	50	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
785	дог.1255 СТУКАЛОВ ВАЛЕРИЙ СЕРГЕЕВИЧ		73,3	879	2,41	1,2	2,89	5,39	0,036
786	дог.1256 ООО "ВЕКТОР"		1,2	14	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
787	дог.1258 ООО "ВОДОЛЕЙСЕРВИС"		48,3	580	1,59	1,2	1,91	5,39	0,024
788	дог.1259 БЕЗРУКОВА АННА НИКОЛАЕВНА		9,3	111	0,3	1,2	0,36	5,39	0,005
789	дог.1260 ООО "ВиндРотор"		0,1	1	0	1,2	0	5,39	0
790	дог.1263 ШУНАЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		7,3	88	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
791	дог.1265 ООО "Ремод Груп"		53,7	644	1,76	1,2	2,12	5,39	0,026
792	дог.1266 СТРУНИНА АННА НИКОЛАЕВНА		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
793	дог.1268 МИТРОФАНОВ ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ		3,2	38	0,1	1,2	0,12	5,39	0,002
794	дог.1269 АНТОНОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ		1,1	13	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
795	дог.1270 ООО "АВРИКОМ - НН"		25,4	305	0,84	1,2	1	5,39	0,013
796	дог.1273 ВДОВИНА АЛЬБИНА ПАВЛОВНА		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
797	дог.1274 ЕЛАГИН МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ		6,3	75	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
798	дог.1277 РОГОЖИН ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ		18,9	226,8	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
799	дог.1278 ЯШКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА		14,8	178	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
800	дог.1281 ФИЛАТОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		1,3	15	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
801	дог.1282 ПИРАКОВА ЗАЙТУНА МИХАЙЛОВНА		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
802	дог.1285 ОСТАПЕНКО СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		4,7	56	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
803	дог.1287 КФХ ПЛЕХАНОВА Е.В.		50	600	1,64	1,2	1,97	5,39	0,025
804	дог.1288 ООО "УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"		113,7	1364	3,74	1,2	4,48	5,39	0,056

805	дог.1289 МАХАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,1	1	0	1,2	0	5,39	0
806	дог.1291 РЯБКОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0
807	дог.1293 Рябкова Е.Ю.		1,6	19	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
808	дог.1294 КОВАЛЕНЧИК НАТАЛИЯ ЮРЬЕВНА		0,2	2	0,01	1,2	0,01	5,39	0
809	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		5,8	70	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
810	дог.1296 АРЗАМАСКИН ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ		38,3	460	1,26	1,2	1,51	5,39	0,019
811	дог.1297 ДЬЯКОНОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
812	дог.1298 ЕВДОКИМОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
813	дог.1299 ООО "КНЯГИНЯ"		3,3	39	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
814	дог.1302 АНТОНОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		2,4	29	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
815	дог.1304 ООО "ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ"		71,5	858	2,35	1,2	2,82	5,39	0,035
816	дог.1305 МИТРОФАНОВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ		21	252,4	0,69	1,2	0,83	5,39	0,01
817	дог.1308 ООО "РУСБУТИРАЛЬ"		74,3	892	2,44	1,2	2,93	5,39	0,037
818	дог.1309 ООО "ИК РЕАЛИСТ"		6,7	80	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
819	дог.1311 ОБЬЕДИНЕНИЕ МУСУЛЬМАН "ИХСАН"		2,5	30	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
820	дог.1314 КАТВАЛЯН АГАСИ РАЗМИКОВИЧ		6,7	80	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
821	дог.1320 ТЕЛЬЦОВА АЛИЯ ШАЙХУЛЛОВНА		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
822	дог.1321 ЗАРУБИН АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
823	дог.1332 ООО "ВЕКТОР-М"		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
824	дог.1333 ООО СК "БОР-СИТИ"		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
825	дог.1334 МЕДЖИДОВА НАРГИЛА ГАБИЛЛАХ КЫЗЫ		3	36	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001
826	дог.1337 ТСН "ТРУД"		3,3	39	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
827	дог.1339 ГОРБУНОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ		2,8	33	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
828	дог.1345 ЗАО "БОРСКИЙ ЛЕСХОЗ"		4	48	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
829	дог.1346 ООО "ОТДЫХСЕРВИС"		277,2	3326	9,11	1,2	10,93	5,39	0,136
830	дог.1353 ЛОЖКИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		4,8	57	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
831	дог.1354 ЛАПЫШЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ		0,7	8	0,02	1,2	0,03	5,39	0
832	дог.1354.1 ООО ЗООВЕТЦЕНТР "КОТ И ПЕС"		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
833	дог.1357 ООО "МСК" ГРУПП ЛОГИСТИК"		23,2	278	0,76	1,2	0,91	5,39	0,011
834	дог.1360 ПОПОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА		3,3	39	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
835	дог.1362 ОХОТИНА АЛЛА ГЕОРГИЕВНА		2,4	29	0,08	1,2	0,1	5,39	0,001
836	дог.1363 ИП ТОКАРЕВА ВЕРА МИХАЙЛОВНА		10,8	130	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
837	дог.1364 ООО "ТЕХНОСОЮЗСЕРВИС"		42,1	505	1,38	1,2	1,66	5,39	0,021
838	дог.1367 БЫСТРОВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ		2,9	35	0,1	1,2	0,12	5,39	0,001

839	дог.1369.1 ООО "ЛЕОНАРДО"		4,8	57	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
840	дог.1369 ЗАО "РЕАЛ ИНВЕСТ"		3,8	45	0,12	1,2	0,15	5,39	0,002
841	дог.1370 ООО "РМК"		22,8	274	0,75	1,2	0,9	5,39	0,011
842	дог.1371 КАСАТКИНА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА		6,5	78	0,21	1,2	0,26	5,39	0,003
843	дог.1372 ГОЛУБЕВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА		12,9	155	0,42	1,2	0,51	5,39	0,006
844	дог.1373 ООО "КАМИОН"		33,8	405	1,11	1,2	1,33	5,39	0,017
845	дог.1374 ДИКОВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		2,3	28	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
846	дог.1376 МОИСЕЕВ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ		0,8	9	0,02	1,2	0,03	5,39	0
847	дог.1377 БАТЯЛОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
848	дог.1378 ООО "МАГИСТРАЛЬИНВЕСТ-БОР"		107,2	1286	3,52	1,2	4,23	5,39	0,053
849	дог.1379 СЕРОВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ		1,6	19,67	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
850	дог.1380 САМЫГИН НИКОЛАЙ ЛЕВОНТЬЕВИЧ		6,2	74	0,2	1,2	0,24	5,39	0,003
851	дог.1384 САПОЖНИКОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА		6,5	78	0,21	1,2	0,26	5,39	0,003
852	дог.1387 КОРЕНЧУК ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА		1,8	21	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
853	дог.1388 ГРИНЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА		1,3	16	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
854	дог.1390 ШАШИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА		0,3	4	0,01	1,2	0,01	5,39	0
855	дог.1395 ЧУГУНОВ МАКСИМ ВАСИЛЬЕВИЧ		0,3	3	0,01	1,2	0,01	5,39	0
856	дог.1396 БОЧКАРЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ		6,8	81	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
857	дог.1397 ООО НПФ "ХОЛДИНГ НН"		132,8	1593	4,36	1,2	5,24	5,39	0,065
858	дог.1398 ЛОБАНОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА		0,8	10	0,03	1,2	0,03	5,39	0
859	дог.1399 СМИРНОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		2,8	34	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
860	дог.1400 МЕРЬЯКУБОВА ДАРЬЯ ВЛАДИСЛАВОВНА		0,3	3	0,01	1,2	0,01	5,39	0
861	дог.1401 БОРОДИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ		2,8	34	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
862	дог.1402 СЕРЕГИН ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ		1,5	18	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
863	дог.1404 Душин Сергей Владимирович		4,8	57	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
864	дог.1407 ООО "ГРАД-НН"		23	276	0,76	1,2	0,91	5,39	0,011
865	дог.1408 ПАО "ТНС энерго НН"		10,4	125	0,34	1,2	0,41	5,39	0,005
866	дог.1411 Рыжакова Галина Геннадьевна		0,9	11	0,03	1,2	0,04	5,39	0
867	дог.1412 ООО ЦСМТ "Гарантия"		13,9	167	0,46	1,2	0,55	5,39	0,007
868	дог.1415 ООО "НАШ ПРОДУКТ"		48,5	582	1,59	1,2	1,91	5,39	0,024
869	дог.1416 КУПЦОВ АРТЕМ НИКОЛАЕВИЧ		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
870	дог.1421 ООО "ДАРИНА - ОПТ"		4,9	59	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
871	дог.1424 ООО "АЛЬФА КАПИТАЛ"		0,6	7	0,02	1,2	0,02	5,39	0
872	дог.1426 ИП КЛИМОВА ВИКТОРИЯ АНДРЕЕВНА		8,9	107	0,29	1,2	0,35	5,39	0,004

873	дог.1428 ХАЮРОВА ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА		0,8	9	0,02	1,2	0,03	5,39	0
874	дог.1429 ООО "МЕРКУРИЙ"		3,4	41	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
875	дог.1432 ИП ЮРИНА МАРИНА СЕРГЕЕВНА		3,3	39	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
876	дог.1436 АНЦИФЕРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,4	5	0,01	1,2	0,02	5,39	0
Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):				2012493,67	5513,64		6616,46		80,6211
Собственные нужды МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор				248 000,00	679,45	1,20	815,34	5,39	10,17
Объем воды, отпущенной абонентам:				5 996 595,34	16 428,96		19 714,92		238,55
Потери воды и неучтенные расходы:				1773195,49	4858,07	1,20	5829,68	5,39	64,47
Объем холодной воды, поданной в сеть:				7 769 790,83	21 287,10		25 544,52		318,72
Подъем воды водозаборами:				8 017 790,83	21 966,55		26 359,86		328,89

№	Водопотребители	Кол-во	Норма, м^3/мес	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год	$Q_{ср}^{сут}$, м^3/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	P_{max}, %	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):		497,90	5 975,00	16,37	1,20	19,64	8,50	0,39
Объекты жилого назначения:									
2	Итого по объектам жилого назначения:		10 277,42	123 329,00	337,89	1,20	405,47	8,50	7,98
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
3	Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):		1 029,42	12 353,00	33,84	1,20	40,61	8,50	0,80

Собственные нужды МП "Линдовский ККПиБ":	**65 025,00**	**178,15**	1,20	**213,78**	8,50	**4,21**
Объем воды, отпущенной абонентам:	**141 657,00**	**388,10**		**465,72**		**9,16**
Потери воды и неучтенные расходы:	**0,00**	**0,00**	1,20	**0,00**	8,50	**0,00**
Объем холодной воды, поданной в сеть:	**141 657,00**	**388,10**		**465,72**		**9,16**
Объем горячей воды, поданной в сеть:	**65 025,00**	**178,15**	1,20	**213,78**	8,50	**4,21**
Подъем воды водозаборами:	**271 707,00**	**744,40**		**893,28**		**17,58**

№	Водопотребители	Кол-во	Норма, м^3/мес	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год	$Q_{ср}^{сут}$, м^3/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	P_{max}, %	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):		736,27	8 835,21	24,21	1,20	29,05	8,50	0,57
Объекты жилого назначения:									
2	Итого по объектам жилого назначения:		9 570,84	114 850,12	314,66	1,20	377,59	8,50	7,43
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
3	Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):		678,3	8 139,66	22,30	1,20	26,76	8,50	0,53
Собственные нужды ОАО "ЖКХ Каликинское":				**65,00**	**0,18**	1,20	**0,21**	8,50	**0,00**
Объем воды, отпущенной абонентам:				**131 824,99**	**361,16**		**433,40**		**8,53**
Потери воды и неучтенные расходы:				**1 300,00**	**3,56**	1,20	**4,27**	8,50	**0,08**
Объем холодной воды, поданной в сеть:				**133 124,99**	**364,73**		**437,67**		**8,61**
Получено воды от ОАО "БЭТ":				**25 442,00**					
Получено воды от МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор				**67 123,00**					
Подъем воды водозаборами:				**133 189,99**	**364,90**		**437,88**		**8,62**

Резервы и дефициты производственных мощностей системы водоснабжения

Резервы и дефициты производственных мощностей системы водоснабжения определены для следующих случаев:

– соответствие мощности водоподъемного оборудования насосной станции первого подъема объему существующего водопотребления;

– соответствие мощности водоподъемного оборудования насосной станции второго подъема объему существующего водопотребления.

Таблица 51 – Резервы и дефициты производственных мощностей системы водоснабжения

№	Наименование технологической зоны водоснабжения	Проектная производительность, м3/сут	Объем подачи воды в сеть, м3/сут	Резерв мощности водоподъемного оборудования, %	Резерв мощности холодного водоснабжения, %
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор					
1	Насосная станция первого подъема "Ивановский кордон"	37 600	18 509,29	50,77	24,5 (из-за невозможности пропуска дополнительного объема воды по существующему водоводу « «Ивановский Кордон-с.Кантаурово»отсутствует возможность водключения жителей к п.Железнодорожный, п.Ситники, п.Глубинный, д.Шерстнево, д.Варначево, д.Оманово и других близлежащих населенных пунктов к существующим централизованным сетям)
2	Станция водоподготовки "Ивановский кордон"	40 000	18 509,29	53,73	
3	Насосная станция второго подъема "Ивановский кордон"	107 000	18 509,29	82,70	
4	Насосная станция первого подъема д. Городищи	188,3	21,92	88,36	0
5	Насосная станция первого подъема п. Керженец	55	22,74	58,65	0
6	Насосная станция второго подъема п. Керженец	480	22,74	95,26	
7	Насосная станция первого подъема п. Пионерский	6,8	6,68	1,83	0
8	Насосная станция первого подъема п. Чистое Борское	254	141,48	44,30	2,59

9	Насосная станция второго подъема п. Чистое Борское	1 200	141,48	88,21	
10	Насосная станция первого подъема с. Ямново	78,6	17,02	78,34	2,67
11	Насосная станция первого подъема с. Ивановское	35	26,01	25,69	8,57
12	Насосная станция первого подъема п. Плотинка	37,8	18,64	50,70	5,29
13	Насосная станция первого подъема п. Тугарино	8	4,62	42,19	25
14	Насосная станция первого подъема п. Селищи	28,5	17,53	38,50	4,56
15	Насосная станция первого подъема п. ППК	1 104,4	416,25	62,31	11,6
16	Станция водоподготовки п. ППК	отсутствует	0	0	
17	Насосная станция второго подъема п. ППК	2 160	416,25	80,73	
18	Насосная станция первого подъема п. Большеорловское	241	110,28	54,24	0
19	Станция водоподготовки п. Большеорловское	300	110,28	63,24	
20	Насосная станция второго подъема п. Большеорловское	300	110,28	63,24	
21	Насосная станция первого подъема п. Останкино	342,5	121,22	64,61	0
22	Станция водоподготовки п. Останкино	240	121,22	49,49	
23	Насосная станция второго подъема п. Останкино	240	121,22	49,49	
Эксплуатационная зона МП "Линдовский КПП и Б"					
24	Насосная станция первого подъема с. Линда	3 600	470,2	86,9	
25	Станция водоподготовки с. Линда	3 600	470,2	86,9	
26	Насосная станция второго подъема с. Линда	4 000	470,2	88,2	
27	Насосная станция первого подъема с. Чистое Поле	240	64,3	73,2	
28	Насосная станция первого подъема с.	240	56,3	76,6	

	Спасское				
29	Насосная станция первого подъема п. Сормовский Пролетарий	240	72,6	69,8	
30	Насосная станция первого подъема п. Заречный	240	5,9	97,5	
31	Насосная станция первого подъема д. Тузеево	102	1,2	98,8	
Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское"					
32	Насосная станция первого подъема д. Каликино	384	161,3	58,0	
33	Насосная станция первого подъема п. Шпалозавода	нет	0,0	0,0	
34	Насосная станция первого подъема д. Попово	14,5	8,8	39,6	

На основании проведенной оценки резервов и дефицитов производственных мощностей объектов централизованной системы водоснабжения можно сделать следующие выводы:

– большинство объектов систем водоснабжения различных эксплуатационных зон муниципального округа город Бор обладают значительным резервом мощности;

– низким резервом производственной мощности обладает насосная станция первого подъема в д. Попово;

– низким резервом производственной мощности обладает насосная станция первого подъема в с. Ивановское.

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой воды разработаны в соответствии с СП 31.13330.2021. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», а также исходя из объемов фактической реализации воды населением и его динамики увеличения с учетом мероприятий, описанных в разделе 4 «Мероприятия по территориальному планированию муниципального округа город Бор».

Норма удельного хозяйственно-питьевого водопотребления принята на основании Постановления от 19.06.2013 г. №376 «Об утверждении нормативов потребления населением коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению на территории Нижегородской области» (ред. от 20.12.2024 г.). Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности - 20%.

Нормативы потребления населением коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях при отсутствии приборов учета холодной воды, горячей воды и сточных бытовых вод на территории населенных пунктов Нижегородской области с численностью:

– От 50 до 100 тысяч человек:

а) многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением – 7,955 куб.м.мес./чел.;

б) многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного горячего водоснабжения, оборудованные газовыми водонагревателями – 6,68 куб.м.мес./чел.;

– менее 10 тысяч человек: многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные газовыми водонагревателями – 4,92 куб.м.мес./чел.

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой воды муниципального округа город Бор разработаны с учетом утвержденных документов территориального планирования, а также документации по планировке территории.

При составлении прогнозных балансов неучтенные расходы запланированы на существующем уровне.

При составлении прогнозных балансов выполнен расчет расходов воды на собственные нужды станций водоподготовки. Полный расход воды, поступающий на станции водоподготовки, определен с учетом расхода воды на собственные нужды станций.

Описание централизованных систем горячего водоснабжения с использованием закрытых систем теплоснабжения

В муниципальном округе город Бор эксплуатируется ряд централизованных систем горячего водоснабжения. Источниками выработки тепловой энергии для приготовления ГВС являются котельные (Таблица 45).

Централизованным горячим водоснабжением обеспечено:

– сельское население 12%;

– городское 35%.

Остальное население с централизованным водоснабжением пользуются горячей водой за счет АГВ и электро- и газо-водонагревателей.

Более подробное описание централизованных систем горячего водоснабжения представлено в Схеме теплоснабжения городского округа город Бор до 2028 года, утвержденной Постановление администрации городского округа г.Бор от 21.04.2025 № 2699 «Об утвер-ждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского округа город Бор Нижего-родской области на период 2013-2028 годы (по состоянию на 2026 год).

Таблица 52 – Источники выработки тепловой энергии для нужд горячего водоснабжения

№ п/п	Наименование котельной	Вид деятельности	Период работы
1	Котельная «Крышная» г. Бор, Стеклозаводское шоссе, д. 1	Теплоснабжение	круглогодичная
2	Котельная «Школа 22» г. Бор, ул. Суворова, д. 13 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
3	Котельная «Воровского» г. Бор, ул. Воровского, д. 9 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная

4	Котельная «Гараж ЖКХ» г. Бор, ул. Полевая, д. 19 «Г»	Теплоснабжение	круглогодичная
5	Котельная «Школа 11» г. Бор, ул. Лермонтова, д. 2 «Г»	Теплоснабжение	круглогодичная
6	Котельная «Лихачёва» г. Бор, ул. Лихачёва, д. 3 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
7	Котельная «ДК» г. Бор, Стеклозаводское шоссе, д. 15 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
8	Котельная «Баринова» г. Бор, ул. Баринова, д. 3 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
9	Котельная «Ванеева» г. Бор, ул. Ванеева, д. 43 «В»	Теплоснабжение	круглогодичная
10	Котельная «Общежитие» г. Бор, ул. Горького, д. 25	Теплоснабжение	круглогодичная
11	Котельная «Ленина» г. Бор, ул. Ленина, д. 132	Теплоснабжение	круглогодичная
12	Котельная «Фрунзе» г. Бор, ул. Фрунзе, д. 71	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
13	Котельная «Зефс - Энерго» г. Бор, ул. Нахимова, д. 68	Теплоснабжение	круглогодичная
14	Котельная «Боталово» г. Бор, ул. Московская, уч. 12	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
15	Котельная «Интернациональная» г. Бор, ул. Мичурина, д. 6 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
16	Котельная «Островского ЖБИ» г. Бор, ул. Островского, д. 14 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
17	Котельная «Нахимова» г. Бор, ул. Нахимова, д. 25	Теплоснабжение	круглогодичная
18	Котельная «ДОУ – 25» г. Бор, ул. Горького, д. 70	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
19	Котельная «Алмаз» г. Бор, ул. Коммунистическая, д. 3 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
20	Котельная «Горького» г. Бор, ул. Будённого, д. 39	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
21	Котельная «Чугунова» г. Бор, ул. Западная, д. 12 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
22	Котельная «Строителей» г. Бор, ул. Строительная, д. 7 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
23	Котельная ФОК «Красная Горка» г. Бор, мкр-н Красногорка, уч. 55	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
24	Котельная ООО «Парус» г. Бор, ул. Республиканская, д. 37	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
25	Котельная «Ситники - Больница» п. Ситники, ул. Центральная, д. 1 «Е»	Теплоснабжение	круглогодичная
26	Котельная «Ситники - Администрация» п. Ситники, ул. Центральная, д. 21 «В»	Теплоснабжение	круглогодичная

27	Котельная «Ситники - Баня» п. Ситники, ул. Центральная, д. 32 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
28	Котельная «Керженец» п. Керженец, ул. Лесозаводская, д. 6 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
29	Котельная «Толоконцево» п. Неклюдово, ул. Новая, д. 6 «Б»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
30	Котельная «Детский Сад» д. Оманово, д. 157	Теплоснабжение	круглогодичная
31	Котельная «Редькино» с. Редькино, д. 25	Теплоснабжение	круглогодичная
32	Котельная «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Октябрьская, д. 27 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
33	Котельная «Победа» п. Октябрьский, ул. Победы, д. 6 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
34	Котельная «Инженерный Центр» п. Октябрьский, ул. Молодёжная, д. 1 «Б»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
35	БМК «Пионерский» п. Пионерский, ул. Ленина, д. 7 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
36	Котельная «Рустай» п. Рустай, ул. Пионерская, д. 17	Теплоснабжение	круглогодичная
37	Котельная «Заводская» п. Останкино, ул. Заводская, д. 294 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
38	Котельная «Школьная» п. Останкино, ул. Школьная, д. 31 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
39	Котельная «Городищи» с. Городищи, ул. Заводская, д. 145	Теплоснабжение	круглогодичная
40	БМК «Плотинка» д. Плотинка, ул. Культуры, д. 237	Теплоснабжение	круглогодичная
41	Котельная «Водозабор» д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д. 24	Теплоснабжение	круглогодичная
42	Котельная «Школьная ППК» п. Память Парижской Коммуны, ул. Школьная, д. 3	Теплоснабжение	круглогодичная
43	Котельная «Квартал 8» п. Память Парижской Коммуны, квартал 8, д. 1 «А»	Теплоснабжение	круглогодичная
44	Котельная «Красная Слобода» п. Красная Слобода, ул. Центральная, д. 31	Теплоснабжение	круглогодичная
45	Котельная «Железнодорожный» п. Железнодорожный, ул. Центральная, д. 18 «Б»	Теплоснабжение	круглогодичная
46	Котельная ГУЗ «Киселихинский Госпиталь» п. Железнодорожный, терр-я Киселихенского Госпиталя, д. 3	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная

47	Котельная «Ямново» с. Ямново, ул. Школьная, д. 19	Теплоснабжение	круглогодичная
48	Котельная «Советский» п. Неклюдово, ул. Чапаева, д. 17 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
49	Котельная «БТМ» г. Бор, Стеклозаводское шоссе, д. 3, кор. 4/4 «К»	Теплоснабжение	круглогодичная
50	Котельная «Борский ПТД» г. Бор, ул. Задолье, д. 65 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
51	Котельная «Дружба» г. Бор, квартал Дружба, д. 21 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
52	Котельная «Геология» г. Бор, ул. Вокзальная, д. 88 «В»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
53	Котельная «6-я Фабрика» г. Бор, ул. Клубная, д. 2 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
54	Котельная «Чистоборское» п. Чистое Борское, ул. Октябрьская, д. 10 «А»/1	Теплоснабжение	круглогодичная
55	Котельная «Красногорка» г. Бор, мкр-н Красногорка, уч. 15 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
56	Котельная «Везломцева» г. Бор, ул. Чайковского, уч. 18 «К»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
57	Котельная «Б. Пикино» п. Большое Пикино, уч. Диспечерская, д. 14, к. 7	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
58	Котельная «Октябрьская» г. Бор, ул. Октябрьская, д. 84 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
59	Котельная «2-й микрорайон» г. Бор, 2-й микрорайон, д. 23	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
60	Котельная «Дом Пионеров» г. Бор, ул. Ленина, д. 72/1	Теплоснабжение	круглогодичная
61	Котельная «Борский ПНИ» г. Бор, ул. Задолье, д. 5 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
62	Котельная «Овечкино» п. Овечкино, д. 2 «К»	Теплоснабжение	круглогодичная
63	Котельная «Большеорловское» п. Большеорловское, ул. Микрорайон, уч. 8 «В»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
64	Котельная д. Каликино	Теплоснабжение	круглогодичная
65	Котельная д. Попово	Теплоснабжение	круглогодичная
66	Котельная д. Шпалозавод	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
67	Котельная «Центральная» с. Кантаурово	Теплоснабжение	круглогодичная
68	Котельная «Больничная» с. Кантаурово	Теплоснабжение	круглогодичная

69	Котельная «Школа» с. Чистое Поле	Теплоснабжение	круглогодичная
70	Котельная «Торговый Центр» с. Чистое Поле	Теплоснабжение	круглогодичная
71	Котельная «ул. Дзержинского» с. Линда, ул. Дзержинского, д. 40	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
72	Котельная №51 п. Сормовский Пролетарий	Теплоснабжение	круглогодичная
73	Котельная №43 п. Сормовский Пролетарий	Теплоснабжение	круглогодичная
74	Котельная «Спасское» с. Спасское	Теплоснабжение	круглогодичная
75	Котельная «ул. Садовая» с. Линда, ул. Садовая, д. 1 «Г»	Теплоснабжение	круглогодичная
76	Котельная «ул. Школьная» с. Линда, ул. Школьная, д. 28 «А»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
77	Котельная «Луначарского» г. Бор, ул. Луначарского, д. 208 «Т»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
78	Котельная «МАДОУ» д/сад «Антошка»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
79	Микрорайон «Прибрежный»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная
80	Котельная «ул.Луначарского, №214»	ГВС и Теплоснабжение	круглогодичная

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды, в том числе и сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке

Таблица 53 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой воды (годовое, среднесуточное), в том числе и сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) муниципального округа город Бор

№	Период потребления услуг водоснабжения	Количество абонентов	Водопотребление					
			Хозяйственно-питьевое		Объем потерь воды	Подано воды в сеть	Объем воды на собственные нужды	Объем подъема воды
			Объем реализации воды, м^3/сут	Годовой объем реализации воды, м^3/год	$Q^{сут}$, м^3/сут			
					$Q^{год}$, м^3/год			
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор:								
1	Существующее положение 2024 год		16235,91	5926107,01	5679,45	21915,36	679,5	**22594,81**
					2073000,0	7999107,01	248 000,0	8247107,01
2	Расчетный этап развития 2029 год		26 712,5	9 750 064,3	5 479,5	32 192,0	679,5	**32 871,4**
					2 000 000,0	11 750 064,3	248 000,0	11 998 064,3
МП "Линдовский ККПиБ"								
3	Существующее положение 2024 год		566,3	206 682,0	0,0	566,3	178,2	**744,4**
					0,0	206 682,0	65 025,0	271 707,0
4	Расчетный этап развития 2029 год		566,3	206 682,0	0,0	566,3	178,2	**744,4**
					0,0	206 682,0	65 025,0	271 707,0
ОАО "ЖКХ Каликинское"								
5	Существующее положение 2024 год		364,7	133 125,0	0,0	364,7	0,2	**364,9**
					0,0	133 125,0	65,0	133 190,0
6	Расчетный этап развития 2029 год		636,6	232 365,5	0,0	636,6	0,2	**636,8**
					0,0	232 365,5	65,0	232 430,5
Итого:								
7	Существующее положение 2024 год		17 125,7	6 250 883,5	5 092,4	22 218,1	857,8	**23 075,9**
					1 858 714,4	8 109 597,8	313 090,0	8 422 687,8
8	Расчетный этап развития 2029 год		30 908,9	11 247 864,6	5 479,5	36 388,3	857,8	**37 246,1**
					2 000 000,0	13 247 864,6	313 090,0	13 560 954,6

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой воды

Таблица 54 – Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой воды с разбивкой по технологическим зонам на расчетный срок реализации схемы водоснабжения муниципального округа город Бор (2029 г.)

№	Наименование технологической зоны водоснабжения	Объем реализации воды по технологическим зонам водоснабжения				Объем подачи воды по технологическим зонам водоснабжения			
		Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, м^3/ч	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год	Q, л/с	$Q_{max}^{час}$, м^3/ч	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор									
1	Насосная станция второго подъема "Ивановский кордон"	464,984	1 673,9	29 887,8	9 063 132,3	550,70	1 982,52	36 757,78	11 152 751,44
2	Насосная станция первого подъема д. Городищи	4,151	14,9	266,8	80 909,4	4,92	17,70	328,15	99 564,04
3	Насосная станция второго подъема п. Керженец	0,861	3,1	55,3	16 774,2	1,02	3,67	68,03	20 641,72
4	Насосная станция первого подъема п. Пионерский	0,104	0,4	6,7	2 030,5	0,12	0,44	8,24	2 498,71
5	Насосная станция второго подъема п. Чистое Борское	3,201	11,5	205,7	62 387,6	3,79	13,65	253,03	76 771,83
6	Насосная станция первого подъема с. Ямново	5,052	18,2	324,7	98 464,8	5,98	21,54	399,35	121 167,11
7	Насосная станция первого подъема с. Ивановское	3,662	13,2	235,4	71 373,3	4,34	15,61	289,47	87 829,28
8	Насосная станция первого подъема п. Плотинка	1,816	6,5	116,7	35 395,8	2,15	7,74	143,56	43 556,69
9	Насосная станция первого подъема п. Тугарино	1,559	5,6	100,2	30 395,2	1,85	6,65	123,28	37 403,25
10	Насосная станция первого подъема п. Селищи	0,779	2,8	50,1	15 188,0	0,92	3,32	61,60	18 689,81
11	Насосная станция второго подъема п. ППК	7,142	25,7	459,1	139 202,4	8,46	30,45	564,57	171 297,22

12	Насосная станция второго подъема п. Большеорловское	1,972	7,1	126,8	38 440,7	2,34	8,41	155,91	47 303,63
13	Насосная станция второго подъема п. Останкино	4,944	17,8	317,8	96 370,2	5,86	21,08	390,85	118 589,61
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**500,227**	**1 800,8**	**32 153,1**	**9 750 064,3**	**592,44**	**2 132,78**	**39 543,81**	**11 998 064,32**
Эксплуатационная зона МП "Линдовский КПП и Б"									
14	Насосная станция второго подъема с. Линда	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Насосная станция первого подъема с. Чистое Поле	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Насосная станция первого подъема с. Спасское	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Насосная станция первого подъема п. Сормовский Пролетарий	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Насосная станция первого подъема п. Заречный	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Насосная станция первого подъема д. Тузеево	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**271 707,0**
Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское"									
20	Насосная станция первого подъема п. Шпалозавода	7,67	27,60	389,62	64 095,54	7,71	27,76	391,92	119 209,92
21	Насосная станция первого подъема д. Попово	7,28	26,21	370,05	60 875,24	7,32	26,37	372,23	113 220,55
Итого по данной эксплуатационной зоне:		**14,95**	**53,81**	**759,67**	**124 970,78**	**15,04**	**54,13**	**764,15**	**232 430,47**

Примечание: объем подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, включается в себя в том числе и объем воды на собственные технологические нужды (в том числе и промывку фильтров и т.д.)

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Таблица 55 – Прогноз распределения расходов воды по типам абонентов МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор на расчетный срок реализации схемы водоснабжения муниципального округа город Бор (2029 год)

№	Водопотребители	Кол-во	Норма, м³/мес	$Q_{факт}^{год}$, м³/год	$Q_{ср}^{сут}$, м³/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м³/сут	P_{max}, %	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	дог.11 ГУ МЧС России		108,0	1296,10	3,55	1,2	4,26	5,39	0,053
2	дог.12 МКУ ПО АХО		185,6	2226,60	6,10	1,2	7,32	5,39	0,091
3	дог.13 Отдел МВД России по г. Бор		577,7	6931,89	18,99	1,2	22,79	5,39	0,284
4	дог.14 ФКУ "УИИ ГУФСИН России по Ниж.обл		2,6	31,20	0,09	1,2	0,10	5,39	0,001
5	дог.15 "КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ"		84,9	1018,37	2,79	1,2	3,35	5,39	0,042
6	дог.18 ФГКУ "УВО РФ по Нижегородской обл		12,0	143,69	0,39	1,2	0,47	5,39	0,006
7	дог.32 УПРАВ-Е СУДЕБНОГО ДЕП-ТА		79,7	956,29	2,62	1,2	3,14	5,39	0,039
8	дог.33 МАУ "СШ "СПАРТАК"		95,4	1145,00	3,14	1,2	3,76	5,39	0,047
9	дог.45 ГБУЗ НО Борская ЦРБ		4919,5	59033,80	161,74	1,2	194,08	5,39	2,422
10	дог.46 МАУ "БОРСКИЙ БИЗНЕС - ИНКУБАТОР"		19,3	231,00	0,63	1,2	0,76	5,39	0,009
11	дог.51 МБУ "СШОР по греко-римскойборьбе"		51,1	613,00	1,68	1,2	2,02	5,39	0,025
12	дог.60 Управление сельского хозяйства		4,1	49,45	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
13	дог.64 МАДОУ ДЕТСКИЙ САД "ПЧЕЛКА"		72,9	874,50	2,40	1,2	2,88	5,39	0,036
14	дог.79 ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России		16,3	195,00	0,53	1,2	0,64	5,39	0,008
15	дог.81 ОТД.ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
16	дог.82 "Бор. теплоход. больница"		93,2	1118,00	3,06	1,2	3,68	5,39	0,046
17	дог.86 МАУ ДО ЦВР "АЛИСА"		532,6	6391,00	17,51	1,2	21,01	5,39	0,262
18	дог.87 ФГБУ "ФКП Росреестра"		1,7	20,67	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
19	дог.89 КОМИТЕТ ПО ЗЕМ.ресурсам и землеу		2,1	25,30	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
20	дог.91 МУП БАННО-ПРАЧЕЧНОЕ		998,9	11986,40	32,84	1,2	39,41	5,39	0,492
21	дог.109 ФКУ ИК -11ГУФСИН России по Ниж		5563,8	66765,60	182,92	1,2	219,50	5,39	2,739
22	дог.115 МАОУ школа 11		95,2	1142,50	3,13	1,2	3,76	5,39	0,047
23	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		29,0	348,50	0,95	1,2	1,15	5,39	0,014
24	дог.116.1 ИНСПЕКЦИЯ ФНС РОССИИ		19,4	233,00	0,64	1,2	0,77	5,39	0,010
25	дог.117 МАУК КРАЕВЕД. МУЗЕЙ		4,3	52,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
26	дог.121 МАУК "ЦЕНТР ДОСУГА" п Жел		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
27	дог.123 ФБУ "НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦСМ"		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
28	дог.126 МУП "БОРСКОЕ ИНФОРМ.АГЕНСТВО		9,6	115,00	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
29	дог.131 НЕКЛЮД.ТЕР. ОТДЕЛ АДМИН. г.БОР		6,7	80,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
30	дог.162 ГБПОУ "БОР. ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ""		210,3	2524,00	6,92	1,2	8,30	5,39	0,104
31	дог.168 БОР. ПСИХОНЕВРОЛОГ. ИНТЕРНАТ		4611,7	55340,00	151,62	1,2	181,94	5,39	2,270

32	дог.195 ГКУ ЦЕНТР ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ		10,1	121,00	0,33	1,2	0,40	5,39	0,005
33	дог.200 ГБУ НО "ГОСВЕТУПРАВЛЕНИЕ"		35,6	427,00	1,17	1,2	1,40	5,39	0,018
34	дог.224 ГБУ "ЦСОГПВИИ г.о.г. Бор "		22,1	265,00	0,73	1,2	0,87	5,39	0,011
35	дог.240 МБУ"Упр.благоустройства город.ок		303,9	3646,60	9,99	1,2	11,99	5,39	0,150
36	дог.252 ГУ НРОФ соц.страх РФ		12,7	152,00	0,42	1,2	0,50	5,39	0,006
37	дог.255 Управление мировых судей.адвокат		13,4	161,00	0,44	1,2	0,53	5,39	0,007
38	дог.259 филиал ФГБУ"Россельхозцентр"		2,0	24,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
39	дог.264 ГУ судебных приставов		12,4	149,00	0,41	1,2	0,49	5,39	0,006
40	дог.281 УНИВЕРСИТЕТ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО		2,7	32,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
41	дог.296 ГУ-УПРАВЛЕНЕ ПЕНСИОННОГО ФОНДА		32,5	390,00	1,07	1,2	1,28	5,39	0,016
42	дог.315 УФК ПО НИЖ.ОБЛ.(ПРОКУРАТУРА НИ		16,8	202,00	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
43	дог.316 УФК УПРАВ-Е ФСБ РФ		18,9	226,80	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
44	дог.324 БОЛЬШЕПИКИНСКИЙ ТЕРРИТ. ОТДЕЛ		1,7	20,00	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
45	дог.329 МАДОУ ДЕТ.САД №6 "ДЮЙМОВОЧКА"		50,5	606,00	1,66	1,2	1,99	5,39	0,025
46	дог.330 МАУ СОК "ВЗЛЕТ"		25,8	309,00	0,85	1,2	1,02	5,39	0,013
47	дог.331 МАОУ Большепикинская ОШ		27,3	328,00	0,90	1,2	1,08	5,39	0,013
48	дог.332 МАУК "БОЛЬШЕПИКИНСКИЙ ДК"		3,7	44,00	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
49	дог.337 Б.ПИК. центр обесп.и сод.террито		10,2	122,00	0,33	1,2	0,40	5,39	0,005
50	дог.350 МАДОУ ДЕТ.САД 5 "ТЕРЕМОК"		59,8	717,00	1,96	1,2	2,36	5,39	0,029
51	дог.351 МБДОУ ДЕТ.САД 3 "УЛЫБКА"		87,7	1052,00	2,88	1,2	3,46	5,39	0,043
52	дог.353 МАДОУ ДЕТ.САД 17 "ЗОЛУШКА"		61,7	740,00	2,03	1,2	2,43	5,39	0,030
53	дог.354 МАДОУ ДЕТ.САД 18 "РОСИНКА"		67,2	806,50	2,21	1,2	2,65	5,39	0,033
54	дог.355 МАДОУ ДЕТ.САД 20 "СКАЗКА"		153,6	1843,00	5,05	1,2	6,06	5,39	0,076
55	дог.356 МАДОУ ДЕТ.САД 16 "БЫЛИНА"		61,4	737,00	2,02	1,2	2,42	5,39	0,030
56	дог.357 МАДОУ ДЕТ.САД "ЛАДУШКИ"		64,9	779,00	2,13	1,2	2,56	5,39	0,032
57	дог.358 МАДОУ ДЕТ.САД № 24 "МАЛЫШ"		54,4	653,00	1,79	1,2	2,15	5,39	0,027
58	дог.359 МАДОУ ДЕТ.САД 25 "ЯГОДКА"		41,3	496,00	1,36	1,2	1,63	5,39	0,020
59	дог.360 МАДОУ Д/САД №1 "ЛАСТОЧКА"		160,6	1927,00	5,28	1,2	6,34	5,39	0,079
60	дог.366 МАДОУ ДЕТСКИЙ САД № 26 "АНТОШКА"		79,3	951,00	2,61	1,2	3,13	5,39	0,039
61	дог.390 МАДОУ ДЕТ.САД 4 "ПОЛЯНКА"		79,2	950,00	2,60	1,2	3,12	5,39	0,039
62	дог.391 МАДОУ ДЕТ.САД 15 "СОЛНЫШКО"		41,0	492,00	1,35	1,2	1,62	5,39	0,020
63	дог.392 МАДОУ ЦРР № 7		229,2	2750,00	7,53	1,2	9,04	5,39	0,113
64	дог.394 МБДОУ ДЕТ.САД 10 "КОЛОБОК"		97,1	1165,00	3,19	1,2	3,83	5,39	0,048
65	дог.395 МАДОУ ДЕТСАД 12 "СВЕТЛЯЧОК"		22,8	273,00	0,75	1,2	0,90	5,39	0,011

66	дог.396 МАДОУ ДЕТ.САД "ЗЕМЛЯНИЧКА"		66,1	793,00	2,17	1,2	2,61	5,39	0,033
67	дог.397 МАДОУ ЦРР № 22 "КОЛОКОЛЬЧИК"		213,2	2558,60	7,01	1,2	8,41	5,39	0,105
68	дог.398 МАДОУ ЦРР № 23 "РОДНИЧОК"		81,8	981,00	2,69	1,2	3,23	5,39	0,040
69	дог.399 МАДОУ ДЕТ.САД 9 "ЗОЛОТОЙ КЛЮЧИК"		121,6	1459,00	4,00	1,2	4,80	5,39	0,060
70	дог.401 МАДОУ ДЕТ.САД 2 "ГНЕЗДЫШКО"		16,6	199,00	0,55	1,2	0,65	5,39	0,008
71	дог.402 МАДОУ ДЕТ.САД "АЛЕНУШКА"		36,5	438,00	1,20	1,2	1,44	5,39	0,018
72	дог.411 ГКУ МЧС РОССИИ (143-ПЧ)		99,8	1197,36	3,28	1,2	3,94	5,39	0,049
73	дог.423 КРАСН.ТЕР.ОТДЕЛ АДМИНИСТРАЦИИ		3,3	39,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
74	дог.424 МАДОУ ДЕТ.САД "КОЛОСОК"		21,3	256,00	0,70	1,2	0,84	5,39	0,011
75	дог.425 Краснесл.центр обеспеч.и сод.тер		56,2	674,40	1,85	1,2	2,22	5,39	0,028
76	дог.426 МАОУ КРАСНОСЛОБОДСКАЯ ОШ		92,7	1112,00	3,05	1,2	3,66	5,39	0,046
77	дог.431 МАОУ ОШ № 20		54,6	655,00	1,79	1,2	2,15	5,39	0,027
78	дог.432 МАУК НЕКЛЮДОВСКИЙ ДК		4,3	51,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
79	дог.433 МАОУ СШ №12		26,3	315,50	0,86	1,2	1,04	5,39	0,013
80	дог.434 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕРЕЗКА"		93,8	1126,00	3,08	1,2	3,70	5,39	0,046
81	дог.435 МАДОУ ДЕТ.САД"РУКАВИЧКА"		78,5	942,00	2,58	1,2	3,10	5,39	0,039
82	дог.438 МАДОУ ДЕТ.САД №8 "ЖЕМЧУЖИНКА"		82,3	987,00	2,70	1,2	3,24	5,39	0,040
83	дог.449 ГБУЗ НО "ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ Д"		126,1	1513,54	4,15	1,2	4,98	5,39	0,062
84	дог.451 БЮРО СУДЕБНО-МЕД.ЭКСПЕРТИЗЫ		9,8	117,00	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
85	дог.460 МАОУ ШКОЛА № 3		98,3	1180,00	3,23	1,2	3,88	5,39	0,048
86	дог.461 МАОУ ОСНОВНАЯ ШКОЛА №5		61,5	738,00	2,02	1,2	2,43	5,39	0,030
87	дог.462 МАОУ ШКОЛА № 8		102,1	1225,00	3,36	1,2	4,03	5,39	0,050
88	дог.463 МБОУ ШКОЛА № 10		35,8	429,00	1,18	1,2	1,41	5,39	0,018
89	дог.464 МАОУ НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА № 17		14,6	175,00	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
90	дог.465 МАОУ "ЛИЦЕЙ"		71,8	862,00	2,36	1,2	2,83	5,39	0,035
91	дог.466 МАОУ СШ № 1		417,8	5013,00	13,73	1,2	16,48	5,39	0,206
92	дог.467 МАОУ ШКОЛА № 4		47,2	566,00	1,55	1,2	1,86	5,39	0,023
93	дог.469 МАУ ДО ЦЕНТР ЮНЫХ ТУРИСТОВ		6,9	83,30	0,23	1,2	0,27	5,39	0,003
94	дог.471 МАОУ СШ № 6		34,9	419,00	1,15	1,2	1,38	5,39	0,017
95	дог.473 МАОУ школа № 2		117,1	1405,00	3,85	1,2	4,62	5,39	0,058
96	дог.475 МАОУ СРЕДНЯЯ ШКОЛА 22		72,7	872,00	2,39	1,2	2,87	5,39	0,036
97	дог.477 МБУ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА"		7,8	93,00	0,25	1,2	0,31	5,39	0,004
98	дог.499 ФГКУ "ПРПСО МЧС РОССИИ"		150,3	1803,99	4,94	1,2	5,93	5,39	0,074
99	дог.502 МКУ УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС		39,8	477,60	1,31	1,2	1,57	5,39	0,020

100	дог.520 ГАУ НО "Ниж. лесопожарный центр"		55,2	662,60	1,82	1,2	2,18	5,39	0,027
101	дог.525 СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		5,2	62,00	0,17	1,2	0,20	5,39	0,003
102	дог.534 МАУК "КРАСНОСЛОБОДСКИЙ СКК"		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
103	дог.537 ФГАОУ ДПО "БОРСКИЙ ЦППК"		1,8	21,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
104	дог.552 МКУ "БОРСТРОЙЗАКАЗЧИК"		19,9	239,00	0,65	1,2	0,79	5,39	0,010
105	дог.557 ЗАГС		3,6	43,00	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
106	дог.565 КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ		4,3	51,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
107	дог.584 МАУДО "Детская школа искусств"		18,6	223,00	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
108	дог.585 МАУ ДО ДЕТСКАЯ МУЗ. ШКОЛА №1		11,1	133,00	0,36	1,2	0,44	5,39	0,005
109	дог.610 МБУДО ДЮЦ "АТЛЕТ"		6,7	80,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
110	дог.631 КИСЕЛИХИНСКИЙ ГОСПИТАЛЬ		1746,6	20959,75	57,42	1,2	68,91	5,39	0,860
111	дог.635 МБОУ ОШ №19 п.Желез.		28,9	347,00	0,95	1,2	1,14	5,39	0,014
112	дог.637 МАДОУ Д/С "ЖУРАВУШКА" п.Желез.		43,0	516,00	1,41	1,2	1,70	5,39	0,021
113	дог.648 МКУ "Ситник. центр обесп.и сод.т		16,7	200,00	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
114	дог.651 МАОУ ОШ №15 п. Ситники		18,3	220,00	0,60	1,2	0,72	5,39	0,009
115	дог.652 Ситниковский территор. отдел		2,1	25,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
116	дог.654 МБДОУ ДЕТ.САД "ЗВЕЗДОЧКА"		24,9	299,00	0,82	1,2	0,98	5,39	0,012
117	дог.656 МАУК "СИТНИКОВСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ"		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
118	дог.670 МАУК КУЛЬТ.ЦЕНТР "ТЕПЛОХОД"		37,8	454,00	1,24	1,2	1,49	5,39	0,019
119	дог.671 МАУК "СТЕКЛОЗАВОД. ДК"		14,3	172,00	0,47	1,2	0,57	5,39	0,007
120	дог.672 МАУ ДО "ДЕТ. ХУД. ШКОЛА"		15,0	180,00	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
121	дог.673 МАУК "БОРСКИЕ БИБЛИОТЕКИ"		32,9	395,00	1,08	1,2	1,30	5,39	0,016
122	дог.677 МАУК Центр культуры "Октябрь"		22,8	273,00	0,75	1,2	0,90	5,39	0,011
123	дог.685 МКУ"Бухгалтерия учреждений культ		4,3	51,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
124	дог.689 Управление Федеральн. Казначейст		2,8	34,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
125	дог.718 ГКУ НО"Управление соц.защиты нас		18,3	219,00	0,60	1,2	0,72	5,39	0,009
126	дог.730 Октябрьский территориальный отд		3,8	46,00	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
127	дог.735 МКУ ОКТЯБ.центр обесп.и содерж.т		42,3	508,00	1,39	1,2	1,67	5,39	0,021
128	дог.736 ГБУ ЦЕНТР ПОМ. СЕМЬЕ И ДЕТЯМ		12,9	155,00	0,42	1,2	0,51	5,39	0,006
129	дог.752 "Центр гигиен.эпидем." СЭС		74,0	888,00	2,43	1,2	2,92	5,39	0,036
130	дог.753 Упр. РОСПОТРЕБНАДЗОР ПО НИЖ.ОБЛ.		18,9	226,80	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
131	дог.760 МАОУ ОКТЯБРЬСКАЯ ШОЛА		128,4	1541,00	4,22	1,2	5,07	5,39	0,063
132	дог.761 МАУК "ОКТЯБРЬСКИЙ ДК-МУЗЕЙ"		6,2	74,00	0,20	1,2	0,24	5,39	0,003
133	дог.762 МАДОУ ДЕТ.САД "РАДУГА"		10,7	128,50	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005

134	дог.763 МАДОУ ДЕТ.САД "ИВУШКА"		105,2	1262,00	3,46	1,2	4,15	5,39	0,052
135	дог.764 МАУ ДО ДДТ "КАРАВЕЛЛА"		5,6	67,00	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
136	дог.781 ЯМНОВСКИЙ ТЕРРИТ.ОТДЕЛ		1,5	18,50	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
137	дог.782 МАОУ Ямновская основная школа		12,1	145,50	0,40	1,2	0,48	5,39	0,006
138	дог.783 МАДОУ Ямновский детсад "Василек"		9,1	109,00	0,30	1,2	0,36	5,39	0,004
139	дог.784 МКУ "ЯМНОВСКИЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ		3,2	37,90	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
140	дог.800 МАОУ РЕДЬКИНСКАЯ ШКОЛА		29,3	352,00	0,96	1,2	1,16	5,39	0,014
141	дог.801 МАУ ДО ЦВР "КОЛОСОК"		6,9	83,00	0,23	1,2	0,27	5,39	0,003
142	дог.802 МАДОУ ДЕТ.САД "БЕЛОСНЕЖКА"		34,9	418,50	1,15	1,2	1,38	5,39	0,017
143	дог.803 Редькинский тер. отдел		25,8	309,80	0,85	1,2	1,02	5,39	0,013
144	дог.804 МКУ РЕДЬК.центр обесп.и содер.те		5,6	67,00	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
145	дог.806 МАУК "Редькинский СКК"		2,7	32,10	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
146	дог.811 МАУ "ФОК "КВАРЦ"		839,9	10079,00	27,61	1,2	33,14	5,39	0,413
147	дог.821 МАОУ Большеорловская ОШ		13,3	159,00	0,44	1,2	0,52	5,39	0,007
148	дог.822 МАУК "Большеорловский СК"		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
149	дог.827 ФГУП "Охрана" Росгвардии		3,6	43,16	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
150	дог.830 МАОУ ЗАТОНСКАЯ ШКОЛА		46,3	556,00	1,52	1,2	1,83	5,39	0,023
151	дог.831 МАДОУ ДЕТ.САД "ПАРУС"		49,4	593,00	1,62	1,2	1,95	5,39	0,024
152	дог.837 Центр обеспечения и сод.тер ППК		8,5	102,00	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
153	дог.838 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ППК		2,9	35,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
154	дог.843 МАУК "ДК -музей пос. ППК"		3,8	45,00	0,12	1,2	0,15	5,39	0,002
155	дог.861 МАДОУ детский сад "Одуванчик"		37,5	450,50	1,23	1,2	1,48	5,39	0,018
156	дог.880 МАОУ Останкинская СШ		38,8	466,00	1,28	1,2	1,53	5,39	0,019
157	дог.881 МАДОУ д/с Золотая рыбка		18,2	218,00	0,60	1,2	0,72	5,39	0,009
158	дог.884 Останкинский тер. отдел		2,4	29,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
159	дог.885 Остан.центр обесп.и сод.территор		1,7	20,00	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
160	дог.947 КУМИ (СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ)		2,0	24,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
161	дог.949 МАУ "ФОК "КРАСНАЯ ГОРКА"		446,7	5360,00	14,68	1,2	17,62	5,39	0,220
162	дог.1026 МАДОУ Д/САД №14 "БОРОВИЧОК"		147,8	1773,00	4,86	1,2	5,83	5,39	0,073
163	дог.1090 ГОСЖИЛИНСПЕКЦИЯ		2,9	35,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
164	дог.1113 МАДОУ д/сад №13 "Дельфинчик"		389,4	4673,00	12,80	1,2	15,36	5,39	0,192
165	дог.1139 МАДОУ д/сад "ПЕРЕСВЕТ"		46,3	555,00	1,52	1,2	1,82	5,39	0,023
166	дог.1173 МАДОУ детский сад "Мечта"		179,8	2157,50	5,91	1,2	7,09	5,39	0,089
167	дог.1203 ФБУЗ ПОМЦ ФМБА РОССИИ		18,1	217,00	0,59	1,2	0,71	5,39	0,009

168	дог.1215 МАУ ДО ЦППМСП "Иволга"		9,5	114,00	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
169	дог.1234 УПРАВЛЕНИЕ РОСГВАРДИИ		0,1	1,00	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
170	дог.1235 ЦЕНТР СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ		952,8	11433,00	31,32	1,2	37,59	5,39	0,469
171	дог.1246 ГАУ "МФЦ г.о.г. Бор"		69,9	839,00	2,30	1,2	2,76	5,39	0,034
172	дог.1361 БЛАГОУСТРОЙСТВО (ФОНТАНЫ)		56,0	672,00	1,84	1,2	2,21	5,39	0,028
173	дог.1375 МБУ "УПРАВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА		3,2	38,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
174	дог.1417 МАОУ СШ № 12		26,3	316,00	0,87	1,2	1,04	5,39	0,013
175	дог.1418 ГБУ НО "АГРОТЕХХИМЦЕНТР"		15,8	190,00	0,52	1,2	0,62	5,39	0,008
176	Строительство детских садов г. Бор на 280 мест - 9 шт	2520	6 048,00	72 576,00	198,84	1,2	238,61	5,39	2,977
177	Строительство детских садов г. Бор на 190 мест - 1 шт	190	456,00	5 472,00	14,99	1,2	17,99	5,39	0,224
178	Строительство детского сада в д. Красная Слобода на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
179	Строительство детского сада в с. Городищи на 140 мест - 1 шт	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	5,39	0,165
180	Строительство детского сада в п. Керженец на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
181	Строительство детского сада в п. Память Парижской Коммуны на 190 мест - 1 шт	190	456,0	5472,0	14,99	1,2	17,99	5,39	0,224
182	Строительство детского сада в с. Останкино на 280 мест - 1 шт	280	672,0	8064,0	22,09	1,2	26,51	5,39	0,331
183	Строительство детского сада в п. Большеорловское на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
184	Строительство детского сада в с. Ямново на 190 мест - 1 шт	190	456,0	5472,0	14,99	1,2	17,99	5,39	0,224
185	Строительство детского сада в с. Завражное на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
186	Строительство детского сада в с. Ивановское на 140 мест - 1 шт	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	5,39	0,165
187	Строительство детского сада в д. Плотинка на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
188	Строительство детского сада в с. Селищи на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
189	Строительство детского сада в с. Редькино на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
190	Строительство детского сада в п. Чистое Борское на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
191	Строительство детского сада в п. Ситники на 95 мест - 1 шт	95	228,0	2736,0	7,50	1,2	9,00	5,39	0,112
192	Строительство детского сада в п. Железнодорожный на 1400 мест - 1 шт	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	5,39	0,165
193	Строительство общеобразовательных школ в г. Бор на 1251 место - 3 шт	3753	2251,8	27021,6	74,03	1,2	88,84	5,39	1,108
194	Строительство общеобразовательных школ в г. Бор на 689 мест - 3 шт	2067	1240,2	14882,4	40,77	1,2	48,93	5,39	0,610

195	Строительство общеобразовательной школы в с. Городищи на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
196	Строительство общеобразовательной школы в п. Керженец на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
197	Строительство общеобразовательной школы в п. Память Парижской Коммуны на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
198	Строительство общеобразовательной школы в с. Ямново на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
199	Строительство общеобразовательной школы в с. Завражное на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
200	Строительство общеобразовательной школы в с. Ивановское на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
201	Строительство общеобразовательной школы в с. Селищи на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
202	Строительство общеобразовательной школы в п. Чистое Борское на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
203	Строительство общеобразовательной школы в п. Железнодорожный на 689 мест - 1 шт	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	5,39	0,203
204	Строительство двух детских домов творчества и двух клубов в г. Бор	1200	1440,0	17280,0	47,34	1,2	56,81	5,39	0,709
205	Строительство детского дома творчества и клуба в с. Городищи	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	5,39	0,177
206	Строительство детского дома творчества и клуба в с. Останкино	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	5,39	0,177
207	Строительство детского дома творчества в п. Большеорловское	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
208	Строительство детского дома творчества в с. Ивановское	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
209	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Плотинка	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	5,39	0,177
210	Строительство детского дома творчества в п. Ситники	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
211	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Красная Слобода	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	5,39	0,177
212	Строительство детского дома творчества в п. Керженец	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
213	Строительство детского дома творчества в п. Память Парижской Коммуны	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
214	Строительство детского дома творчества в п. Чистое Борское	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
215	Строительство детского дома творчества в с. Селищи	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	5,39	0,089
216	Строительство детского сада в с. Кантаурово на 140 мест	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	8,5	0,261
217	Строительство детского сада в с. Кантаурово на 280 мест	280	672,0	8064,0	22,09	1,2	26,51	8,5	0,522
218	Строительство детского сада в д. Зуево на 280 мест	280	672,0	8064,0	22,09	1,2	26,51	8,5	0,522

219	Строительство детского сада в д. Зуево на 140 мест	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	8,5	0,261
220	Строительство детского сада в д. Рекшино на 140 мест	140	336,0	4032,0	11,05	1,2	13,26	8,5	0,261
221	Строительство общеобразовательной школы в д. Зуево на 844 мест	844	506,40	6 076,80	16,65	1,2	19,98	5,39	0,249
222	Строительство общеобразовательной школы в д. Рекшино на 689 мест	689	413,4	4960,8	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321
223	Строительство детских домов творчества в с. Кантаурово	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	8,5	0,279
224	Строительство клуба в с. Кантаурово	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
225	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Зуево	300	360,0	4320,0	11,84	1,2	14,20	8,5	0,279
226	Строительство детского дома творчества в д. Рекшино	150	180,0	2160,0	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
227	Социальный объект для граждан с ментальными нарушениями в районе д. Белоусово			56 392,50	154,50	1,2	185,40	8,5	3,648
228	Всесоюзный семейный парковый комплекс культуры и отдыха			35813,0	98,12	1,2	117,74	8,5	2,317
229	территория "Борское Волгоречье"			8775,0	24,04	1,2	28,85	8,5	0,568
230	Ведущая школа для одаренных детей в Нижегородской области						361,25		15,51
Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):				**772041,46**	**2115,18**		**2899,47**		**50,661**
Объекты жилого назначения:									
230	дог.20 ТСЖ №8		358,6	4302,74	11,79	1,2	14,15	5,39	0,176
231	дог.22 ТСЖ №7 "КРАСНОГОРКА"		648,6	7783,00	21,32	1,2	25,59	5,39	0,319
232	дог.36 ИТСЖ "БОРАВТО"		201,5	2418,00	6,62	1,2	7,95	5,39	0,099
233	дог.77 ТСЖ "ТОПАЗ"		200,2	2402,00	6,58	1,2	7,90	5,39	0,099
234	дог.108 ТСЖ №12 "ДЮЖИНА"		420,7	5048,00	13,83	1,2	16,60	5,39	0,207
235	дог.111 ТСЖ "СОДРУЖЕСТВО" (жск -13)		212,8	2554,00	7,00	1,2	8,40	5,39	0,105
236	дог.112 ТСЖ № 15 "ДРУГАРИ"		299,6	3595,00	9,85	1,2	11,82	5,39	0,147
237	дог.114 ТСЖ № 16 "ДОМОСТРОЙ"		320,0	3840,00	10,52	1,2	12,62	5,39	0,158
238	дог.118 ТСЖ "НАДЕЖДА-48"		479,6	5755,00	15,77	1,2	18,92	5,39	0,236
239	дог.128 ТСЖ "СИЛИКАТЧИК"		275,0	3300,00	9,04	1,2	10,85	5,39	0,135
240	дог.129 ТСЖ "ГЕОЛОГ"		261,0	3132,00	8,58	1,2	10,30	5,39	0,128
241	дог.136 ТСЖ №1 "НАШ ДОМ"		91,7	1100,02	3,01	1,2	3,62	5,39	0,045
242	дог.138 ТСЖ №9 "РОДНИК"		704,8	8458,00	23,17	1,2	27,81	5,39	0,347
243	дог.140 ТСЖ №6 "НЕКЛЮДОВСКИЙ"		507,2	6086,00	16,67	1,2	20,01	5,39	0,250
244	дог.161 ЖСК №3 "ДОМОВИК"		845,0	10140,00	27,78	1,2	33,34	5,39	0,416
245	дог.165 ТСЖ №5 "ЗЕМЛЯКИ"		492,3	5907,00	16,18	1,2	19,42	5,39	0,242
246	дог.170 ТСЖ "ЧАЙКА"		791,2	9494,00	26,01	1,2	31,21	5,39	0,389
247	дог.176 ТСН № 4 "МЕЧТА"		435,2	5222,00	14,31	1,2	17,17	5,39	0,214

248	дог.179 ТСЖ "АЛЬЯНС"		365,6	4387,00	12,02	1,2	14,42	5,39	0,180
249	дог.182 ТСЖ "РАДУГА"		1074,2	12890,43	35,32	1,2	42,38	5,39	0,529
250	дог.207 ТСЖ №2 "НА НОВОЙ"		529,3	6351,00	17,40	1,2	20,88	5,39	0,261
251	дог.266 ТСЖ "ВИТИМ"		543,1	6517,00	17,85	1,2	21,43	5,39	0,267
252	дог.266.1 ТСЖ "ВИТИМ" полив		12,2	146,00	0,40	1,2	0,48	5,39	0,006
253	дог.309 ТСН "БОЛЬШЕПИКИНСКОЕ"		85,4	1025,00	2,81	1,2	3,37	5,39	0,042
254	дог.321 ТСЖ №21		252,1	3025,00	8,29	1,2	9,95	5,39	0,124
255	дог.322 ТСЖ №19 "МИРНЫЙ"		204,6	2455,00	6,73	1,2	8,07	5,39	0,101
256	дог.327 ТСЖ "ЛИДЕР"		217,3	2607,00	7,14	1,2	8,57	5,39	0,107
257	дог.344 ТСЖ "ВЕСНА"		188,2	2258,00	6,19	1,2	7,42	5,39	0,093
258	дог.345 ТСЖ "ИСКРА"		296,8	3562,00	9,76	1,2	11,71	5,39	0,146
259	дог.346 ТСН "КРАСНОГОРКА-6"		92,0	1104,40	3,03	1,2	3,63	5,39	0,045
260	дог.349 ТСЖ "МОНОЛИТ"		277,3	3328,00	9,12	1,2	10,94	5,39	0,137
261	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		52828,6	633942,93	1736,83	1,2	2084,20	5,39	26,004
262	дог.458 ТСЖ "КОМФОРТ"		854,7	10256,00	28,10	1,2	33,72	5,39	0,421
263	дог.478 ТСЖ "КРАСИВЫЙ ДОМ"		508,0	6096,00	16,70	1,2	20,04	5,39	0,250
264	дог.479 ТСЖ "КОМФОРТ-1"		232,3	2787,00	7,64	1,2	9,16	5,39	0,114
265	дог.521 ТСЖ "ПРИБРЕЖНЫЙ"		260,8	3130,00	8,58	1,2	10,29	5,39	0,128
266	дог.523 ТСЖ домов №23, №25 по ул. Фрунзе		124,3	1491,00	4,08	1,2	4,90	5,39	0,061
267	дог.577 ТСЖ "СВОБОДА"		521,2	6254,00	17,13	1,2	20,56	5,39	0,257
268	дог.588 ТСЖ "СОВЕТСКОЕ"		619,3	7431,00	20,36	1,2	24,43	5,39	0,305
269	дог.595 ТСЖ "ВЕКТОР"		220,6	2647,60	7,25	1,2	8,70	5,39	0,109
270	дог.618 ТСЖ "БРИЗ"		260,8	3130,00	8,58	1,2	10,29	5,39	0,128
271	дог.690 КУЛИКОВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ		120,5	1446,00	3,96	1,2	4,75	5,39	0,059
272	дог.692 ТСЖ "ГАРАНТ"		229,7	2756,00	7,55	1,2	9,06	5,39	0,113
273	дог.717 ТСЖ"КВАРЦ"		745,3	8943,00	24,50	1,2	29,40	5,39	0,367
274	дог.719 ТСЖ "Теремок - 204"		558,1	6697,00	18,35	1,2	22,02	5,39	0,275
275	дог.727 ТСЖ "ПЛЕХАНОВЕЦ-23"		138,3	1659,00	4,55	1,2	5,45	5,39	0,068
276	дог.728 ТСН "НАШ ДОМ -2013"		252,3	3028,00	8,30	1,2	9,96	5,39	0,124
277	дог.731 ТСЖ "МЕРИДИАН"		377,9	4535,00	12,42	1,2	14,91	5,39	0,186
278	дог.732 ТСЖ "ВОЛГА"		227,5	2730,00	7,48	1,2	8,98	5,39	0,112
279	дог.733 ТСЖ №1 "ЭКИПАЖ"		604,5	7254,00	19,87	1,2	23,85	5,39	0,298
280	дог.734 ТСЖ №23 "ВОЛГА"		712,9	8555,00	23,44	1,2	28,13	5,39	0,351
281	дог.737 ТСЖ "ЛАГУНА"		952,6	11431,00	31,32	1,2	37,58	5,39	0,469

282	дог.747 ТСЖ "ЯКОРЬ"		511,8	6141,00	16,82	1,2	20,19	5,39	0,252
283	дог.748 ТСН "ЯКОРЬ - 1"		854,6	10255,00	28,10	1,2	33,72	5,39	0,421
284	дог.879 ТСН "ЯШМА"		106,3	1275,90	3,50	1,2	4,19	5,39	0,052
285	дог.932 Ч.СЕКТОР		127145,7	1525748,34	4180,13	1,2	5016,16	5,39	62,586
286	дог.1053 ТСЖ "КРАСНОГОРКА 20"		472,1	5665,00	15,52	1,2	18,62	5,39	0,232
287	дог.1054 ТСЖ "МОЛОДЕЖНОЕ"		673,0	8076,00	22,13	1,2	26,55	5,39	0,331
288	дог.1055 ТСН "ФРУНЗЕНСКОЕ"		754,7	9055,97	24,81	1,2	29,77	5,39	0,371
289	дог.1056 ТСН "ПЕРВОМАЙСКОЕ"		78,6	942,92	2,58	1,2	3,10	5,39	0,039
290	дог.1081 ТСН "КРАСНОГОРКА - 23"		713,5	8562,00	23,46	1,2	28,15	5,39	0,351
291	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		37197,6	446371,51	1222,94	1,2	1467,52	5,39	18,310
292	дог.1098 ООО УК "Континент"		31188,0	374256,42	1025,36	1,2	1230,43	5,39	15,352
293	дог.1099 ООО "Уютный двор"		1377,5	16530,56	45,29	1,2	54,35	5,39	0,678
294	дог.1103 ООО УК "Волга-Бор"		1645,6	19747,02	54,10	1,2	64,92	5,39	0,810
295	дог.1115 ТСН " У ОЗЕРА"		525,0	6300,00	17,26	1,2	20,71	5,39	0,258
296	дог.1166 ТСН "СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД"		642,1	7705,00	21,11	1,2	25,33	5,39	0,316
297	дог.1185 ТСН "ВОЛГАРЬ"		1083,7	13004,00	35,63	1,2	42,75	5,39	0,533
298	дог.1199 ТСН "НАШ ДОМ"		933,6	11203,00	30,69	1,2	36,83	5,39	0,460
299	дог.1201 ТСН "НАСТРОЕНИЕ"		370,2	4442,00	12,17	1,2	14,60	5,39	0,182
300	дог.1217 ТСН "ПЕРВОМАЙКА"		350,8	4209,00	11,53	1,2	13,84	5,39	0,173
301	дог.1229 ТСН "ПОБЕДА-24"		308,7	3704,00	10,15	1,2	12,18	5,39	0,152
302	дог.1261 ТСН "ЛУЧ"		553,8	6646,00	18,21	1,2	21,85	5,39	0,273
303	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		122,8	1474,00	4,04	1,2	4,85	5,39	0,060
304	дог.1315 ООО "МЕРЕДИАН"		498,9	5986,69	16,40	1,2	19,68	5,39	0,246
305	дог.1318 СБК население дог.ИРО 22-1\397		22407,2	268886,53	736,68	1,2	884,01	5,39	11,030
306	дог.1386 ТСН "НЕКЛЮДОВСКИЙ ДВОРИК"		16,7	200,00	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
307	дог.1391 ТСН "КРАСНОГОРКА-22"		24,1	289,00	0,79	1,2	0,95	5,39	0,012
308	дог.1419 ТСН "НЕБО"		179,2	2150,00	5,89	1,2	7,07	5,39	0,088
309	дог.1434 Приволжское следственное управл		10,7	128,34	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
310	***Водоснабжение перспективной жилой застройки города Бор (г. Бор, Ивановский кордон):***			***745 209,35***	***2 041,67***		***2 450,00***		***127,37***
311	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, жилой район "Гидронамыв"):*			*88220,5*	*241,70*	*1,2*	*290,04*	5,39	*15,078*

312	*а)девятиэтажный многоквартирный жилой дом ул. Луначарского, д.212*			*22812,5*	*62,50*	*1,2*	*75,00*	*5,39*	*3,899*
313	*б)многоквартирный жилой домул. Луначарского, д.216*			*65408,0*	*179,20*	*1,2*	*215,00*	*5,39*	*11,179*
314	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, микрорайон "Красногорка"):*			*44712,5*	*122,50*	*1,2*	*147,00*	5,39	*7,642*
315	*а) 5-ти этажный многоквартирный жилой дом м-н Красногорка, д.22*			*10037,5*	*27,50*	*1,2*	*33,00*	*5,39*	*1,716*
316	*б) многоквартирный жилой домм-н Красногорка, д.21,корп. 2*			*17337,5*	*47,50*	*1,2*	*57,00*	*5,39*	*2,963*
317	*в) многоквартирный жилой домм-н Красногорка, д.21,корп. 1*			*17337,5*	*47,50*	*1,2*	*57,00*	*5,39*	*2,963*
318	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, микрорайон в границах улиц: 8 Марта, Пушкина, Октябрьская)*	*2500*	*19887,5*	*238650,0*	*653,84*	*1,2*	*784,60*	5,39	*40,789*
319	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением (г. Бор, жилой район ул. М.Горького и ул. Борская ферма):*			*24327,3*	*66,65*	*1,2*	*79,98*	*5,39*	*4,158*
320	*а)многоквартирный 10-ти этажный жилой дом №5 со встроенными помещениями общественного назначения, ул. М.Горького, д.62/3*			*6624,8*	*18,15*	*1,2*	*21,78*	*5,39*	*1,132*
321	*б)многоквартирный жилой дом, ул. М.Горького, д.62/18*			*17702,5*	*48,50*	*1,2*	*58,20*	*5,39*	*3,026*
322	*Многоквартирный жилой домпо адресу: г.Бор, ул.Ленина, д.58А*			*19983,8*	*54,75*	*1,2*	*65,70*	5,39	*3,416*
323	*Многоквартирный жилой домпо адресу: г.Бор, м-н Прибрежный, д.5*			*12975,8*	*35,55*	*1,2*	*42,66*	5,39	*2,218*
324	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г.Бор, ул. Папанина, д.1*			*4380,0*	*12,00*	*1,2*	*14,40*	5,39	*0,749*
325	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г.Бор, ул. Ленина, д. 66*			*4 237,65*	11,61	1,2	13,93	5,39	*0,724*
326	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г.Бор, ул. Московская, д. 49*			*12 775,00*	35,00	1,2	42,00	5,39	*2,183*
327	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г.Бор, ул. Интернациональная, д. 32*			*12 775,00*	35,00	1,2	42,00	5,39	*2,183*
328	*Многоквартирный жилой дом по адресу: г.Бор, мкр. Прибрежный, д. 7*			*12 775,00*	35,00	1,2	42,00	5,39	*2,183*
329	*Многоквартирный жилой дом по адресу: п. Б.Пикино, ул. Больничная, д. 5*			*4 015,00*	11,00	1,2	13,20	5,39	*0,686*

330	*Многоквартирные жилые дома на участке за деревней Овечкино (Цветочный парк)*			*19582,3*	*53,65*	*1,2*	*64,38*	5,39	*3,347*
331	*Многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным без централизованного горячего водоснабжения оборудованные газовыми водонагревателями (г. Бор, жилой район "Боталово 5")*	*660*	*3247,2*	*38966,4*	*106,76*	*1,2*	*128,11*	5,39	*6,660*
332	*Водоснабжение существующей жилой застройки г. Бор*			*206833,3*	*566,67*	*1,2*	*680,00*	5,39	*35,351*
333	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Редькино (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	175	861,0	10332,0	28,31	1,2	33,97	5,39	0,424
334	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Овечкино (Редькинское тер. Управление, Ивановский кордон)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
335	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Ситники (Ситниковское тер. Управление, Ивановский кордон)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
336	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Темряшино (Ситниковское тер. Управление, Ивановский кордон)			6995,8	19,17	1,2	23,00	5,39	0,287
337	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Железнодорожный (Ситниковское тер. Управление, Ивановский кордон)	1048	5156,2	61873,9	169,52	1,2	203,42	5,39	2,538
338	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Красная Слобода (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	780	3837,6	46051,2	126,17	1,2	151,40	5,39	1,889
339	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Полевой (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
340	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Оманово (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	0	0,0	912500,0	2500,00	1,2	3000,00	5,39	37,431
341	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Трубниково (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
342	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Белоусово (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
343	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Тарасово (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
344	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Кольцово (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	528	2597,8	31173,1	85,41	1,2	102,49	5,39	1,279
345	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Мякотинское (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)			24333,3	66,67	1,2	80,00	5,39	0,998
346	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Останкино (Останкинское тер. управление)	798	3926,2	47113,9	129,08	1,2	154,90	5,39	1,933

347	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Большеорловское (Останкинское тер. управление)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
348	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Чистое Борское (Редькинское тер. управление)	136	791,5	9498,2	26,02	1,2	31,23	5,39	0,390
349	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Ямново (Ямновское тер. управление)	1273	6263,2	75157,9	205,91	1,2	247,09	5,39	3,083
350	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Селищи (Краснослободское тер. управление)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
351	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Городищи (Краснослободское тер. управление)	1032	5077,4	60929,3	166,93	1,2	200,32	5,39	2,499
352	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Плотинка (Ямновское тер. управление)	384	1889,3	22671,4	62,11	1,2	74,54	5,39	0,930
353	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Ивановское (Краснослободское тер. управление)	886	4359,1	52309,4	143,31	1,2	171,98	5,39	2,146
354	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Тугарино (Ямновское тер. управление)	491	2415,7	28988,6	79,42	1,2	95,31	5,39	1,189
355	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Керженец (Краснослободское тер. управление)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
356	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Пионерский (Краснослободское тер. управление)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
357	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. ППК (ППК тер. управление)	0	0,0	0,0	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
358	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки с. Кантаурово (Кантауровское тер. управление, Ивановский кордон)	5046	24826,3	297915,8	816,21	1,2	979,45	5,39	12,220
359	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Зуево (Кантауровское тер. управление, Ивановский кордон)	3189	15689,9	188278,6	515,83	1,2	619,00	5,39	7,723
360	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Ситниково (Кантауровское тер. управление, Ивановский кордон)	2658	13077,4	156928,3	429,94	1,2	515,93	5,39	6,437
361	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Шлыково (Кантауровское тер. управление, Ивановский кордон)	482	2371,4	28457,3	77,97	1,2	93,56	5,39	1,167
362	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Рекшино (Кантауровское тер. управление, Ивановский кордон)	644	3168,5	38021,8	104,17	1,2	125,00	5,39	1,560

363	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки мкр. Неклюдово, район 1-ой фабрики (город Бор, Ивановский кордон)		0,0	53533,3	146,67	1,2	176,00	5,39	2,196
364	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Варначево (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)	18	88,6	1062,7	2,91	1,2	3,49	5,39	0,044
365	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Шерстнево (Краснослободское тер. управление, Ивановский кордон)			11862,5	32,50	1,2	39,00	5,39	0,487
366	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Грязново (Ситниковское тер. управление, Ивановский кордон)	24	118,1	1417,0	3,88	1,2	4,66	5,39	0,058
367	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Зыково (Ситниковское тер. управление, Ивановский кордон)	109	536,3	6435,4	17,63	1,2	21,16	5,39	0,264
368	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Власово (Ситниковское тер. управление, Ивановский кордон)	67	329,6	3955,7	10,84	1,2	13,00	5,39	0,162
369	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Квасово (Ситниковское тер. управление, Ивановский кордон)			45625,0	125,00	1,2	150,00	5,39	1,872
370	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Владимирово (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	439	2159,9	25918,6	71,01	1,2	85,21	5,39	1,063
371	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Заборье (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	317	1559,6	18715,7	51,28	1,2	61,53	5,39	0,768
372	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Пичугино (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	198	974,2	11689,9	32,03	1,2	38,43	5,39	0,480
373	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Колобово (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	109	536,3	6435,4	17,63	1,2	21,16	5,39	0,264
374	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Клюкино (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	71	349,3	4191,8	11,48	1,2	13,78	5,39	0,172

375	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Куземино (Редькинское тер. управление, Ивановский кордон)	374	1840,1	22081,0	60,50	1,2	72,59	5,39	0,906
Итого по объектам жилого назначения:				**6703010,5**	**18364,4**		**22037,3**		**371,8**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
376	дог.7 ПАО СК "РОСГОССТРАХ"		34,1	409,20	1,12	1,2	1,35	5,39	0,017
377	дог.8 ООО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		34,3	411,00	1,13	1,2	1,35	5,39	0,017
378	дог.16 АО "БОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"		1238,0	14856,00	40,70	1,2	48,84	5,39	0,609
379	дог.17 ООО "ЗЕФС - ЭНЕРГО"		18,5	222,00	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
380	дог.19 ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"		161,2	1934,60	5,30	1,2	6,36	5,39	0,079
381	дог.23 ЛОСЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
382	дог.24 АНДРИЯНОВ ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
383	дог.25 МУП "БОРСКОЕ ПАП"		288,3	3459,00	9,48	1,2	11,37	5,39	0,142
384	дог.26 ООО "БЗТО"		1835,8	22029,00	60,35	1,2	72,42	5,39	0,904
385	дог.29 ООО "БОРСКАЯ ТИПОГРАФИЯ"		28,0	336,00	0,92	1,2	1,10	5,39	0,014
386	дог.31 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ"		45,9	550,20	1,51	1,2	1,81	5,39	0,023
387	дог.34 СЕМЕН.ОТДЕЛ. ВДПО		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
388	дог.37 ОАО МОЛОЧНЫЙ З-Д БОРСКИЙ		2528,6	30343,00	83,13	1,2	99,76	5,39	1,245
389	дог.38 РЕПНИКОВ А.В.		4,0	48,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
390	дог.39 ООО"МЕТМАШ"		3172,3	38068,00	104,30	1,2	125,16	5,39	1,562
391	дог.42 ПАО "МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ"		32,5	390,00	1,07	1,2	1,28	5,39	0,016
392	дог.43 ПАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ"		26,5	318,00	0,87	1,2	1,05	5,39	0,013
393	дог.47 ООО"БОРСКОЕ ДРСП"		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
394	дог.48 АО БОРСКАЯ Ф-КА ПОШ		443,8	5325,00	14,59	1,2	17,51	5,39	0,218
395	дог.50 АО "ПОЧТА РОССИИ"		524,7	6296,50	17,25	1,2	20,70	5,39	0,258
396	дог.52 РАЙПО		64,7	775,80	2,13	1,2	2,55	5,39	0,032
397	дог.55 ООО "Бриз"		4,1	49,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
398	дог.58 ООО ТФ "Октябрь"		108,0	1295,70	3,55	1,2	4,26	5,39	0,053
399	дог.59 НПАО "ГИДРОМАШ"		1921,8	23062,00	63,18	1,2	75,82	5,39	0,946
400	дог.61 ООО "Борская ДПМК"		38,0	456,00	1,25	1,2	1,50	5,39	0,019
401	дог.62 ООО "АВТОЧИП"		17,3	208,00	0,57	1,2	0,68	5,39	0,009
402	дог.66 ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ"		48,8	585,80	1,60	1,2	1,93	5,39	0,024
403	дог.67 ООО "БОРСКИЙ СИЛИКАТНЫЙ ЗАВОД"		6596,1	79153,00	216,86	1,2	260,23	5,39	3,247
404	дог.68 ООО "ПАЗЛ ПЛАСТ"		58,3	700,00	1,92	1,2	2,30	5,39	0,029
405	дог.70 ОАО БОРСКИЙ СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД		28256,5	339078,00	928,98	1,2	1114,78	5,39	13,909

406	дог.71 АО "БОРРЕМФЛОТ"		2450,9	29411,00	80,58	1,2	96,69	5,39	1,206
407	дог.72 МАСАЛЕВ МИ		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
408	дог.76 ООО "СтройГрад-НН"		19,3	232,00	0,64	1,2	0,76	5,39	0,010
409	дог.78 ООО "РИТУАЛ"		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
410	дог.80 ООО "ВТОРМА"		0,1	1,00	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
411	дог.85 АО "ЛАДЬЯ-СЕРВИС"		13,0	156,00	0,43	1,2	0,51	5,39	0,006
412	дог.88 ТИРАНОВ А В		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
413	дог.92 ПРИХОД ЦЕРКВИ ЗНАМЕНИЯ БОЖИЕЙ		84,8	1017,60	2,79	1,2	3,35	5,39	0,042
414	дог.94 ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"		18,3	219,00	0,60	1,2	0,72	5,39	0,009
415	дог.96 ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛ.ДОРОГИ"		36,8	441,00	1,21	1,2	1,45	5,39	0,018
416	дог.97 ЗДАО ЗАО "НИЖОБЛСАНТЕХСТРОЙБЫТ"		12,6	151,00	0,41	1,2	0,50	5,39	0,006
417	дог.100 ПРЕД-ЛЬ НАЗЫРОВ АА		14,7	176,00	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
418	дог.101 КАЛЕНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		14,3	172,00	0,47	1,2	0,57	5,39	0,007
419	дог.101.3 МАСЛОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА		60,4	725,00	1,99	1,2	2,38	5,39	0,030
420	дог.102 ООО "БОРЛИФТМОНТАЖТЕХНОСЕРВИС"		5,1	61,00	0,17	1,2	0,20	5,39	0,003
421	дог.104 ОЖАРОВСКИЙ В.Н.		6,7	80,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
422	дог.106 АО "ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПГО"		14,7	176,00	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
423	дог.116 УФНС России по Нижег обл.		4,9	59,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
424	дог.119 ООО "ВОЛГОГАЗ"		13,9	167,00	0,46	1,2	0,55	5,39	0,007
425	дог.120 АО БОР.ВОЙЛОЧНАЯ Ф-КА		1140,8	13689,00	37,50	1,2	45,00	5,39	0,562
426	дог.122 МОЛОДКИНА Г М		4,3	51,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
427	дог.124 ООО "ДЕТАЛЬ ПРОЕКТ"		52,0	624,00	1,71	1,2	2,05	5,39	0,026
428	дог.133 ШИРОБОКОВА ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
429	дог.135 ООО "ЯНТАРЬ"		16,3	196,00	0,54	1,2	0,64	5,39	0,008
430	дог.137 ШИРШОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
431	дог.141 СЫСОРИНА ОКСАНА ИВАНОВНА		5,9	71,00	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
432	дог.145 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР "ВИТА"		3,3	39,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
433	дог.146 ООО УК "ЗЕРКАЛО" (РЫНОК)		711,8	8541,00	23,40	1,2	28,08	5,39	0,350
434	дог.147 ООО "СОНЯ"		24,8	297,00	0,81	1,2	0,98	5,39	0,012
435	дог.148 ООО "УК "ЗЕРКАЛО" (МФЦ)		116,3	1395,00	3,82	1,2	4,59	5,39	0,057
436	дог.149 ЧП КОМАРОВА Т.А.		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
437	дог.152 ЧП ГРЕБЕНКИН В.А.		4,8	57,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
438	дог.153 ООО "ТОПАЗ"		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
439	дог.154 ИП КОДУА МЕРАБ		38,1	457,00	1,25	1,2	1,50	5,39	0,019
440	дог.155 ЧП ГЕВОРГЯН Г Ш		28,8	346,00	0,95	1,2	1,14	5,39	0,014

441	дог.158 ООО "УК "ЗЕРКАЛО"		603,8	7245,00	19,85	1,2	23,82	5,39	0,297
442	дог.160 ООО"ВЕГА+"		3,4	41,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
443	Дог.163 ГАМЗАЕВА ГУЛИЗАР РАЙФЕТОВНА		6,5	78,00	0,21	1,2	0,26	5,39	0,003
444	дог.163.1 ЗАО ТЦ"ПИЩЕВИК"		24,6	295,00	0,81	1,2	0,97	5,39	0,012
445	дог.166 ООО "РЕНАР"		23,3	280,00	0,77	1,2	0,92	5,39	0,011
446	дог.172 ИП МОНАХОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ		15,3	183,00	0,50	1,2	0,60	5,39	0,008
447	дог.174 ДЕДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
448	дог.175 ЧУРАШОВА Н.В.		3,9	47,00	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
449	дог.180 ООО "ЯНУС"		4,8	57,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
450	дог.181 ООО БЦ "ЗЕЛЕНЫЙ"		109,0	1308,00	3,58	1,2	4,30	5,39	0,054
451	дог.183 РУЦКАЯ ТАТЬЯНА АЛЬБЕРТОВНА		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
452	дог.184 ГОЛОДУХИН ЕВГЕНИЙ САДОФЬЕВИЧ		80,3	964,00	2,64	1,2	3,17	5,39	0,040
453	дог.185 ООО КОМБИНАТ ПИТАНИЯ		19,5	234,00	0,64	1,2	0,77	5,39	0,010
454	дог.187 ИП АЛЕКСАНДРОВ А К		18,6	223,00	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
455	дог.194 ООО КОМПАС -Н		170,2	2042,00	5,59	1,2	6,71	5,39	0,084
456	дог.196 ЛЕБЕДЕВА Н.В.		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
457	дог.197 ООО "АЛЮР-С-ФАРМ"		23,8	285,00	0,78	1,2	0,94	5,39	0,012
458	дог.199 БАХУТОВ ЗАКИР БИНАЛИЕВИЧ		19,3	231,00	0,63	1,2	0,76	5,39	0,009
459	дог.204 ГРЕБЕННИКОВА Г.Н.		10,9	131,00	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
460	дог.205 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬУСПЕНИЯ БОГ		42,8	513,60	1,41	1,2	1,69	5,39	0,021
461	дог.206 ИП БУДАРИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
462	дог.208 ООО "ТОРЖОК"		62,5	750,00	2,05	1,2	2,47	5,39	0,031
463	дог.209 РУЦКАЯ ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
464	дог.211 БОБЫЛЕВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА		18,2	218,00	0,60	1,2	0,72	5,39	0,009
465	дог.212 ПРИХОД ЦЕРКВИ В ЧЕСТЬ ПОКРОВА		10,9	131,00	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
466	дог.214 ЧП МИТЬКИН Ю.П		25,7	308,00	0,84	1,2	1,01	5,39	0,013
467	дог.215 ООО "ФИРМА "МОДУЛЬ"		2,1	25,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
468	дог.216 ИП Гайнуллина В.З.		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
469	дог.218 СТАРКОВ А. А.		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
470	дог.222 ООО "КВАРЦ"		6,3	75,00	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
471	дог.223 ЗАО ЮРОП ФУДС "ГБ"		276,9	3323,00	9,10	1,2	10,92	5,39	0,136
472	дог.225 ЧП ОЛЬНЕВ ЮРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ		6,0	72,00	0,20	1,2	0,24	5,39	0,003
473	дог.228 ЧП МЕЩЕРКИНА Н.А.		4,3	51,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
474	дог.229 ПР-ЛЬ ПОТАПОВ С.Г.		31,3	375,00	1,03	1,2	1,23	5,39	0,015
475	дог.230 ФАБРИКА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ		541,7	6500,00	17,81	1,2	21,37	5,39	0,267

476	дог.232 КАРДАВА ВАХТАНГИ МАМАНТИЕВИЧ		6,8	81,00	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
477	дог.233 ООО "КОЛИБРИ"		8,2	98,00	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
478	дог.234 ПАО "МРСК Центра и Приволжья"		8,5	102,00	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
479	дог.236 ЧП МУРАЛЕВ МВ		111,4	1337,00	3,66	1,2	4,40	5,39	0,055
480	дог.237 ЧП ШИБАЛАНСКАЯ А.А.		115,6	1387,00	3,80	1,2	4,56	5,39	0,057
481	дог.238 ТЮМЕНКОВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ		6,3	76,00	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
482	дог.239 ООО "ТЕХСЕРВИС"		7,0	84,00	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
483	дог.245 ВОЛОДИН ИЛЬЯ ВАДИМОВИЧ		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
484	дог.246 БАШМАЧНИКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		2,2	26,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
485	дог.247 НОВОСЕЛОВ С.Н		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
486	дог.248 ООО ПК КОМП."НИВА"		13,5	162,00	0,44	1,2	0,53	5,39	0,007
487	дог.250 ПЯТКОВСКАЯ ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
488	дог.251 ПРЕД-ЛЬ ЕРОХИН А.В.		2,0	24,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
489	дог.253 ИП ШУЛЬПИНА Т.Л.		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
490	дог.256 ШАРОВ АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
491	дог.258 ПРИХОД ХРАМА ПРЕП.СЕРГИЯ РАДОН		6,6	79,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
492	дог.260 ООО АН "СОБСТВЕННОСТЬ"		2,1	25,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
493	дог.262 ДОНСКОЙ Д.С.		2,4	29,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
494	дог.263 ООО "БОРСЕРВИС +"		28,7	344,00	0,94	1,2	1,13	5,39	0,014
495	дог.266.1 ТСЖ "ВИТИМ" полив		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
496	дог.267 ХВАТКОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		8,6	103,00	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
497	дог.268 ШУВАЛОВА КРИСТИНА ВИКТОРОВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
498	дог.269 КОРЯКОВ О .Г.		13,7	164,00	0,45	1,2	0,54	5,39	0,007
499	дог.271 СПРИДЗГАЛЬ Н.П		9,1	109,00	0,30	1,2	0,36	5,39	0,004
500	дог.274 ООО "КОНСАЛТИНГ-ТРАСТ"		5,0	60,00	0,16	1,2	0,20	5,39	0,002
501	дог.275 СУВОРОВ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		8,8	106,00	0,29	1,2	0,35	5,39	0,004
502	дог.276.1 ЧП ВИЗГАЛОВ АВ		2,1	25,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
503	дог.277 ИП ШИЛЬНОВА ГАЛИНА ЮРЬЕВНА		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
504	дог.279 ИП ХАЛАТЯН СЕРГЕЙ РАФАИЛОВИЧ		2,9	35,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
505	дог.282 ГРАНЕК Л Е		3,3	40,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
506	дог.284 ИП МЕДВЕДЕВА Л.П.		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
507	дог.285 МАМЕДОВ И .М.		18,6	223,00	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
508	дог.286 ИП ЗУБКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА		5,3	64,00	0,18	1,2	0,21	5,39	0,003
509	дог.287 ООО ТЕРМА		70,3	844,00	2,31	1,2	2,77	5,39	0,035
510	дог.289 ЧП ЦАРЕВ А. С.		12,5	150,00	0,41	1,2	0,49	5,39	0,006

511	дог.292 ООО "КОРПОРАЦИЯ-СТЕКЛО-БОР"		140,9	1691,00	4,63	1,2	5,56	5,39	0,069
512	дог.294 ШУНАЕВ М.Б.		10,9	131,00	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
513	дог.295 КОРМИЛИЦИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
514	дог.297 ООО СТОЛОВАЯ З-ДА "ТЕПЛОХОД"		37,8	453,00	1,24	1,2	1,49	5,39	0,019
515	дог.298 ИП МИКЕШИН Д.И.		1034,0	12408,00	33,99	1,2	40,79	5,39	0,509
516	дог.299 ШАРОВ ВАДИМ ВЛАДИМИРОВИЧ		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
517	дог.299.2 КОРСУНОВА ЕА		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
518	дог.302 ООО "ЕЛИ -ПИЛИ"		54,3	652,00	1,79	1,2	2,14	5,39	0,027
519	дог.303 ТОКАРЕВА ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
520	дог.304 ООО "ТОРГСИН"		14,3	172,00	0,47	1,2	0,57	5,39	0,007
521	дог.305 ИШЕКОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ		4,8	58,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
522	дог.306 ПЕТРОВСКАЯ ГАЛИНА АЛЕКСАНДР.		16,7	200,00	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008
523	дог.307 ООО "Атриум Инвест" п. Б.Орлы		1133,1	13597,00	37,25	1,2	44,70	5,39	0,558
524	дог.308 ИП КУЛИКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		20,5	246,00	0,67	1,2	0,81	5,39	0,010
525	дог.312 ИП АШИН НИКОЛАЙ ЮРЬЕВИЧ		51,6	619,00	1,70	1,2	2,04	5,39	0,025
526	дог.314 БОР.СТАРООБ.ОБЩИНА		8,4	101,00	0,28	1,2	0,33	5,39	0,004
527	дог.317 ООО "ИНТЕХКОМ"		16,5	198,00	0,54	1,2	0,65	5,39	0,008
528	дог.318 ЧП ЗОРИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ		7,6	91,00	0,25	1,2	0,30	5,39	0,004
529	дог.319 МАСАЛЕВ МАКСИМ ИВАНОВИЧ		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
530	дог.326 ООО "Б.ПИКИНСКОЕ"		5,4	65,00	0,18	1,2	0,21	5,39	0,003
531	дог.333 КАНТАУРОВСКОЕ СЕЛЬПО		2,1	25,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
532	дог.334 ЛАПШИН МАКСИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		51,9	623,00	1,71	1,2	2,05	5,39	0,026
533	дог.336 ООО "ВЕРНИСАЖ"		59,9	719,00	1,97	1,2	2,36	5,39	0,029
534	дог.338 ПРИХОД МОЛИТ.ДОМ "ВОСКРЕСЕНЬЕ		10,6	127,00	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
535	дог.340 ИП ЛЕБЕДЕВА И.Н.		12,0	143,60	0,39	1,2	0,47	5,39	0,006
536	дог.341 ООО "МОНОЛИТ ПЛЮС"		23,3	279,00	0,76	1,2	0,92	5,39	0,011
537	дог.342 ЦИВИКОВ Д.В.		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
538	дог.343 ОП ООО ЗЛК "ДЕКОР"		356,5	4278,00	11,72	1,2	14,06	5,39	0,175
539	дог.361 КОРЯГИНА Н.А		3,6	43,00	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
540	дог.362 КУДРЯКОВА ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
541	дог.363 ООО "ЧАРОДЕЙКА"		5,2	62,00	0,17	1,2	0,20	5,39	0,003
542	дог.364 ООО "БОРБЫТСЕРВИС"		173,2	2078,60	5,69	1,2	6,83	5,39	0,085
543	дог.367 ООО "ЭЛЕГАНТ"		67,8	813,60	2,23	1,2	2,67	5,39	0,033
544	дог.368 ТОРОПОВА Л. А.		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
545	дог.369 ИВАНОВА Г.И.		1,8	21,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001

546	дог.370 ЧП ТУРУТИНА А. В.		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
547	дог.371 ООО "МАНТРАК ВОСТОК"		105,6	1267,40	3,47	1,2	4,17	5,39	0,052
548	дог.372 ИП ИЛЬИЧЕВ А.Н.		13,7	164,00	0,45	1,2	0,54	5,39	0,007
549	дог.373 ПРЕД-ЛЬ ВИКУЛОВА ВЛ		11,7	140,00	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
550	дог.374 ЧП КУТРОВ В.В.		27,5	330,00	0,90	1,2	1,08	5,39	0,014
551	дог.378 БОГОМОЛОВ В.В.		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
552	дог.379 ЧИКАЛИН А. В.		13,3	159,00	0,44	1,2	0,52	5,39	0,007
553	дог.381 ЧП ИСХАКОВ Х.А.		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
554	дог.382 СОКОЛОВА ЛЮБОВЬ ПАВЛОВНА		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
555	дог.383 ООО"ВОЛГА"		17,4	209,00	0,57	1,2	0,69	5,39	0,009
556	дог.384 ООО "ГАРМОНИЯ"		15,8	190,00	0,52	1,2	0,62	5,39	0,008
557	дог.385 ЧП КУТАЛИН АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ		11,6	139,00	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
558	дог.387 ЧП ТЮРИН МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ		11,3	135,00	0,37	1,2	0,44	5,39	0,006
559	дог.388 ООО "ПИЛОН-БОР"		23,0	276,00	0,76	1,2	0,91	5,39	0,011
560	дог.389 ИП ТЮРИНА НИНА АЛЕКСЕЕВНА		3,5	42,00	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
561	дог.403 Волго-Вятское ГУ Центр.Банка РФ		8,7	104,00	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
562	дог.404 ООО "ПРИЗ"		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
563	дог.405 ООО ПКФ "АВРОРА"		25,5	306,00	0,84	1,2	1,01	5,39	0,013
564	дог.407 ООО "ПАРУС"		296,9	3563,26	9,76	1,2	11,71	5,39	0,146
565	дог.410 ООО "СК АСТ"		63,5	762,00	2,09	1,2	2,51	5,39	0,031
566	дог.412 ИП КУКУШКИНА С.Е		90,6	1087,00	2,98	1,2	3,57	5,39	0,045
567	дог.416 ООО "СЕЛЬХОЗХИМИЯ"		25,8	309,00	0,85	1,2	1,02	5,39	0,013
568	дог.420 ООО"ММК"		49,9	599,00	1,64	1,2	1,97	5,39	0,025
569	дог.427 ЧП Метелева Елена Вячеславовна		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
570	Дог.429 ООО "ОСС-КАНТ"		539,3	6472,00	17,73	1,2	21,28	5,39	0,265
571	дог.430 ООО "БУЛАТ"		7,1	85,00	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
572	дог.439 ЧП ОСЬКИНА ЕЛЕНА ИВАНОВНА		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
573	дог.440 ЕЛИСЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
574	дог.444 ИП ДОНСКАЯ С.В.		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
575	дог.446 ООО "ОЖКХ-население		1283,3	15399,86	42,19	1,2	50,63	5,39	0,632
576	дог.447 ЦЕНТР ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
577	дог.480 ОБЩЕСТВО ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ		2,0	24,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
578	дог.481 ТРИНЕЕВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
579	дог.482 САЛАЕВ С.М.		3,6	43,00	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
580	дог.483 ЗИМАЕВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000

581	дог.484 ШОРИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		84,6	1015,00	2,78	1,2	3,34	5,39	0,042
582	дог.485 МАЛИНОВ А.А.		13,9	167,00	0,46	1,2	0,55	5,39	0,007
583	дог.486 ЧАЙКИНА А.Г.		4,2	50,00	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
584	дог.487 БАЛАБАНОВА Л.Л.		4,4	53,00	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
585	дог.488 ООО "АРИСТОКРАТ"		24,5	294,00	0,81	1,2	0,97	5,39	0,012
586	дог.489 ИП КАСИМОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		8,7	104,00	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
587	дог.491 ООО "ВСЕ ДЛЯ ДОМА"		9,7	116,00	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
588	дог.492 БУРУНОВА М.В.		95,3	1143,00	3,13	1,2	3,76	5,39	0,047
589	дог.494 ООО "ФРОСТЭКО"		585,6	7027,00	19,25	1,2	23,10	5,39	0,288
590	дог.495 УВАРОВ П.Н		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
591	дог.497 КОЧЕДЫКОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА		22,7	272,40	0,75	1,2	0,90	5,39	0,011
592	дог.498 МИРОНЫЧЕВА Любовь Сергеевна		4,6	55,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
593	дог.503 СУРМИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		96,0	1152,00	3,16	1,2	3,79	5,39	0,047
594	дог.504 ПУЧКОВ М Г		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
595	дог.507 ООО "ПЛЕС"		4,4	53,00	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
596	дог.510 ООО "МАЙДАН-2000"		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
597	дог.512 ОТАРСКАЯ МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		0,8	9,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
598	дог.514 ИП СУМИН ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ		4,6	55,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
599	дог.515 ООО "АПУНИ"		18,0	216,00	0,59	1,2	0,71	5,39	0,009
600	дог.516 ИП АВРОВА Н.А		4,3	51,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
601	дог.517 ООО Стоматол. салон "УЛЫБКА"		7,7	92,00	0,25	1,2	0,30	5,39	0,004
602	дог.518 АО "ИНТЕГРАЛ"		42,2	506,00	1,39	1,2	1,66	5,39	0,021
603	дог.526 МУХИН В.Г		10,5	126,00	0,35	1,2	0,41	5,39	0,005
604	дог.527 ИП СУЧИЛКИНА М.Е.		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
605	дог.528 ИП НИКОЛАЕВА ЛЮДМИЛА АРКАДЬЕВНА		1,8	21,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
606	дог.529 ЖЕЛЕЗНОВ В.И.		2,5	30,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
607	дог.543 ООО "СИГМА"		54,5	654,00	1,79	1,2	2,15	5,39	0,027
608	дог.544 ИП Иванова Т. А.		2,0	24,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001
609	дог.545.1 ИП МАЛГИНА М.В.		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
610	дог.546 ИП БОЛЬШАКОВА А.Ю.		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
611	дог.547 БЕЗРУКОВ Н.В		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
612	дог.548 ЧП РУМЯНЦЕВ И.Б.		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
613	дог.551 ИВАНОВА СВЕТЛАНА АЛЬФРЕДОВНА		94,9	1139,00	3,12	1,2	3,74	5,39	0,047
614	дог.556 ООО "НОЯБРЬ-ПРО"		351,2	4214,20	11,55	1,2	13,85	5,39	0,173
615	дог.559 ООО "МАССИВ"		11,8	141,00	0,39	1,2	0,46	5,39	0,006

616	дог.562 "НОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"		143,8	1725,00	4,73	1,2	5,67	5,39	0,071
617	дог.563 ООО "ТРОСИФОЛЬ"		819,8	9838,00	26,95	1,2	32,34	5,39	0,404
618	дог.564 ООО "БЕРИКАП"		394,4	4733,00	12,97	1,2	15,56	5,39	0,194
619	дог.567 ООО "СПЕЦСЕРВИС"		14,9	179,00	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
620	дог.568 ХАПУГИН О.А		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
621	дог.569 БУШУЕВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
622	дог.571 ЧП ЛАПТЕВ М.Б.		417,3	5007,00	13,72	1,2	16,46	5,39	0,205
623	дог.573 ООО "КУПЕЧЕСКИЙ КЛУБ"		85,4	1025,00	2,81	1,2	3,37	5,39	0,042
624	дог.576.2 ООО "НИЖЕГОРОДТОРГМОНТАЖ"		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
625	дог.578 ООО "КРОНОС"		4,6	55,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
626	дог.579 ИП ЗАБАБУРИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ		21,7	260,00	0,71	1,2	0,85	5,39	0,011
627	дог.586 ФРОЛОВА ГАЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА		8,2	98,00	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
628	дог.587 ОО "ВЕТЕРАНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ"		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
629	дог.589 АО "БОРТОРГ"		45,6	547,00	1,50	1,2	1,80	5,39	0,022
630	дог.590 ООО "АССОЛЬ"		82,5	990,00	2,71	1,2	3,25	5,39	0,041
631	дог.591 Ф-Л ООО ТУБОР		1827,8	21933,00	60,09	1,2	72,11	5,39	0,900
632	дог.593 ЧП МАНУКЯН МИКАЕЛ АКОБОВИЧ		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
633	дог.596 "ИНВЕСТИЦИОННАЯ ТРАСТОВАЯ КОМПАН		4,1	49,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
634	дог.597 ООО "ЛУКОЙЛ-ЦЕНТРНЕФТЕПРОДУКТ"		9,7	116,00	0,32	1,2	0,38	5,39	0,005
635	дог.598 ООО СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ НН		146,7	1760,00	4,82	1,2	5,79	5,39	0,072
636	дог.599.1 ООО "ГОСТИНИЦА "БОРСКАЯ"		12,3	147,00	0,40	1,2	0,48	5,39	0,006
637	дог.602 ООО "Иншуби"		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
638	дог.603 ООО "МИР ХОЗТОВАРОВ"		10,6	127,00	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
639	дог.605 ООО "ФОРМУЛА 32"		23,3	280,00	0,77	1,2	0,92	5,39	0,011
640	дог.606 ООО "КАЛИНКА"		23,5	282,00	0,77	1,2	0,93	5,39	0,012
641	дог.608 ООО "КОНТИНЕНТ" Г.БОР		30,0	360,00	0,99	1,2	1,18	5,39	0,015
642	дог.612 ИВАНОВ С. Ю.		1,8	21,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
643	дог.614 КОНАКОВ АИ		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
644	дог.615 ДОРОНИН АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ		9,5	114,00	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
645	дог.617 ООО "ВС ПЛАСТ"		58,0	696,00	1,91	1,2	2,29	5,39	0,029
646	дог.621 ООО ЧОО ЦЕНТУРИОН-НН		29,5	354,00	0,97	1,2	1,16	5,39	0,015
647	дог.622 КУЗИН Н.А		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
648	дог.623 ООО "АКТИВ"		14,8	177,00	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007
649	дог.625 ЛАВРЕНТЬЕВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА		2,2	26,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
650	дог.627 ИП КУКЛЕВА ЕВ		2,1	25,00	0,07	1,2	0,08	5,39	0,001

651	дог.629 ООО "СТЕКЛО-ЛЮКС"		1150,2	13802,00	37,81	1,2	45,38	5,39	0,566
652	дог.630 ООО "РентБор"		30,2	362,00	0,99	1,2	1,19	5,39	0,015
653	дог.638 ЧП ШИШКИН Андрей Витальевич		30,3	363,00	0,99	1,2	1,19	5,39	0,015
654	дог.639 ООО"АМЕДИ ВОЛГА"		390,7	4688,00	12,84	1,2	15,41	5,39	0,192
655	дог.640 ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЛИНДА"-железно		9,9	119,00	0,33	1,2	0,39	5,39	0,005
656	дог.641 ЧИСТОВА СВЕТЛАНА ВИТАЛЬЕВНА		0,8	9,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
657	дог.642 ООО "Торговый дом Линда"-пикино		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
658	дог.643 ООО "ЭКОТОРФ"		132,0	1584,00	4,34	1,2	5,21	5,39	0,065
659	дог.644 ООО "АЛЕКС"		35,4	425,00	1,16	1,2	1,40	5,39	0,017
660	дог.647 ЧИСТОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА		1,4	17,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
661	дог.653 СМОЛЬНИКОВА Г.Ф п. Ситники		4,9	59,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
662	дог.664 ШУМИЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
663	дог.665 ИП Маланов Алексей Михайлович		4,0	48,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
664	дог.667 ООО "ЛУЖАР"		22,4	269,00	0,74	1,2	0,88	5,39	0,011
665	дог.669 ООО "БЫТОВАЯ ХИМИЯ"		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
666	дог.678 ООО"ВЕРТИКАЛЬ"		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
667	дог.679 ХАРЛАМОВ А.Н		5,5	66,00	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
668	дог.680 ПР-ЛЬ БУТЮГОВ АА		177,1	2125,00	5,82	1,2	6,99	5,39	0,087
669	дог.684 ООО "СИРЕНЬ" п.Керженец		0,3	4,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
670	дог.686 ООО "КЕРЖЕНЕЦ"		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
671	дог.688 ИП ДАВЫДОВА О.В.		220,0	2640,00	7,23	1,2	8,68	5,39	0,108
672	дог.693 ЗАО СУДОХ.КОМПАНИЯ "ОКА"		75,2	902,00	2,47	1,2	2,97	5,39	0,037
673	дог.695 КРАЙНОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ		32,1	385,00	1,05	1,2	1,27	5,39	0,016
674	дог.696 ООО "КМК Гласс"		122,8	1473,00	4,04	1,2	4,84	5,39	0,060
675	дог.697 СОЛОВЬЕВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ		0,8	9,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
676	дог.699 Шелеметьев Д.Н		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
677	дог.701 ООО "СТЕКЛОЗАВОДЕЦ"		25,3	304,00	0,83	1,2	1,00	5,39	0,012
678	дог.705 Гусева Наталья Викторовна		3,0	36,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
679	дог.711 ООО "Инвест-НН"		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
680	дог.712 ООО "Копейка - Поволжье"		46,5	558,00	1,53	1,2	1,83	5,39	0,023
681	дог.716 ООО "РЕГИОН-ТРАНЗИТ"		42,6	511,00	1,40	1,2	1,68	5,39	0,021
682	дог.720 ООО "БОР ТЕПЛОЭНЕРГО"		31826,8	381921,85	1 046,36	1,2	1255,63	5,39	15,666
683	дог.723 ООО "БОР ИНВЕСТ"		2073,8	24886,00	68,18	1,2	81,82	5,39	1,021
684	дог.725 ООО "ТЕПЛОВИК"		12334,3	148011,21	405,51	1,2	486,61	5,39	6,071
685	дог.738 ВИЛЬНИЦ ЛЕОНИД ИОСИФОВИЧ		274,3	3291,00	9,02	1,2	10,82	5,39	0,135

686	дог.739 ЗАО ВОЛГА-БОР		11,2	134,00	0,37	1,2	0,44	5,39	0,005
687	дог.744 ЧП МУЛЛИН В А		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
688	дог.745 ИП САМОЙЛОВ В Ю		10,1	121,00	0,33	1,2	0,40	5,39	0,005
689	дог.749 ООО "ВОДОХОДЪ"		385,5	4626,00	12,67	1,2	15,21	5,39	0,190
690	дог.754 ПЕРВУШКИНА ОЛЬГА ИГОРЕВНА		2,9	35,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
691	дог.755 ВОСТРИКОВА Н.А		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
692	дог.756 Судоход. комп."Волж. пароходство		6,0	72,00	0,20	1,2	0,24	5,39	0,003
693	дог.757 АВДЕЕВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
694	дог.758 ПРИХОД В ЧЕСТЬ БОГОЯВЛЕНИЯ п. Ок		20,0	240,00	0,66	1,2	0,79	5,39	0,010
695	дог.759 ООО "МС-Груп"		55,3	663,80	1,82	1,2	2,18	5,39	0,027
696	дог.765 ООО "МЕДЛАЙТ"		11,2	134,00	0,37	1,2	0,44	5,39	0,005
697	дог.767 ООО "КОЛХИДА"		175,3	2104,00	5,76	1,2	6,92	5,39	0,086
698	дог.771 РВАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		1,3	16,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
699	дог.772 ЛОБАНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
700	дог.776 ГРИНИН В.В.		0,8	9,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
701	дог.777 КОРЯКОВА А.Д		16,0	192,00	0,53	1,2	0,63	5,39	0,008
702	дог.778 БИСЕРОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ		3,9	47,00	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
703	дог.786 САВЕЛЬЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ		4,0	48,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
704	дог.789 ООО "Зеленый Бор" д.Плотинки		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
705	дог.807 КОЗЛОВ ГЕННАДИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
706	дог.808 ООО"БЕЛАЯ АКУЛА"		1,7	20,70	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
707	дог.809 ИП ОРДЫНСКАЯ Н.В		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
708	дог.812 ОАО "Российские железные дороги"		45,0	540,00	1,48	1,2	1,78	5,39	0,022
709	дог.815 ООО "КОМПАНИЯ РЕНТА-НН"		10,6	127,00	0,35	1,2	0,42	5,39	0,005
710	дог.817 ООО "РУССКИЙ ХЛЕБ"		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
711	дог.818 ЕВДОКИМЫЧЕВА Н В (м-н Наталья)		3,2	38,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
712	дог.819 ИП ДОЛИНИН А.В.		8,1	97,00	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
713	дог.828 АРЕФЬЕВА Н В		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
714	дог.829 САМОВИК Т.В., КАБАТИНА С.В.		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
715	дог.829.1 ТАЕВ ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ		3,4	41,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
716	дог.833 АО судоремонтный завод "ППК"		96,0	1152,00	3,16	1,2	3,79	5,39	0,047
717	дог.834 ООО "Зеленый бор" П.ППК		5,3	64,00	0,18	1,2	0,21	5,39	0,003
718	дог.835 приход Молитвенного дома		5,8	70,00	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
719	дог.836 ИП ВОРОБЬЕВ С.Н.		1,3	16,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
720	дог.839 ИП Гоморова Н.И		34,3	412,00	1,13	1,2	1,35	5,39	0,017

721	дог.841 ХАРИТОНОВА ЮЛИЯ ПЕТРОВНА		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
722	дог.845 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. ППК		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
723	дог.848 ИП ВОЛКОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ		4,0	48,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
724	дог.849 СОБОЛЕВА ЗОЯ СЕРГЕЕВНА		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
725	дог.850 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП" п. ППК		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
726	дог.854 ПАО"НБД-БАНК"		7,0	84,00	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
727	дог.857 О0О "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"		7009,2	84110,00	230,44	1,2	276,53	5,39	3,450
728	дог.858 ИНОЗЕМЦЕВ М А		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
729	дог.859 ИП ЛЮБИМКИНА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		4,7	56,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
730	дог.862 ООО " Чистоборское"		9,2	110,00	0,30	1,2	0,36	5,39	0,005
731	дог.863.1 ООО "ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП"		6,3	76,00	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
732	дог.868 ПАО "ТНС ЭНЕРГО НН"		1,9	23,00	0,06	1,2	0,08	5,39	0,001
733	дог.869 ЗАО "БОР ФАРМАЦИЯ" п. Чист.Борск		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
734	дог.872 СИНИЦИН В.В		26,8	321,00	0,88	1,2	1,06	5,39	0,013
735	дог.873 КАРАУЛОВ А.В., МИНИН А.А.		1,9	23,00	0,06	1,2	0,08	5,39	0,001
736	дог.875 Палагичева Анна Федоровна		5,3	63,00	0,17	1,2	0,21	5,39	0,003
737	дог.877 ПАРАНИЧЕВА ОЛЬГА БОРИСОВНА		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
738	дог.878 РЫЖАКОВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
739	дог.886 АО "ТРАНСНЕФТЬ-ВЕРХНЯЯ ВОЛГА"		23,3	280,00	0,77	1,2	0,92	5,39	0,011
740	дог.888 ОСТАНКИНСКОЕ сельпо		11,2	134,00	0,37	1,2	0,44	5,39	0,005
741	дог.890 ИП ВАХРУШИН А.В.		9,5	114,00	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
742	дог.892 ООО "ДЕНТ АРТ"		19,9	239,00	0,65	1,2	0,79	5,39	0,010
743	дог.894 МАРКОСЯН ГОАР АДАМОВНА		4,3	52,00	0,14	1,2	0,17	5,39	0,002
744	дог.895 ФЕДОТОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		2,4	29,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
745	дог.896 СКУБКО ИВАН ФЕДОРОВИЧ		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
746	дог.898 ИП УГЛЕНКОВ М.Ю		38,8	466,00	1,28	1,2	1,53	5,39	0,019
747	дог.901 ЧИКАЛИНА МАРИНА ДМИТРИЕВНА		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
748	дог.902 КИРИЧКОВА О Ю		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
749	дог.903 ФОМИН И И		26,1	313,00	0,86	1,2	1,03	5,39	0,013
750	дог.905 САДОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ		38,0	456,00	1,25	1,2	1,50	5,39	0,019
751	дог.907 ИП КУЛАКОВА Л.И.		72,2	866,00	2,37	1,2	2,85	5,39	0,036
752	дог.909 ЧУРКИН Н В		2,5	30,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
753	дог.914 ООО "ЭКОЛОГ"		18,5	222,00	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
754	дог.927 ЖИЛЬЦОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
755	дог.928 ЧЕКУШИНА НИНА АЛЕКСАНДРОВНА		1,2	14,40	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001

756	дог.929 СЫСОРИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		2,2	26,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
757	дог.931 РОЖКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
758	дог.933 ВОЛКОВА ВЕРА ФЕДОРОВНА		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
759	дог.934 ГОРБУНОВА ГАЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА		8,2	98,00	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
760	дог.936 ПАПОЯН ММ		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
761	дог.939 ЧП УВАРОВА Е А		6,8	82,00	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
762	дог.940 ИП КРЕСТЬЯНИНОВ В А		0,3	3,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
763	дог.941 ИП СТРЕЛКОВА Н А		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
764	дог.942 РЫЖАКОВ В Ю		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
765	дог.943 БАРАНОВ В.В		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
766	дог.944 ЛУШНИКОВ Н.Н		41,6	499,00	1,37	1,2	1,64	5,39	0,020
767	дог.946 ООО "Эл Ком"		17,8	213,00	0,58	1,2	0,70	5,39	0,009
768	дог.948 ИП МЕДВЕДЕВ А.Н		19,0	228,00	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
769	дог.952 КАЛИНИНА АЛЛА СЕРГЕЕВНА		1,7	20,00	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
770	дог.952.1 ООО ПКП "НИЖЕГОРОДТРАНССНАБ"		6,2	74,00	0,20	1,2	0,24	5,39	0,003
771	дог.953 ООО ЧИСТОБОРСКОЕ ТКП		8,2	98,80	0,27	1,2	0,32	5,39	0,004
772	дог.954 ЛАРИНА С.И.		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
773	дог.955 МИЗГИРЕВА С.Г.		1,8	22,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
774	дог.956 ЛАШКОВА Т.С.		4,6	55,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
775	дог.995 ООО ТД "БОРСКОЕ ЗЕРКАЛО"		22,2	266,00	0,73	1,2	0,87	5,39	0,011
776	дог.996 МОРОЗОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
777	дог.998 ООО "ВОЛСКИ-КЕМИКАЛ"-островс.24		68,6	823,20	2,26	1,2	2,71	5,39	0,034
778	дог.1009 ИП БОЛЬШАКОВА Е И		81,9	983,00	2,69	1,2	3,23	5,39	0,040
779	дог.1012 ИП ПОТАПЧИК А В		11,7	140,00	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
780	дог.1020 ГКФХ ИП УБАЙДУЛЛАЕВ К.М.		31,1	373,00	1,02	1,2	1,23	5,39	0,015
781	дог.1021 СОКОЛОВА ОКСАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		6,3	76,00	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
782	дог.1022 ИП ТАРАСОВА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА		3,0	36,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
783	дог.1030 ИП СААКЯН СВЕТЛАНА ЛИПАРИТОВНА		10,0	120,00	0,33	1,2	0,39	5,39	0,005
784	дог.1032 ООО "МАСТЕР ПЛЮС"		32,6	391,00	1,07	1,2	1,29	5,39	0,016
785	дог.1034 ООО" БОРСКИЕ ОКНА НН"		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
786	дог.1035 ООО "СЛОБОДА ИСТЕЙТ"		90,1	1081,00	2,96	1,2	3,55	5,39	0,044
787	дог.1040 АО "ЛИНДОВСКОЕ"		11,9	143,00	0,39	1,2	0,47	5,39	0,006
788	дог.1043 ИП РОМАШОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ		7,9	95,00	0,26	1,2	0,31	5,39	0,004
789	дог.1044 ООО "ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ КЭНАПС"		85,6	1027,00	2,81	1,2	3,38	5,39	0,042
790	дог.1045 ООО "КЕРАМДЕНТ"		7,4	89,00	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004

791	дог.1047 ЖИРНОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ		2,8	34,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
792	дог.1048 БОЛОТИН ЭДУАРД АЛЕКСАНДРОВИЧ		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
793	дог.1049 ИП БЫСТРОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		15,7	188,00	0,52	1,2	0,62	5,39	0,008
794	дог.1050 МАРУГИН СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
795	дог.1051 ООО "СОЮЗ" п. Керженец		20,3	244,00	0,67	1,2	0,80	5,39	0,010
796	дог.1052 СМИРНОВ НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
797	дог.1058 ГОЛУБЕВА ТАМАРА ФАДЕЕВНА		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
798	дог.1059 ООО "ИГНА +"		372,6	4471,00	12,25	1,2	14,70	5,39	0,183
799	дог.1061 ИЛЬИЧЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		1,3	16,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
800	дог.1063 ИП АВДЕЕВ А.Н.		7,4	89,00	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
801	дог.1065 РАЗУМОВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		0,5	6,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
802	дог.1066 ПРОКОФЬЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ		4,1	49,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
803	дог.1069 ИП БУЯНОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
804	дог.1070 БАКАНОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА		50,4	605,00	1,66	1,2	1,99	5,39	0,025
805	дог.1072 ПАВЛОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА		3,9	47,00	0,13	1,2	0,15	5,39	0,002
806	дог.1074 КУТАНИНА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
807	дог.1075 ПЕТРОВА АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		1,7	20,90	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
808	дог.1076 УШКОВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ		13,1	157,00	0,43	1,2	0,52	5,39	0,006
809	дог.1077 ИП СИНЕВИД АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		35,3	424,00	1,16	1,2	1,39	5,39	0,017
810	дог.1079 ГАНИН СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		12,3	148,00	0,41	1,2	0,49	5,39	0,006
811	дог.1080 ООО"РАДА"		4,6	55,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
812	дог.1082 БУЛИНА АНЖЕЛИКА ВЛАДИМИРОВНА		3,5	42,00	0,12	1,2	0,14	5,39	0,002
813	дог.1086 ОЛЕЙНИК ИРИНА НИКОЛАЕВНА		28,2	338,00	0,93	1,2	1,11	5,39	0,014
814	дог.1087 ТУШИНСКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
815	дог.1088 СОКОЛОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
816	дог.1091 ГЛУХОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА		0,3	3,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
817	дог.1092 ЧЕРНОТАЛОВА Н.А.		5,8	70,00	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003
818	дог.1094 ООО "ЛИЛУ"		10,8	130,00	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
819	дог.1096 ОООДУК "Стеклозаводец - Бор"		87,5	1050,22	2,88	1,2	3,45	5,39	0,043
820	дог.1098 ООО УК "Континент"		350,0	4199,48	11,51	1,2	13,81	5,39	0,172
821	дог.1099 ООО "Уютный двор"		69,7	836,14	2,29	1,2	2,75	5,39	0,034
822	дог.1102 ПЕТРОСЯН Э.В		56,1	673,00	1,84	1,2	2,21	5,39	0,028
823	дог.1104 МАЛИКОВА ЕКАТЕРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА		8,6	103,00	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
824	дог.1106 БОЧКАРЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
825	дог.1107 АО "СОВФРАХТ-НН"		14,8	177,00	0,48	1,2	0,58	5,39	0,007

826	дог.1110 ЛАПШИНА ГАЛИНА СЕРГЕЕВНА		0,3	3,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
827	дог.1112 ИП КОЗЛОВА ЛЮБОВЬ ФЕДОРОВНА		52,6	631,00	1,73	1,2	2,07	5,39	0,026
828	дог.1114 ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - ЦЕНТР"		16,9	203,00	0,56	1,2	0,67	5,39	0,008
829	дог.1119 ШЕРЕМЕТЬЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
830	дог.1120 КАРДАВА ВАХТАНГ ВАХТАНГИЕВИЧ		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
831	дог.1121 ХРИПУНОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ		1,0	12,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
832	дог.1122 МАТВЕЕВА ФАИНА БОРИСОВНА		3,1	37,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
833	дог.1123 ВЛАДЫКИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		16,5	198,00	0,54	1,2	0,65	5,39	0,008
834	дог.1124 КРАСИЛЬНИКОВ Н.В.		4,2	50,00	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
835	дог.1125 ООО "АЙКОН"		7,2	86,00	0,24	1,2	0,28	5,39	0,004
836	дог.1127 ФОМИНА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА		30,6	367,00	1,01	1,2	1,21	5,39	0,015
837	дог.1128 ЩУРОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА		0,3	4,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
838	дог.1129 ПЫЛАЕВА ВАЛЕНТИНА ГЕННАДЬЕВНА		6,7	80,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
839	дог.1130 ООО "ПРОМТЕХБЕТОН"		721,6	8659,00	23,72	1,2	28,47	5,39	0,355
840	дог.1131 ООО "БАЗИС-ГРУПП НН"		4,4	53,00	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
841	дог.1133 ООО ИСК "БОР-СИТИ"		28,7	344,00	0,94	1,2	1,13	5,39	0,014
842	дог.1134 АНУФРИЕВА ГАЛИНА АНАТОЛЬЕВНА		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
843	дог.1135 ПЕТРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
844	дог.1136 ООО "РАСКО - ЭНЕРГОСЕРВИС"		225,9	2711,00	7,43	1,2	8,91	5,39	0,111
845	дог.1140 ГРИНЧЕНКО ЮРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ		2,7	32,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
846	дог.1141 СПК (АРТЕЛЬ) "ВЕСНА"		42,9	514,80	1,41	1,2	1,69	5,39	0,021
847	дог.1142 ЗАРУБИН СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ		18,9	226,80	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
848	дог.1143 СУЧКОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА		4,7	56,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
849	дог.1144 ООО "ОКТЯБРЬСКИЙ ССРЗ"		5,1	61,00	0,17	1,2	0,20	5,39	0,003
850	дог.1146 ПРИХОД "НЕУПИВАЕМАЯ ЧАША"		5,1	61,00	0,17	1,2	0,20	5,39	0,0025
851	дог.1148 ШАБАНОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
852	дог.1149 СИМОНОВА НАТАЛЬЯ ЛАЗАРЕВНА		3,0	36,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
853	дог.1152 ХОЛОДОВ КОНСТАНТИН ВАСИЛЬЕВИЧ		6,3	75,00	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
854	дог.1153 ЧАЛКОВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА		15,0	180,00	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
855	дог.1156 ИП ЮСИН ИГОРЬ БОРИСОВИЧ		9,3	112,00	0,31	1,2	0,37	5,39	0,005
856	дог.1157 КУЛАКОВ АРТЕМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		13,1	157,00	0,43	1,2	0,52	5,39	0,006
857	дог.1158 ООО СК "ХОЛДИНГ НН"		838,3	10059,00	27,56	1,2	33,07	5,39	0,413
858	дог.1159 АО"ЖКХ"КАЛИКИНСКОЕ"		5593,6	67123,00	183,90	1,2	220,68	5,39	2,753
859	дог.1161 ООО "БИГСервис"		3,1	37,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
860	дог.1162 СНТ"БЕЛОЧКА"		58,1	697,00	1,91	1,2	2,29	5,39	0,0286

861	дог.1163 ООО "АвтоДорСервис"		7,1	85,00	0,23	1,2	0,28	5,39	0,003
862	дог.1164 КОРНИЛОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ		12,8	154,00	0,42	1,2	0,51	5,39	0,006
863	дог.1165 БУРАКОВА Ю.В., КОРЯШКИНА С.Н.		8,3	100,00	0,27	1,2	0,33	5,39	0,004
864	дог.1167 ООО СК "НаСтроение"		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
865	дог.1169 АО "СЕРГИЕВСКАЯ СЛОБОДА"		1,7	20,00	0,05	1,2	0,07	5,39	0,001
866	дог.1170 УВАРОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
867	дог.1171 ООО"ПОСУДА"		15959,8	191518,00	524,71	1,2	629,65	5,39	7,856
868	дог.1172 НОЗДРИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА		6,8	81,00	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
869	дог.1174 ИП АБРОСИМОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА		7,4	89,00	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
870	дог.1176 ЧИСТОВА МАРИЯ ФЕДОРОВНА		11,7	140,00	0,38	1,2	0,46	5,39	0,006
871	дог.1182 КОСТЮНИН АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		12,6	151,00	0,41	1,2	0,50	5,39	0,006
872	дог.1188 ООО"ЛИГА"		6,9	83,00	0,23	1,2	0,27	5,39	0,003
873	дог.1189 ВОЗЛЕЕВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ		5,5	66,00	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
874	дог.1190 ИП ШИШКИН ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ		28,9	347,00	0,95	1,2	1,14	5,39	0,014
875	дог.1191 ДРУЖАЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		58,8	705,00	1,93	1,2	2,32	5,39	0,029
876	дог.1193 АССОЦИАЦИЯ "КНЯЖЕВО"		190,9	2291,00	6,28	1,2	7,53	5,39	0,094
877	дог.1195 КНЯЗЕВА МАРИНА ВИКТОРОВНА		8,4	101,00	0,28	1,2	0,33	5,39	0,004
878	дог.1196 ООО" РЕГИОН"		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
879	дог.1197 ООО "БОР-СПЕЦДЕТАЛЬ"		372,6	4471,00	12,25	1,2	14,70	5,39	0,183
880	дог.1198 СТЕПАНЯН ТИНА БАГРАТОВНА		1,3	16,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
881	дог.1200 СТРЕБКОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ		152,0	1824,00	5,00	1,2	6,00	5,39	0,075
882	дог.1202 КОСТЮНИЧЕВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		5,5	66,00	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
883	дог.1204 БАРАНОВА ЕВГЕНИЯ ПАВЛОВНА		2,4	29,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
884	дог.1207 ООО "МСК -ЛИДЕР"		1,3	16,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
885	дог.1216 БАРХАТОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
886	дог.1218 АБАШИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА		2,6	31,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
887	дог.1220 ООО "ТехНН"		5,6	67,00	0,18	1,2	0,22	5,39	0,003
888	дог.1221 Сухова Татьяна Викторовна		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
889	дог.1222 ПЛАКСИНА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА		0,3	4,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
890	дог.1223 ФЕДОРОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		127,3	1527,00	4,18	1,2	5,02	5,39	0,063
891	дог.1226 ПАХОМОВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ		2,5	30,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
892	дог.1227 ЗЫРЯНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ		8,6	102,90	0,28	1,2	0,34	5,39	0,004
893	дог.1228 ООО "МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ВЕРА"		2,3	27,00	0,07	1,2	0,09	5,39	0,001
894	дог.1231 Швецов А.М и Вытнов О.В.		1,9	23,00	0,06	1,2	0,08	5,39	0,001
895	дог.1233 СНТ"ТРАНСПОРТНИК"		16,8	202,00	0,55	1,2	0,66	5,39	0,008

896	дог.1236 ООО "БИО ГРУПП"		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
897	дог.1237 САВЕЛЬЕВ ИЛЬЯ НИКОЛАЕВИЧ		4,4	53,00	0,15	1,2	0,17	5,39	0,002
898	дог.1239 ИП ИНКИН ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ		85,7	1028,00	2,82	1,2	3,38	5,39	0,042
899	дог.1242 ООО "Траст"		20,3	244,00	0,67	1,2	0,80	5,39	0,010
900	дог.1244 ООО "ОПТИМУМ"		18,4	221,00	0,61	1,2	0,73	5,39	0,009
901	дог.1245 АБАКУМОВ ПЕТР КУЗЬМИЧ		19,6	235,00	0,64	1,2	0,77	5,39	0,010
902	дог.1248 БУРУНОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ		3,2	38,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
903	дог.1249 ООО "ТЕХНОЭНЕРГОСЕРВИС"		7130,8	85570,00	234,44	1,2	281,33	5,39	3,510
904	дог.1253 ООО"МАСТЕР МЕБЕЛЬ"		4,2	50,00	0,14	1,2	0,16	5,39	0,002
905	дог.1255 СТУКАЛОВ ВАЛЕРИЙ СЕРГЕЕВИЧ		73,3	879,00	2,41	1,2	2,89	5,39	0,036
906	дог.1256 ООО "ВЕКТОР"		1,2	14,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
907	дог.1258 ООО "ВОДОЛЕЙСЕРВИС"		48,3	580,00	1,59	1,2	1,91	5,39	0,024
908	дог.1259 БЕЗРУКОВА АННА НИКОЛАЕВНА		9,3	111,00	0,30	1,2	0,36	5,39	0,005
909	дог.1260 ООО "ВиндРотор"		0,1	1,00	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
910	дог.1263 ШУНАЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		7,3	88,00	0,24	1,2	0,29	5,39	0,004
911	дог.1265 ООО "Ремод Груп"		53,7	644,00	1,76	1,2	2,12	5,39	0,026
912	дог.1266 СТРУНИНА АННА НИКОЛАЕВНА		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
913	дог.1268 МИТРОФАНОВ ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ		3,2	38,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,002
914	дог.1269 АНТОНОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ		1,1	13,00	0,04	1,2	0,04	5,39	0,001
915	дог.1270 ООО "АВРИКОМ - НН"		25,4	305,00	0,84	1,2	1,00	5,39	0,013
916	дог.1273 ВДОВИНА АЛЬБИНА ПАВЛОВНА		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
917	дог.1274 ЕЛАГИН МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ		6,3	75,00	0,21	1,2	0,25	5,39	0,003
918	дог.1277 РОГОЖИН ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ		18,9	226,80	0,62	1,2	0,75	5,39	0,009
919	дог.1278 ЯШКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА		14,8	178,00	0,49	1,2	0,59	5,39	0,007
920	дог.1281 ФИЛАТОВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА		1,3	15,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
921	дог.1282 ПИРАКОВА ЗАЙТУНА МИХАЙЛОВНА		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
922	дог.1285 ОСТАПЕНКО СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		4,7	56,00	0,15	1,2	0,18	5,39	0,002
923	дог.1287 КФХ ПЛЕХАНОВА Е.В.		50,0	600,00	1,64	1,2	1,97	5,39	0,025
924	дог.1288 ООО "УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"		113,7	1364,00	3,74	1,2	4,48	5,39	0,056
925	дог.1289 МАХАЛОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,1	1,00	0,00	1,2	0,00	5,39	0,000
926	дог.1291 РЯБКОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
927	дог.1293 Рябкова Е.Ю.		1,6	19,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
928	дог.1294 КОВАЛЕНЧИК НАТАЛИЯ ЮРЬЕВНА		0,2	2,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
929	дог.1295 ООО УК "ПАРК ГОРЬКОГО"		5,8	70,00	0,19	1,2	0,23	5,39	0,003

930	дог.1296 АРЗАМАСКИН ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ		38,3	460,00	1,26	1,2	1,51	5,39	0,019
931	дог.1297 ДЬЯКОНОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
932	дог.1298 ЕВДОКИМОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
933	дог.1299 ООО "КНЯГИНЯ"		3,3	39,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
934	дог.1302 АНТОНОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА		2,4	29,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
935	дог.1304 ООО "ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ"		71,5	858,00	2,35	1,2	2,82	5,39	0,035
936	дог.1305 МИТРОФАНОВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ		21,0	252,40	0,69	1,2	0,83	5,39	0,010
937	дог.1308 ООО "РУСБУТИРАЛЬ"		74,3	892,00	2,44	1,2	2,93	5,39	0,037
938	дог.1309 ООО "ИК РЕАЛИСТ"		6,7	80,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
939	дог.1311 ОБЬЕДИНЕНИЕ МУСУЛЬМАН "ИХСАН"		2,5	30,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
940	дог.1314 КАТВАЛЯН АГАСИ РАЗМИКОВИЧ		6,7	80,00	0,22	1,2	0,26	5,39	0,003
941	дог.1320 ТЕЛЬЦОВА АЛИЯ ШАЙХУЛЛОВНА		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
942	дог.1321 ЗАРУБИН АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
943	дог.1332 ООО "ВЕКТОР-М"		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
944	дог.1333 ООО СК "БОР-СИТИ"		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
945	дог.1334 МЕДЖИДОВА НАРГИЛА ГАБИЛЛАХ КЫЗЫ		3,0	36,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
946	дог.1337 ТСН "ТРУД"		3,3	39,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
947	дог.1339 ГОРБУНОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ		2,8	33,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
948	дог.1345 ЗАО "БОРСКИЙ ЛЕСХОЗ"		4,0	48,00	0,13	1,2	0,16	5,39	0,002
949	дог.1346 ООО "ОТДЫХСЕРВИС"		277,2	3326,00	9,11	1,2	10,93	5,39	0,136
950	дог.1353 ЛОЖКИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ		4,8	57,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
951	дог.1354 ЛАПЫШЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ		0,7	8,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
952	дог.1354.1 ООО ЗООВЕТЦЕНТР "КОТ И ПЕС"		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
953	дог.1357 ООО "МСК" ГРУПП ЛОГИСТИК"		23,2	278,00	0,76	1,2	0,91	5,39	0,011
954	дог.1360 ПОПОВА ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА		3,3	39,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
955	дог.1362 ОХОТИНА АЛЛА ГЕОРГИЕВНА		2,4	29,00	0,08	1,2	0,10	5,39	0,001
956	дог.1363 ИП ТОКАРЕВА ВЕРА МИХАЙЛОВНА		10,8	130,00	0,36	1,2	0,43	5,39	0,005
957	дог.1364 ООО "ТЕХНОСОЮЗСЕРВИС"		42,1	505,00	1,38	1,2	1,66	5,39	0,021
958	дог.1367 БЫСТРОВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ		2,9	35,00	0,10	1,2	0,12	5,39	0,001
959	дог.1369.1 ООО "ЛЕОНАРДО"		4,8	57,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
960	дог.1369 ЗАО "РЕАЛ ИНВЕСТ"		3,8	45,00	0,12	1,2	0,15	5,39	0,002
961	дог.1370 ООО "РМК"		22,8	274,00	0,75	1,2	0,90	5,39	0,011
962	дог.1371 КАСАТКИНА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА		6,5	78,00	0,21	1,2	0,26	5,39	0,003
963	дог.1372 ГОЛУБЕВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА		12,9	155,00	0,42	1,2	0,51	5,39	0,006

964	дог.1373 ООО "КАМИОН"		33,8	405,00	1,11	1,2	1,33	5,39	0,017
965	дог.1374 ДИКОВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ		2,3	28,00	0,08	1,2	0,09	5,39	0,001
966	дог.1376 МОИСЕЕВ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ		0,8	9,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
967	дог.1377 БАТЯЛОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
968	дог.1378 ООО "МАГИСТРАЛЬИНВЕСТ-БОР"		107,2	1286,00	3,52	1,2	4,23	5,39	0,053
969	дог.1379 СЕРОВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ		1,6	19,67	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
970	дог.1380 САМЫГИН НИКОЛАЙ ЛЕВОНТЬЕВИЧ		6,2	74,00	0,20	1,2	0,24	5,39	0,003
971	дог.1384 САПОЖНИКОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА		6,5	78,00	0,21	1,2	0,26	5,39	0,003
972	дог.1387 КОРЕНЧУК ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА		1,8	21,00	0,06	1,2	0,07	5,39	0,001
973	дог.1388 ГРИНЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА		1,3	16,00	0,04	1,2	0,05	5,39	0,001
974	дог.1390 ШАШИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА		0,3	4,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
975	дог.1395 ЧУГУНОВ МАКСИМ ВАСИЛЬЕВИЧ		0,3	3,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
976	дог.1396 БОЧКАРЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ		6,8	81,00	0,22	1,2	0,27	5,39	0,003
977	дог.1397 ООО НПФ "ХОЛДИНГ НН"		132,8	1593,00	4,36	1,2	5,24	5,39	0,065
978	дог.1398 ЛОБАНОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА		0,8	10,00	0,03	1,2	0,03	5,39	0,000
979	дог.1399 СМИРНОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА		2,8	34,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
980	дог.1400 МЕРЬЯКУБОВА ДАРЬЯ ВЛАДИСЛАВОВНА		0,3	3,00	0,01	1,2	0,01	5,39	0,000
981	дог.1401 БОРОДИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ		2,8	34,00	0,09	1,2	0,11	5,39	0,001
982	дог.1402 СЕРЕГИН ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ		1,5	18,00	0,05	1,2	0,06	5,39	0,001
983	дог.1404 Душин Сергей Владимирович		4,8	57,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
984	дог.1407 ООО "ГРАД-НН"		23,0	276,00	0,76	1,2	0,91	5,39	0,011
985	дог.1408 ПАО "ТНС энерго НН"		10,4	125,00	0,34	1,2	0,41	5,39	0,005
986	дог.1411 Рыжакова Галина Геннадьевна		0,9	11,00	0,03	1,2	0,04	5,39	0,000
987	дог.1412 ООО ЦСМТ "Гарантия"		13,9	167,00	0,46	1,2	0,55	5,39	0,007
988	дог.1415 ООО "НАШ ПРОДУКТ"		48,5	582,00	1,59	1,2	1,91	5,39	0,024
989	дог.1416 КУПЦОВ АРТЕМ НИКОЛАЕВИЧ		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
990	дог.1421 ООО "ДАРИНА - ОПТ"		4,9	59,00	0,16	1,2	0,19	5,39	0,002
991	дог.1424 ООО "АЛЬФА КАПИТАЛ"		0,6	7,00	0,02	1,2	0,02	5,39	0,000
992	дог.1426 ИП КЛИМОВА ВИКТОРИЯ АНДРЕЕВНА		8,9	107,00	0,29	1,2	0,35	5,39	0,004
993	дог.1428 ХАЮРОВА ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА		0,8	9,00	0,02	1,2	0,03	5,39	0,000
994	дог.1429 ООО "МЕРКУРИЙ"		3,4	41,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
995	дог.1432 ИП ЮРИНА МАРИНА СЕРГЕЕВНА		3,3	39,00	0,11	1,2	0,13	5,39	0,002
996	дог.1436 АНЦИФЕРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		0,4	5,00	0,01	1,2	0,02	5,39	0,000
997	БазаТорговый центр по ул .Фрунзе			1 664,40	4,56		5,93	5,39	0,07

998	Торговое здание (г. Бор: 2-ой м-н, пер. Полевой, ул. Толстого, ул. Ванеева)			9 119,00	24,98		32,48	5,39	0,37
999	Многофункциональный комплекс в составе океанариума, гостиницы и парка развлечений (г. Бор, ул. Перевоз)			41 340,00	113,26		147,24	5,39	1,70
1000	Диагностический центр по ул. Крупская, д. 21			4 562,50	12,50		16,25	5,39	0,19
1001	Региональный учебный центр (г. Бор, ул. Набережная)			11 882,00	32,55		42,32	5,39	0,49
1002	Спортивный центрпо адресу: г. Бор, ул. Крупская			3 768,63	10,33		13,42	5,39	0,15
1003	Парк активного отдыха оз.Юрасовское			9 125,00	25,00		32,50	5,39	0,37
1004	База отдыха "Спаское озеро" п. Неклюдово			225 679,50	618,30		803,79	5,39	9,26
1005	База отдыха в д. Варначева			6 920,40	18,96		24,65	5,39	0,28
1006	п. Неклюдово, ООО "Солнышко"			1 354,15	3,71		4,82	5,39	0,06
1007	ООО "Формпласт" в районе Ситники - 1			31 406,79	86,05		111,86	5,39	1,29
1008	Здание Борского вокзала пассажирской канатной дороги (г. Бор, ул. Луначарского)			11 293,00	30,94		40,22	5,39	0,46
Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):				**2 275 012,36**	**6 232,90**		**7 577,61**		**93,32**
Собственные нужды МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор				**248 000,00**	**679,45**	1,20	**815,34**	5,39	**10,17**
Объем воды, отпущенной абонентам:				**9 750 064,32**	**26 712,51**		**32 153,12**		**500,23**
Потери воды и неучтенные расходы:				**2 000 000,00**	**5 479,45**	1,20	**6 575,34**	5,39	**82,04**
Объем холодной воды, поданной в сеть:				**11 750 064,32**	**32 191,96**		**38 728,46**		**582,27**
Подъем воды водозаборами:				**11 998 064,32**	**32 871,41**		**39 543,81**		**592,44**

Таблица 56 – Прогноз распределения расходов воды по типам абонентов по эксплуатационной зоне АО «ЖКХ Каликинское» на расчетный срок реализации схемы водоснабжения муниципального округа город Бор (2029 год)

№	Водопотребители	Кол-во	Норма, м^3/мес	$Q_{факт}^{год}$, м^3/год	$Q_{ср}^{сут}$, м^3/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	P_{max}, %	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Строительство детского сада в п. Шпалозавода на 140 мест	140	336,0	4 032,0	11,05	1,2	13,26	8,5	0,261
2	Строительство общеобразовательной школы в п. Шпалозавода на 689 мест	689	413,4	4 960,8	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321

3	Строительство детского дома творчества в п. Шпалозавода	150	180,0	2 160,0	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
4	Существующие объекты общественно-делового назначения (бюджет):		736,3	8 835,2	24,21	1,2	29,05	8,5	0,572
Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):			**1 665,7**	**19 988,0**	**54,76**		**65,71**		**1,293**
Объекты жилого назначения:									
5	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Шпалозавода	506	2 489,5	29 874,2	81,85	1,2	98,22	8,5	1,933
6	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Попово	986	4 851,1	58 213,4	159,49	1,2	191,39	8,5	3,766
7	Существующие объекты жилого назначения:		9 570,8	114 850,1	314,66	1,2	377,59	8,5	7,429
Итого по объектам жилого назначения:			**16 911,5**	**202 937,8**	**555,99**		**667,19**		**13,128**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):			**678,3**	**8 139,66**	**22,30**	1,2	**26,76**	8,5	**0,527**
Собственные нужды ОАО "ЖКХ Каликинское":				**65,00**	**0,18**	1,2	**0,21**	8,5	**0,004**
Объем воды, отпущенной абонентам:				**231 065,47**	**633,06**		**759,67**		**14,947**
Потери воды и неучтенные расходы:				**1 300,00**	**3,56**	1,2	**4,27**	8,5	**0,084**
Объем холодной воды, поданной в сеть:				**232 365,47**	**636,62**		**763,94**		**15,031**
Получено воды от ОАО "БЭТ":				**25 442,00**					
Получено воды от ОАО "БЭТ" с учетом перспективной жилой застройки п. Шпалозавода:				**66 469,04**					
Подъем воды водозаборами:				**232 430,47**	**636,80**		**764,15**		**15,035**

Таблица 57 – Прогноз распределения расходов воды по типам абонентов по эксплуатационной зоне МП «Линдовский ККПиБ» на расчетный срок реализации схемы водоснабжения муниципального округа город Бор (2029 год)

№	Водопотребители	Кол-во	Норма, м³/мес	$Q_{факт}^{год}$, м³/год	$Q_{ср}^{сут}$, м³/сут	$K_{сут}^{max}$	$Q_{max}^{сут}$, м³/сут	P_{max}, %	$Q_{max}^{сек}$, л/с
Объекты общественно-делового назначения (бюджет):									
1	Строительство детского сада в с. Линда на 280 мест	280	672,00	8 064,00	22,09	1,2	26,51	8,5	0,522
2	Строительство детского сада в с. Спасское на 95 мест	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	8,5	0,177

3	Строительство детского сада в с. Чистое Поле на 95 мест	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	8,5	0,177
4	Строительство детского сада в д. Лискино на 280 мест	280	672,00	8 064,00	22,09	1,2	26,51	8,5	0,522
5	Строительство общеобразовательной школы в с. Линда на 689 мест	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321
6	Строительство общеобразовательной школы в с. Спасское на 689 мест	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321
7	Строительство клуба в с. Линда	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
8	Строительство детского дома творчества в п. Сормовский Пролетарий	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
9	Строительство детского дома творчества в с. Чистое Поле	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
10	Строительство детского дома творчества в д. Лискино	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
11	Строительство детского дома творчества в с. Спасское	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
12	Строительство детского сада в д. Дроздово на 95 мест	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	8,5	0,177
13	Строительство детского сада в д. Каликино на 280 мест	280	672,00	8 064,00	22,09	1,2	26,51	8,5	0,522
14	Строительство детского сада в д. Каликино на 140 мест	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	8,5	0,261
15	Строительство детского сада в д. Мешково на 140 мест	140	336,00	4 032,00	11,05	1,2	13,26	8,5	0,261
16	Строительство детского дома творчества в д. Каликино	150	180,00	2 160,00	5,92	1,2	7,10	8,5	0,140
17	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Мешково	300	360,00	4 320,00	11,84	1,2	14,20	8,5	0,279
18	Строительство детского дома творчества и клуба в д. Дроздово	300	360,00	4 320,00	11,84	1,2	14,20	8,5	0,279
19	Строительство общеобразовательной школы в п. Шубино на 689 мест	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321
20	Строительство детского сада в д. Шубино на 95 мест	95	228,00	2 736,00	7,50	1,2	9,00	8,5	0,177
21	Строительство общеобразовательной школы в д. Дроздово на 689 мест	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321
22	Строительство общеобразовательных школ в д. Каликино на 1251 мест	2502	1 501,20	18 014,40	49,35	1,2	59,23	8,5	1,165
23	Строительство общеобразовательной школы в д. Мешково на 689 мест	689	413,40	4 960,80	13,59	1,2	16,31	8,5	0,321
24	Существующие объекты общественно-делового назначения (бюджет):		497,92	5 975,00	16,37	1,20	19,64	8,50	0,39
Итого по объектам общественно-делового назначения (бюджет):			**9 466,12**	**113 593,40**	**311,21**		**373,46**		**7,35**
Объекты жилого назначения:									
25	Водоснабжение перспективной жилой застройки с.	1 815	8 929,80	107 157,60	293,58	1,2	352,30	8,5	6,932

	Линда								
26	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Афанасово	214	1 052,88	12 634,56	34,62	1,2	41,54	8,5	0,817
27	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Чистое Поле	581	2 858,52	34 302,24	93,98	1,2	112,77	8,5	2,219
28	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Заречный	89	437,88	5 254,56	14,40	1,2	17,28	8,5	0,340
29	Водоснабжение перспективной жилой застройки с. Спасское	771	3 793,32	45 519,84	124,71	1,2	149,65	8,5	2,945
30	Водоснабжение перспективной жилой застройки д. Тузеево	0	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	8,5	0,000
31	Водоснабжение перспективной жилой застройки п. Сормовский Пролетарий	262	1 289,04	15 468,48	42,38	1,2	50,86	8,5	1,001
32	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Валки	34	167,28	2 007,36	5,50	1,2	6,60	8,5	0,130
33	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Верхнее	11	54,12	649,44	1,78	1,2	2,14	8,5	0,042
34	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Большое Покровское	159	782,28	9 387,36	25,72	1,2	30,86	8,5	0,607
35	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Лискино	934	4 595,28	55 143,36	151,08	1,2	181,29	8,5	3,567
36	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Каликино	9 479	46 636,68	559 640,16	1 533,26	1,2	1 839,91	8,5	36,202
37	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Шубино	418	2 056,56	24 678,72	67,61	1,2	81,14	8,5	1,596
38	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Уткино	62	305,04	3 660,48	10,03	1,2	12,03	8,5	0,237
39	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Дроздово	809	3 980,28	47 763,36	130,86	1,2	157,03	8,5	3,090
40	Водоснабжение существующей и перспективной жилой застройки д. Мешково	472	2 322,24	27 866,88	76,35	1,2	91,62	8,5	1,803
41	Существующие объекты жилого назначения:		10 277,42	123 329,00	337,89	1,20	405,47	8,50	7,98
Итого по объектам жилого назначения:			**89 538,62**	**1 074 463,40**	**2 943,74**		**3 532,48**		**69,50**
Объекты производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):									
Итого по объектам производственной и предпринимательской деятельности (юридические лица):			**1 029,42**	**12 353,00**	**33,84**	1,20	**40,61**	8,50	**0,80**
Собственные нужды МП "Линдовский ККПиБ":				**65 025,00**	**178,15**	1,20	**213,78**	8,50	**4,21**

Объем воды, отпущенной абонентам:	**206 682,0**	**3 288,79**		**3 946,55**		**77,65**
Потери воды и неучтенные расходы:	**0,00**	**0,00**	1,20	**0,00**	8,50	**0,00**
Объем холодной воды, поданной в сеть:	**206 682,0**	**3 288,79**		**3 946,55**		**77,65**
Объем горячей воды, поданной в сеть:	**65 025,00**	**270,94**	1,20	**325,13**	8,50	**6,40**
Подъем воды водозаборами:	**271 707,0**	**3 737,88**		**4 485,46**		**88,26**

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Системы централизованного холодного водоснабжения муниципального округа город Бор должны обеспечить максимально возможное водопотребление населенных пунктов. В качестве расчетного расхода выбран максимальный суточный расход, определенный на расчетный период развития схемы водоснабжения – до 2029 г.

В соответствии с расчетным расходом определен состав сооружений систем централизованного водоснабжения и их характеристики.

Насосные станции первого подъема

Количество скважин, необходимое для обеспечения максимального суточного водопотребления населенных пунктов муниципального округа город Бор, определено в таблице далее (Таблица 58).

Для бесперебойной подачи воды (в том числе во время обслуживания одной из скважин) используются резервные скважины, их количество принимается в соответствии с п.8.12 СП 31.13330.2021 в зависимости от количества рабочих скважин и категории надежности систем водоснабжения.

Таблица 58 – Ведомость определения количества рабочих и резервных скважин по технологическим зонам систем водоснабжения

№ п/п	Наименование	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	Время работы водоподъемника в течении суток, ч	Расчетный дебит скважины, м^3/ч	Количество рабочих скважин, шт	Количество резервных скважин, шт
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	Насосная станция первого подъема "Ивановский кордон"	36 757,8	24	102,1	15	3
2	Насосная станция первого подъема д. Городищи	328,1	24	13,7	1	1
3	Насосная станция первого подъема п. Керженец	68,0	24	2,8	1	1
4	Насосная станция первого подъема п. Пионерский	8,2	24	0,3	1	1
5	Насосная станция первого подъема п. Чистое Борское	253,0	24	5,3	2	1
6	Насосная станция первого подъема с. Ямново	399,3	24	16,6	1	1
7	Насосная станция первого подъема с. Ивановское	289,5	24	6,0	2	1

8	Насосная станция первого подъема п. Плотинка	143,6	24	6,0	1	1
9	Насосная станция первого подъема п. Тугарино	123,3	24	5,1	1	1
10	Насосная станция первого подъема п. Селищи	61,6	24	2,6	1	1
11	Насосная станция первого подъема п. ППК	564,6	24	3,4	7	1
12	Насосная станция первого подъема п. Большеорловское	155,9	24	2,2	3	1
13	Насосная станция первого подъема п. Останкино	390,9	24	8,1	2	2
Эксплуатационная зона МП "Линдовский КПП и Б"						
14	Насосная станция первого подъема с. Линда	3 851,8	24	22,9	7	1
15	Насосная станция первого подъема с. Чистое Поле	208,7	24	4,3	2	1
16	Насосная станция первого подъема с. Спасское	257,5	24	5,4	2	1
17	Насосная станция первого подъема п. Сормовский Пролетарий	141,0	24	2,9	2	1
18	Насосная станция первого подъема п. Заречный	25,1	24	0,5	2	1
19	Насосная станция первого подъема д. Тузеево	1,3	24	0,1	1	1
Эксплуатационная зона ОАО "ЖКХ Каликинское"						
20	Насосная станция первого подъема п. Шпалозавода	391,9	24	8,2	2	1
21	Насосная станция первого подъема д. Попово	372,2	24	15,5	1	1

Станции водоподготовки

– Подземные воды по ряду компонентов не отвечают требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»(от 25 июня 2025 г.).

и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

Ярко выраженными несоответствующими показателями являются чрезмерное содержание железа и превышение цветности.

Полный расход воды, поступающий на станцию водоподготовки определен с учетом расхода воды на собственные нужды станции. Ориентировочный среднесуточный (за год) расход воды на собственные нужды станции принят в соответствии с объемом воды, потребляемым на собственные нужды аналогичными станциями водоподготовки.

Таблица 59 – Ведомость определения расчетного расхода воды станций водоподготовки планируемых к размещению в муниципального округе город Бор

№ п/п	Наименование	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	Ориентировочный расход исходной воды на собственные нужды станции, м^3/сут	Расчетный расход станции, м^3/сут	Расчетный расход станции, м^3/ч	Расчетный расход станции, л/с
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	Станция водоподготовки "Ивановский кордон"	36 757,78	6 869,98	36 757,8	1 531,6	425,4
2	Станция водоподготовки д. Городищи	328,15	61,33	328,1	13,7	3,8
3	Станция водоподготовки п. Керженец	68,03	12,72	68,0	2,8	0,8
4	Станция водоподготовки п. Чистое Борское	253,03	47,29	253,7	10,5	2,9
5	Станция водоподготовки с. Ямново	399,35	74,64	399,3	16,6	4,6
6	Станция водоподготовки с. Ивановское	289,47	54,10	289,5	12,1	3,4
7	Станция водоподготовки п. Плотинка	143,56	26,83	143,6	6,0	1,7
8	Станция водоподготовки п. Тугарино	123,28	23,04	123,3	5,1	1,4
9	Станция водоподготовки п. Селищи	61,60	11,51	61,6	2,6	0,7

10	Станция водоподготовки п. ППК	564,57	105,52	564,6	23,5	6,5
11	Станция водоподготовки п. Большеорловское	155,91	29,14	155,9	6,5	1,8
12	Станция водоподготовки п. Останкино	390,85	73,05	390,9	16,3	4,5
Эксплуатационная зона МП "Линдовский КПП и Б"						
13	Станция водоподготовки с. Линда	3 851,85	0,00	3 851,8	160,5	44,6

Насосные станции второго, третьего подъема

Режимы работы насосных станций второго и третьего подъемов представлены в таблицах ниже (**Таблица 60,Таблица 61**).

Таблица 60 – Режим работы насосных станций второго подъема действующих и планируемых к размещению в муниципального **округе город Бор**

№ п/п	Наименование	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	Время работы водоподъемника в течении суток, ч	Расчетный расход насосной станции второго подъема, м^3/ч	Количество рабочих насосов, шт	Количество резервных насосов, шт
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	Насосная станция второго подъема "Ивановский кордон"	36 757,8	24	382,9	4	2
2	Насосная станция второго подъема д. Городищи	328,1	24	13,7	1	1
3	Насосная станция второго подъема п. Керженец	68,0	24	2,8	1	1
4	Насосная станция второго подъема п. Чистое Борское	253,0	24	10,5	1	1
5	Насосная станция второго подъема с. Ямново	399,3	24	16,6	1	1
6	Насосная станция второго подъема с. Ивановское	289,5	24	12,1	1	1
7	Насосная станция второго подъема п. Плотинка	143,6	24	6,0	1	1
8	Насосная станция второго подъема п. Тугарино	123,3	24	5,1	1	1
9	Насосная станция второго подъема п. Селищи	61,6	24	2,6	1	1
10	Насосная станция второго подъема п. ППК	564,6	24	23,5	1	1
11	Насосная станция второго подъема п. Большеорловское	155,9	24	6,5	1	1
12	Насосная станция второго подъема п. Останкино	390,9	24	16,3	1	1

Эксплуатационная зона МП "Линдовский КПП и Б"						
13	Насосная станция второго подъема с. Линда	3 851,8	24	40,1	4	1

Таблица 61 – Режим работы насосных станций третьего подъема действующих и планируемых к размещению в муниципального округе город Бор

№ п/п	Наименование	$Q_{max}^{сут}$, м^3/сут	Время работы водоподъемника в течении суток, ч	Расчетный расход насосной станции третьего подъема, м^3/ч	Количество рабочих насосов, шт	Количество резервных насосов, шт
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор						
1	ПНС п. Железнодорожный	3500,0	24	-	1	1
2	ПНС п.Глубинный	2000,0	24	33	1	1
3	ПНС 2 микрорайон	70	24	12	1	-
4	ПНС мкрн.Прибрежный	20	24	6	1	-
5	ПНС п.Октябрьский, ул.Молодежная	1700	24	52	2	2
6	ПНС п.Октябрьский, ул.Луговая	1500	24	40	2	1
7	ПНС ул.Октябрьская в районе ж.д.86	250	24	64,1	1	1
Эксплуатационная зона МП "Линдовский ККП и Б"						
8	ПНС д. Уткино (д. Дроздово, д. Мешково, д. Уткино, д. Каликино)	2 000,0	24	83,3	1	1
9	ПНС п. Сормовский Пролетарий (п. Сормовский Пролетарий, д. Лискино)	1 500,0	24	62,5	1	1

Напорно-регулирующие сооружения

Для надежного водоснабжения муниципального округа город Бор в данном разделе выполнен расчет необходимых объемов резервуаров чистой воды (РЧВ). Резервуары чистой воды предназначены для регулирования подачи воды насосной станцией первого подъема, второго подъема, а также для хранения противопожарного и аварийного запаса воды.

Противопожарный запас воды в РЧВ определяется из условия обеспечения:

– пожаротушения из наружных пожарных гидрантов;

– максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

В соответствии с п. 9.7 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники водоснабжения. Требования пожарной безопасности (утв.Приказом МЧС России от 25.03.2009 №178) (ред. от 09.12.2010)» количество РЧВ для каждой технологической зоны должно быть не менее двух.

Таблица 62 – Ведомость определения необходимых объемов резервуаров чистой воды по технологическим зонам

№ п/п	Наименование	Регули-рующий запас воды, м^3	Противопо-жарный запас воды, м^3	Аварий-ный запас воды, м^3	Промыво-чный запас воды, м^3	Объем РЧВ, м^3	Кол-во РЧВ, шт
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор							
1	РЧВ "Ивановский кордон"	9 189,45	1 219,42	-	-	10408,87	2
2	РЧВ с. Городищи	82,04	105,27	-	-	187,30	2
3	РЧВ п. Керженец	17,01	107,43	-	-	124,44	2
4	РЧВ п. Чистое Борское	63,26	105,89	-	-	169,15	2
5	РЧВ с. Ямново	99,84	104,67	-	-	204,51	2
6	РЧВ с. Ивановское	72,37	105,59	-	-	177,96	2
7	РЧВ д. Плотинка	35,89	106,80			142,69	2
8	РЧВ п. Тугарино	30,82	106,97			137,79	2
9	РЧВ с. Селищи	15,40	107,49			122,89	2
10	РЧВ п. ППК	141,14	103,30			244,44	2
11	РЧВ п. Большеорловское	38,98	106,70			145,68	2
12	РЧВ с. Останкино	97,71	104,74			202,46	2
Эксплуатационная зона МП "Линдовский ККП и Б"							
13	РЧВ с. Линда	962,96	153,98			1116,94	2

РЧВ должны быть оборудованы:

– подводящими (подающими) трубопроводами;

– отводящими трубопроводами;

– переливными устройствами;

– спускными (грязевыми) трубопроводами;

– устройствами для впуска и выпуска воздуха при наполнении и опорожнении резервуаров;

– устройствами для автоматического измерения и сигнализации уровня воды в резервуарах;

– люками-лазами;

– лестницами.

В резервуарах питьевой воды для обеспечения постоянного режима работы фильтров, а так же для сохранения запасов воды в резервуаре при аварии на линии подачи, верх воронки или кромка приемной камеры должны быть расположены на 20 см ниже максимального уровня воды.

Отводящий трубопровод должен быть вмонтирован непосредственно в днище резервуара. Вход в отводящий трубопровод должен быть приподнят над днищем и оборудован сороудерживающей решеткой из стальных прутьев, что позволяет предохранить насос от загрязнения.

Равномерность обмена воды в резервуаре и предотвращение образования застойных зон должно быть обеспечено соответствующим размещением подводящего и отводящего трубопроводов.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация – это организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. от 30.12.2021.), от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ред. с 08.08.2024 г.), а также Уставом муниципального образования муниципального округа город Бор, Постановлением от 28.08.2025 №5932 «О внесении изменений в постановление Администрации муниципального округа город Бор от 03.04.2014 г. № 2109«О назначении гарантирующих организаций для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Бор Нижег-родской области».

В соответствии с Постановлением от 28.08.2025 №5932 определены две гарантирующие организации, а также установлены зоны их деятельности для эксплуатации централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения:

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах г. Бор, населенных пунктов, входящих в состав Краснослободского, Большепикинского, Неклюдовского, Останкинского, Редькинского, Ситниковского, Ямновского территориальных управлений, а также сельсовета Память Парижской Коммуны;

– Акционерное общество «ЖКХ Каликинское» (АО «ЖКХ Каликинское») с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Кантауровского территориального управления;

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах населенных пунктов, входящих в состав Линдовского территориального управления.

Муниципальное предприятие «Линдовский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МП «Линдовский ККП и Б») с зоной деятельности в границах г. Бор обслуживает четырнадцать централизованных систем холодного водоснабжения. АО «ЖКХ Каликинское» эксплуатирует четыре централизованные системы водоснабжения. На балансе МП «Линдовский ККП и Б» находятся семь централизованных систем водоснабжения.

И ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство сетей осуществлялась на основании укрупненных нормативов цены строительства (НЦС 81-02-14-2020) для сетей водоснабжения и канализации, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №918/пр от 30.12.2019 года.

В указанном документе приведены укрупненные стоимости строительства сетей для различных диаметров для различных способов прокладки трубопроводов (средняя глубина заложения водопровода и напорной канализации принята-3,0 м; средняя глубина заложения самотечной канализации принята-4,0м) и различных материалов труб. Также в указанном документе приведены величины значения дополнительной стоимости перевозки грунта при выполнении работ по строительству сетей.

Усредняя приведенные значения для различных типов грунта, принимая транспортировку разработанного грунта с погрузкой на расстояние 1 км, с учетом поправочного коэффициента на сложность проведения работ в плотной городской застройке (1,09), были определены укрупненные удельные стоимости строительства трубопроводов.

Для приведения стоимости работ по состоянию на 2021 год принят коэффициент дефлятор 1,051 (по данным прогноза Минэкономразвития на плановый период 2021 год).

При расчете стоимости по НЦС 81-02-14-2020 в состав затрат не включены работы по восстановлению благоустройства, срезке и подсыпке грунта или планировке, а так же работы по разборке и устройству дорожного покрытия. При анализе сметных расчетов по фактически реализованным проектам определено, что стоимость указанных работ составляет в среднем около 20% от общей стоимости проекта. С учетом данного факта принято решение о введении дополнительной стоимостной надбавки в размере 20% для трубопроводов всех типов.

Для определения стоимости реконструкции существующих трубопроводов на основе проектов-аналогов для всех типов прокладки был введен повышающий коэффициент 1,15.

Схема водоснабжения и водоотведения является пред проектным документом, на основании которого осуществляется развитие систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования. Стоимость реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения и водоотведения, указанная в схеме, определяется по укрупненным показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов.

Укрупненные нормативы цены строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (плата за землю, земельный налог в период строительства, перенос сетей, затраты подрядных организаций не относящихся к строительно-монтажным работам). В соответствии с документом данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ. (Таблица 63).

Таблица 63 - Сведения о планируемых к реконструкции и новому строительству объектов водоснабжения муниципального округа город Бор и оценка объемов капитальных вложений

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источник и финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор								
г. Бор								
1	Реконструкция насосной станции 2-го подъема водозабора «Ивановский Кордон» (разработка ПСД, замена насосов, обвязка трубопроводами)	Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды установленного качества с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, Борский район, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский кордон, участок № 24	Нет	36765,0 куб.м/сут;	2024-2029	5,6	ВИ
2	Реконструкция станции оборотной воды на площадке водоочистных сооружений «Ивановский Кордон», включая насос СД 250-22.5-2 шт., иловый насос – 2 шт., труба – 180 м., отводы – 24 шт., задвижки – 15 шт., затворы – 2 шт., шелевая арматура, обратный клапан – 4 шт.	Повышение качества, безопасности и надежности работы централизованной системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский Кордон, д.24, корп.9	Нет	-	2024-2029	1,6	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источник и финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
3	Замена насосно-силового оборудования на скважинах водозабора «Ивановский Кордон»	Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды установленного качества с минимальными энергозатратами	г. Бор, линейный ряд скважин водозабора «Ивановский Кордон»	Нет	92,08 куб.м./час каждая	2021	1,9	ВИ
4	Реконструкция водовода от водозаборных скважин «Ивановский Кордон» до площадки водопроводных сооружений (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, увеличение пропускной способности, исключение возможности вторичного загрязнения	Начало - Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 3400 м в юго-восточном направлении от д. Коринка, квартал 44, литер 11 (скв.12), конечная точка- Нижегородская обл., город областного значения Бор, Краснослободский с/с, у д. Оманово, ул. Ивановский Кордон", участок 24 (площадка водоочистных сооружений)	Да	7200 м, Ø160,400,560, 630 мм	2017-2033	156,0	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
5	Строительство 2-й нитки водовода от 10-й до 15-й скважины водозабора «Ивановский Кордон» (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, увеличение пропускной способности	начало – Нижегородская обл., город областного значения Бор, квартал 43, выдел 15 Борского участкового лесничества Борского районного лесничества (скв.10), конечная точка - Нижегородская обл., г. Бор, Краснослободский с/с, на расстоянии 4000м в юго-восточном направлении от д. Коринка, сооружение 15	Да	1800 м, Ø160,315 мм	2017-2034	19,8	ВИ
6	Реконструкция магистрального водопровода ул. М. Горького – ул. Ванеева (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, исключение возможности вторичного загрязнения	г. Бор, ул. М. Горького – ул. Ванеева	Нет	930 м, Ø225 мм	2022-2029	7,4	ВИ
7	Вынос водопровода из ж/б труб диаметром 500 мм с территории индивидуальной жилой застройки	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей	г. Бор, ул. Кольцова	Нет	1100 м, Ø500 мм; 320 м,	2022-	26,4	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
	(район улиц Преображенская, Слободская, Славянская и Кольцова) посредством прокладки магистрального водовода из полиэтилена от ВК (ул. Преображенская 1а) до ул. Кольцова с поворотом на ул. 9-я и с врезкой в ВК в районе ул. 9-я, 7	территории города. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения			ф600 мм	2029		
8	Строительство разводящих водопроводных сетей по территории планируемой комплексной застройки в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории города. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	г. Бор, территория в границах улиц Интернациональная, Пушкина, Ванеева, 8 Марта	Нет	1300 м, Ø90 – 200 мм	2024-2029	10,3	ВИ
9	Подключение территории планируемой комплексной застройки мкр. «Боталово-5» к централизованной системе водоснабжения г. Бор (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории города. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	г. Бор, территория мкр. «Боталово-5»	Нет	5200 м, Ø160 мм	2022-2029	48,4	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
10	Строительство водовода «Ивановский Кордон – мкр. Октябрьский» с врезкой от водовода по ул. Интернациональная (в районе автомобильной развязки д. Пикинские Гривы), через д. Владимирово, д. Овечкино, д. Заборье, д. Пичугино, д. Колобово, д. Клюкино, д. Куземино, с подключением к ПНС по ул. Молодежная, 16 (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории города. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Ивановский Кордон- д. Заборье – д. Колобово – д. Клюкино – д. Куземино – п. Октябрьский, ул. Молодежная, 1б	Нет	11300 м, Ø315 мм	2026-2029	137,4	ВИ
11	Техническое перевооружение ПНС в мкр. Октябрьский с целью замены насосно-силового оборудования на более энергоэффективное и долговечное, включая модернизацию системы автоматизации объекта	Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды с минимальными энергозатратами, автоматизация объекта	Нижегородская область, г. Бор, п. Октябрьский, ул. Молодежная, д.1б	Нет	-	2026-2029	1,1	ВИ
12	Реконструкция магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, исключение возможности вторичного загрязнения	г. Бор: ул. Октябрьская, Рослякова, Совхозная, Интернациональная, Буденного, Островского, Щербакова; п. Октябрьский: ул.	Нет	13230 м, п/э ф110-600 мм	2019-2029	115,4	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
			Футбольная, Некрасова, Депутатская, Пушкина, Комсомольская, Пролетарская; П. Б.Пикино от водовода до ул. Зеленая; п.Неклюдово: ул. Вокзальная					
13	Ведущая школа для одаренных детей в Нижегородской области	Обеспечение централизованным водоснабжением	г. Бор, от ул. Интернациональная до ул. Перевоз, уч. 7; от ул. Луначарского до ул. Перевоз, уч.7	нет	1260 м п/э ф160 мм;	2025-2029	46,37	
Итого г. Бор:							**577,67**	
п. Неклюдово (район 1-й фабрики)								
13	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	п. Неклюдово (район 1-й фабрики): ул. Северная, Чапаева, Полевая	Нет	2069 м	2020-2029	13,0	ВИ
13а	Строительство закольцовки водовода диаметром 2*530 мм (р-н кв. Дружба) с водопроводом на ООО «Посуда» с установкой ПНС.	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения жителей п. Ситники, п. Неклюдово, 1-ой ф-ки, п. Железнодорожный	от р-на кв. «Дружба» до водопровода на ООО «Посуда» в р-не ул. Семашко п. Неклюдово	нет	ф 355 мм, 2000 м, ПНС – 375 м3/час	2025-2030	72,5	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
Итого п. Неклюдово							**85,5**	
с. Останкино								
14	Реконструкция (увеличение производительности) станции водоочистки и водозаборных сооружений (разработка ПСД строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино	Нет	400 куб.м./сут	2022-2029	19,0	ВИ
15	Реконструкция трех действующих скважин для забора воды, включая их промывку, очистку, дезинфекцию фильтра, а также замену насосных агрегатов	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Школьная	Нет	240 куб.м./сут	2022-2029	1,8	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
16	Вывод из эксплуатации водозаборной скважины по ул. Лесная в соответствии с требованиями к работам по ликвидационному тампонажу водозахватных устройств	Сокращение эксплуатационных затрат. Перераспределение нагрузки источников водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино, ул. Лесная	Нет	-	2022-2029	0,2	ВИ
17	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена на территории существующей (западная часть) и планируемой (восточная часть) застройки села (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, с. Останкино	Нет	2300 м, Ø110 мм	2022-2029	14,4	ВИ
Итого с. Останкино							**35,4**	
п. Чистое Борское								
18	Строительство новой водозаборной артезианской скважины, включая надземный павильон (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с.п. Чистое Борское, ул. Садовая	Нет	10,0 куб.м./час	2023	1,8	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
19	Строительство станции водоподготовки на территории действующих водопроводных сооружений (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения.	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с. п. Чистое Борское, ул. Садовая,4	да	253,7 куб.м./сут	2017-2020	30,43	ВИ
Итого п. Чистое Борское							**32,23**	
п. Большеорловское								
20	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Останкинский с/с, п. Большеорловское	Нет	800 м, п/э ф до 100 мм	2021-2029	5,0	ВИ
Итого п. Большеорловское							**5,0**	
с. Ямново								
21	Станция водоочистки в с. Ямново Борского района Нижегородской области	Повышение качества услуг водоснабжения. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново, ул. Школьная	да	150 куб.м./сут-1 очередь	2022-2029	57,7	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
22	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново	Нет	200 м, ф до 100 мм	2022-2025	1,3	ВИ
23	Строительство новых магистральных и разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ямново	Нет	5300 м, Ø110 - 160 мм	2022-2029	37,5	ВИ
Итого с. Ямново							**96,5**	
с. Селищи								
24	Строительство новой водозаборной артезианской скважины, включая надземный павильон (переоценка запасов, лицензия, разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Селищи, ул. Совхозная	Нет	70 куб.м/сут.	2024	1,8	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
25	Строительство станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Селищи	Нет	70 куб.м/сут	2023-2024	22,5	ВИ
26	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Селищи	Нет	200 м	2024	1,2	ВИ
27	Строительство новых магистральных и разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена, включая д. Завражное (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Селищи, д. Завражное	Нет	5900 м, Ø110 - 200 мм	2024-2027	42,8	ВИ
Итого с. Селищи							**68,3**	
д. Плотинка								
28	Реконструкция действующей скважины для забора воды, включая их промывку, очистку, дезинфекцию фильтров, а также замену насосных	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, подача	Нижегородская область, город областного значения Бор, д. Плотинка (Ямновский с/с), ул.	Нет	6,1 куб.м./час	2023	1,2	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
	агрегатов	абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Школьная, д. 238А					
29	Строительство блочной станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка	Нет	150 куб.м./сут 1 очередь – 50 м3/сут	2022-2024	32,1	ВИ
30	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка	Нет	250 м	2022-2025	1,5	ВИ
31	Строительство новых магистральных и разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Плотинка	нет	2300 м, Ø110 мм	2024-2029	15,0	ВИ
Итого д. Плотинка							**49,8**	

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
с. Ивановское								
32	Реконструкция двух действующих скважин для забора воды, включая их промывку, очистку, дезинфекцию фильтров, а также замену насосных агрегатов	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское, д. 97А и ул. Светлая,280А	Нет	300 куб.м./сут	2024	1,2	ВИ
33	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское	Нет	900 м	2024-2025	5,2	ВИ
34	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена на территории перспективной жилой застройки (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, южная и северо-западная части села Ивановское	Нет	2200 м, Ø110 мм	2024-2029	12,7	ВИ
35	Строительство блочной станции водоподготовки в с. Ивановское, Ямновский с/с г.о.г. Бор Нижегородской области, включая	Повышение качества услуг водоснабжения. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, с. Ивановское,	нет	300 м3/сут 1-очередь – 35 м3/сут	2023-2024	41,0	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
	резервуары для хранения запаса воды	объема питьевой воды						
Итого с. Ивановское							**60,1**	
д. Тугарино								
36	Строительство двух новых водозаборных артезианских скважин, включая надземный павильон (переоценка запасов, лицензия, разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, южнее д. Тугарино	Нет	125 куб.м./сут каждая	2024	3,7	ВИ
37	Строительство блочной станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, южнее д. Тугарино	Нет	125 куб.м/сут	2023-2024	31,8	ВИ
38	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, д. Тугарино	нет	500 м	2024	2,4	ВИ
39	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена на территории перспективной жилой застройки (разработка ПСД,	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ямновский с/с, западная и восточная	Нет	1200 м, Ø110 мм	2025-2029	5,8	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
	строительно-монтажные работы)	пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	части д. Тугарино					
Итого с. Тугарино							**43,7**	
п. Ситники								
40	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, с. п. Ситники	Нет	400 м	2022-2026	1,9	ВИ
п. Железнодорожный								
41	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Ситниковский с/с, п. Железнодорожный	Нет	1000 м	2025-2029	5,4	ВИ
с. Редькино								
42	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Редькинский с/с, с. Редькино	Нет	500 м	2025-2027	2,7	ВИ
д. Красная Слобода								

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
43	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободский с/с, д. Красная Слобода	Нет	500 м	2027-2029	3,1	ВИ
44	Обеспечение инженерной и дорожной инфраструктурой земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям на территории у д. Оманово г.о.г. Бор Нижегородской области	Обеспечение централизованным водоснабжением перспективной застройки	Краснослободский с/с, у д. Оманово	нет	29909 м п/э ф225 мм; 3190 м ф200 мм; 5252 м ф 63 мм	2019-2029	176,14	ВИ
45	Наружные сети водоснабжения с. Ивановское, д. Мякотинское, Краснослободского с/с . г.о.г. Бор, Нижегородской области	Обеспечение централизованным водоснабжением	Краснослободский с/с, д. Мякотинское, с. Ивановское	нет	20 км ф280 мм п/э	2021-2029	74,4	ВИ
Итого д. Красная Слобода							**253,64**	
п. Керженец								

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
46	Строительство блочной станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, с. п. Керженец	Нет	80 куб.м/сут	2023-2024	49,3	ВИ
47	Бурение эксплуатационных скважин на новой площадке (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, с.п. Керженец	Нет	80 куб.м/сут	2024	2,3	ВИ
48	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, с.п. Керженец	Нет	400 м	2023-2024	2,3	ВИ
Итого п. Керженец							**53,9**	
с. Городищи								
49	Строительство двух новых водозаборных артезианских скважин,	Повышение надежности, подача абонентам	Нижегородская область, город областного	Нет	-	2022	3,7	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
	включая надземный павильон (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	значения Бор, Краснослободской с/с, с. п. Городищи					
50	Строительство блочной станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, с. п. Городищи	Нет	330 куб.м./сут 1 очередь – 60 м3/сут	2021-2022	28,2	ВИ
51	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, с. п. Городищи	Нет	400 м	2027-2028	1,9	ВИ
52	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена на территории существующей (южная часть) и перспективной (северо-восточная часть) жилой застройки (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Краснослободской с/с, с. п. Городищи	Нет	5700 м, Ø110 - 160 мм	2027-2029	34,5	ВИ
Итого с. Городищи							**68,3**	
п. Пионерский								

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
53	Строительство новой водозаборной артезианской скважины, включая надземный павильон (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Пионерский	Нет	10 куб.м./сут	2024	1,8	ВИ
54	Замена ветхих участков водопроводной сети	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Пионерский	Нет	100 м, Ø110 мм	2025	0,5	ВИ
55	Строительство блочной станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, г. Бор, Краснослободский с/с, п. Пионерский	нет	10 куб.м./сут	2023-2024	15,0	ВИ
Итого п. Пионерский							**17,3**	
с.п. Память Парижской Коммуны (ППК)								
56	Строительство 2-х новых водозаборных артезианских скважин, включая надземные павильоны (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение надежности, подача абонентам максимального суточного объема воды с минимальными энергозатратами	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, с. п. Память Парижской Коммуны (восточная часть)	Нет		2026-2027	2,3	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
57	Строительство станции водоподготовки, совмещенной с насосной станцией 2-го подъема, включая резервуары для хранения запаса воды (разработка ПСД, строительно-монтажные работы)	Повышение качества услуг водоснабжения. Сокращение эксплуатационных затрат. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, с. п. Память Парижской Коммуны (восточная часть)	Нет	600 куб.м./сут;	2022-2023	75,7	ВИ
58	Демонтаж насосных станций 2-го и 3-го подъемов, хлораторной, а также тампонаж скважин по причине высокого амортизационного износа	Модернизация объектов централизованных систем водоснабжения	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, с. п. Память Парижской Коммуны (восточная часть)	Нет	-	2023	1,0	ВИ
59	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с, с. п. Память Парижской Коммуны	Нет	3000 м	2022-2029	17,4	ВИ
60	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена на селитебной территории, не охваченной ЦСВ* (разработка ПСД,	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного	Нижегородская область, город областного значения Бор, Память Парижской Коммуны с/с,	Нет	7500 м, Ø110 - 140 мм	2023-2029	48,7	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
	строительно-монтажные работы)	пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	с. п. Память Парижской Коммуны (юго-восточная часть)					
Итого с.п. ППК							**145,1**	
ИТОГО по МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор							**1556,07**	
МП «ЛИНДОВСКИЙ ККП и Б»								
п. Сормовский Пролетарий								
61	Реконструкция артскважины № 1 (глубина 42 м) Российская Федерация, Нижегородская область, город областного значения Бор, Линдовский сельсовет, п. с-за Сормовский Пролетарий, ул. Шоссейная, д.35	Установка частотных преобразователей, диспетчеризация. Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды установленного качества с минимальными энергозатратами	Российская Федерация, Нижегородская область, город областного значения Бор, Линдовский сельсовет, п. с-за Сормовский Пролетарий, ул. Шоссейная, д.35	НЕТ	- -	2024	0,650	ВИ
Итого п. Сормовский Пролетарий							**0,650**	
ИТОГО МП «ЛИНДОВСКИЙ ККП и Б»:							**0,650**	
АО ЖКХ «КАЛИКИНСКОЕ»								
д. Каликино								
63	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных	д. Каликино	Нет	1846 м	2024-2029	8,8	ВИ

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
		расходов воды						
64	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена по территории существующей и планируемой жилой застройки (западная часть)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	д. Каликино	Нет	3700 м	2022-2029	17,7	ВИ
Итого д. Каликино							**26,5**	
с. Кантаурово								
65	Замена ветхих водопроводных сетей	Повышение надежности, снижение количества аварий, сокращение неучтенных расходов воды	с. Кантаурово	Нет	3704 м	2022-2029	17,7	ВИ
66	Строительство новых разводящих сетей водоснабжения из полиэтилена по территории существующей жилой застройки	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на всей территории населенного пункта. Обеспечение нормативной надежности системы водоснабжения	с. Кантаурово	Нет	2700 м	2023-2029	12,9	ВИ
Итого с. Кантаурово							**30,6**	

№	Наименование мероприятия	Технико-экономическое обоснование мероприятия	Место размещения; Описание трассы	Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них			Оценка стоимости строительства, млн. руб	Источники финансирования
				Наличие ПСД (да/нет)	Производительность, м3/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год		
ИТОГО АО ЖКХ «КАЛИКИНСКОЕ»:							**57,1**	

Примечание: ЦСВ* - централизованные системы холодного водоснабжения

9.1. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Проектом Схемы водоснабжения муниципального округа город Бор предусматривается размещение (новое строительство) ряда насосных станций и резервуаров для хранения аварийного и регулирующего запаса воды. Строительство водонапорных башен на территории населенных пунктов муниципального округа не запланировано.

Размещение вышеперечисленных объектов необходимо выполнять в соответствии с утвержденными документами территориального планирования, кадастровыми границами установленных землепользователей, а также с учетом охранных зон источников питьевого водоснабжения и зон негативного воздействия (санитарно-защитных зон), установленных от производственных территорий и объектов специального назначения.

Таблица 64 – Ориентировочные размеры площадок для размещения насосных станций и резервуаров для хранения воды

Наименование площадки (узла)	Состав основных сооружений	Размеры площадок, га, при производительности узла, тыс. $м^3$/сут							
		до 0,8	0,8-12	12-32	32-80	80-125	125-250	250-400	400-800
Насосная станция отдельная	-	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	-	-
То же, с резервуарами чистой воды	2 резервуара, насосная станция подкачки	1,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	-	-
Резервуары чистой воды отдельные	2 резервуара	1,0	1,0	2,0	2,5	3,5	4,0	-	-

Точное местоположение и строительные характеристики транспортирующих и регулирующих объектов водоснабжения необходимо определить на стадии разработки проектно-сметной документации.

9.2. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснованиение

Рассматривая варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс водопровода) по территории муниципального округа город Бор, принято оптимальное технико-экономическое решение прокладки (строительства) нового водопровода – вдоль улично-дорожной сети.

Данное решение обусловлено прежде всего сокращением затрат на эксплуатацию разводящих сетей водопровода, а также требованиями к размещению источников наружного пожаротушения – пожарных гидрантов (СП 8.13130.2009).

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» необходимо соблюдать требования по прокладке разводящих сетей водоснабжения относительно ближайших объектов и инженерных коммуникаций (Таблица 26,Таблица 27).

Таблица 65 – Нормативные расстояния прокладки водопроводных сетей от объектов, зданий и сооружений

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до								
	Фундаментов Зданий и сооружений	Фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	Оси крайнего пути		Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением		
			Железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки	Железных дорог колеи 750 мм и трамвая			До 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	Свыше 1 до 35 кВ	Свыше 35 до 110 и более
Водопроводная сеть	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3

Таблица 66 – Расстояния по горизонтали (в свету) между водопроводом и соседними инженерными подземными сетями при их параллельной прокладке

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) до								
	водопровода	Канализации бытовой	Дренажной и бытовой канализации	Кабелей силовых всех напряжений	Кабелей связи	Тепловых сетей		Каналов, тоннелей	Наружных пневмомусоропроводов
						Наружная стенка канала, тоннеля	Оболчка бесканальной прокладки		
Водопроводная сеть	См. прим. 1	См. прим. 2	1,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1

Примечания:

1. При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии с СП 31.13330.

2. Расстояния от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать, м: до водопровода из железобетонных и асбестоцементных труб - 5; до водопровода из чугунных труб диаметром до 200 мм - 1,5, диаметром свыше 200 мм - 3; до водопровода из пластмассовых труб - 1,5.

Расстояние между сетями канализации и производственного водопровода в зависимости от материала и диаметра труб, а также от номенклатуры и характеристики грунтов должно быть 1,5 м.

9.3. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

При определении объема автоматизации сооружений водоснабжения учитываются их производительность, режим работы, степень ответственности, требования к надежности, а также перспектива сокращения численности обслуживающего персонала, улучшений условий труда работающих, снижение потребления электроэнергии, расхода воды и реагентов, требования защиты окружающей среды.

Система автоматизации сооружений водоснабжения должна предусматривать:

автоматическое управление основными технологическими процессами в соответствии с заданным режимом или по заданной программе;

автоматический контроль основных параметров, характеризующих режим работы технологического оборудования и его состояние;

автоматическое регулирование параметров, определяющих технологический режим работы отдельных сооружений и их экономичности.

Система автоматического управления должна предусматривать возможность местного управления отдельными устройствами или сооружениями.

В системах технологического контроля необходимо предусматривать: средства и приборы автоматического (непрерывного) контроля, средства периодического контроля (для наладки и проверки работы сооружений и др.).

Технологический контроль качественных параметров воды следует осуществлять непрерывно автоматическими приборами и анализаторами или, в случае отсутствия таковых, лабораторными методами.

Водозаборные сооружения подземных вод

На водозаборных сооружениях подземных вод при переменном водопотреблении рекомендуется предусматривать следующие способы управления насосами:

- дистанционное или телемеханическое - по командам их пункта управления (ПУ);
- автоматическое - в зависимости от уровня воды в приемном резервуаре или по давлению в сети.

Для скважин (шахтных колодцев) следует предусматривать автоматическое отключение насоса при падении уровня воды ниже допустимого.

На водозаборных сооружениях подземных вод следует предусматривать измерение расхода или количества воды, подаваемой из каждой скважины (шахтного колодца), уровня воды в камерах, в сборном резервуаре, а также давление на напорных патрубках насосов.

Насосные станции

Насосные станции всех назначений должны проектироваться, как правило, с управлением без постоянного обслуживающего персонала:

- автоматическим - в зависимости от технологических параметров (уровня воды в емкостях, давления или расхода воды в сети);
- дистанционным (телемеханическим) - из пункта управления;
- местным - периодически приходящим персоналом с передачей необходимых сигналов на пункт управления или пункт с постоянным присутствием обслуживающего персонала.

Для насосных станций с переменным режимом работы должна быть

предусмотрена возможность регулирования давления и расхода воды, обеспечивающих минимальный расход электроэнергии. Регулирование может осуществляться ступенчато - изменением числа работающих насосных агрегатов или плавно - изменением частоты вращения насосов, степени открытия регулирующей арматуры и другими способами, а также сочетанием этих способов.

Выбор способа регулирования режима работы насосной установки должен быть обоснован технико-экономическими расчетами.

В качестве регулируемого электропривода в насосных установках могут использоваться: частотный привод, привод на базе вентильного двигателя и другие.

Выбор вида привода осуществляется с учетом конструктивных особенностей насосных агрегатов, их мощности и напряжения, а также прогнозируемого режима работы насосной станции.

В автоматизируемых насосных станциях при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует осуществлять автоматическое включение резервного агрегата.

Система должна обеспечивать подачу воды с минимально возможными энергетическими затратами на единицу поданного объема воды, не допуская перегрузки отдельных агрегатов, работы их в зоне низких КПД, в зонах помпажа и кавитаций.

В насосных станциях должна предусматриваться блокировка, исключающая возможность подачи неприкосновенного пожарного, а также аварийного объемов воды в резервуарах на другие цели.

В насосных станциях должна предусматриваться автоматизация следующих вспомогательных процессов: промывки вращающихся сеток по заданной программе, регулируемой по времени или перепаду уровней, откачки дренажных вод в приямке, санитарно-технических систем и др.

В насосных станциях следует предусматривать измерение давления в напорных водоводах, а также контроль уровня воды в дренажных приямках, температуры подшипников агрегатов (при необходимости), аварийного уровня воды затопления (появления воды в машинном зале на уровне фундаментов электроприводов).

Станции водоподготовки

Следует предусматривать автоматизацию:

- дозирования коагулянтов и других реагентов;
- процесса обеззараживания хлором, озоном и хлор-реагентами, УФ-облучением;
- процесса фторирования и обесфторивания реагентным методом.

При переменных расходах воды автоматизацию дозирования растворов реагентов следует предусматривать по соотношению расходов обрабатываемой воды и реагента постоянной концентрации с местной или дистанционной коррекцией этого соотношения, при обосновании - по качественным показателям исходной воды и реагентов.

На фильтрах и контактных осветлителях необходимо предусматривать регулирование скорости фильтрования по расходу воды или по уровню воды на фильтрах с обеспечением равномерного распределения воды между ними.

В качестве дросселирующего устройства в регуляторах скорости фильтрования рекомендуется применять дисковые затворы и дроссельные поворотные заслонки. Допускается применение простейших поплавковых клапанов. В тех случаях, когда скорость фильтрования необходимо изменять, применяются управляемые регуляторы

скорости фильтрования, позволяющие задавать дистанционно с пульта управления режим работы фильтров.

Вывод фильтров на промывку следует предусматривать по уровню воды, величине потери напора в загрузке фильтра или качеству фильтрата; вывод на промывку контактных осветлителей - по величине потери напора или уменьшению расхода при полностью открытой регулирующей арматуре.

Допускается вывод фильтров и контактных осветлителей на промывку по временной программе.

На станциях очистки воды с числом фильтров свыше 10 следует автоматизировать процесс промывки. При числе фильтров до 10 следует предусматривать и полуавтоматическое сблокированное управление промывкой с пультов или щитов.

Схема автоматизации процесса промывки фильтров и контактных осветлителей должна обеспечивать выполнение в определенной последовательности следующих операций:

- управление по заданной программе затворами и задвижками на трубопроводах, подводящих и отводящих обрабатываемую воду;
- пуска и остановки насосов промывной воды и воздуходувок при водовоздушной промывке.

В схеме автоматизации следует предусматривать блокировку, допускающую, как правило, одновременно промывку только одного фильтра.

При подаче промывной воды насосами перед промывкой фильтров рекомендуется предусматривать автоматический выпуск воздуха из трубопровода промывной воды.

Продолжительность промывки следует устанавливать по времени или мутности промывной воды в отводящем трубопроводе.

Промывку барабанных сеток и микрофильтров следует принимать автоматической по заданной программе или по величине перепада уровней воды.

Насосы, перекачивающие растворы реагентов, должны иметь местное управление с автоматическим отключением их при заданных уровнях растворов в баках.

На установках для реагентного умягчения воды следует автоматизировать дозирование реагентов по величине pH и электропроводности. На установках для удаления карбонатной жесткости и рекарбонизации воды следует автоматизировать дозирование реагентов (извести, соли и др.) по величине pH, удельной электропроводности и т.п.

Регенерацию ионообменных фильтров следует автоматизировать:

- катионитных - по остаточной жесткости воды;
- анионитных - по электропроводности обработанной воды.

В станциях водоподготовки следует контролировать:

- расход воды (исходной, обработанной, промывной и повторно используемой);
- уровни в фильтрах, смесителях, баках реагентов и других емкостях;
- уровни осадка в отстойниках и осветлителях, расход воды и потери напора;
- в фильтрах (при необходимости) величину остаточного хлора или озона;
- величину pH исходной и обработанной воды;
- концентрации растворов реагентов (допускается измерение переносными приборами и лабораторным методом);
- другие технологические параметры, которые требуют оперативного контроля и

обеспечены соответствующими техническими средствами.

Водоводы и водопроводные сети. Резервуары для хранения воды

На водоводах следует предусматривать устройства для своевременного обнаружения и локализации аварийных повреждений.

Для периодических систематических измерений давления в водоводах и линиях сети, проводимых при контроле распределения потоков воды, а также рабочих органов запорной и запорно-регулирующий арматуры и отсутствия засоров, вызываемых попаданием посторонних предметов при авариях и ремонтах, следует предусматривать установку на трубах (или фасонных частях и корпусах арматуры) патрубков, перекрываемых пробковыми кранами диаметром 10 - 15 мм. При использовании этих патрубков для ввода устройств измерения скорости (или расхода), их диаметр следует принимать равным 50 мм.

Регулирование распределения воды по водоводам и линиям сети в зависимости от назначения, схемы управления и состава сооружений, системы подачи и распределения воды, следует производить изменением режима работы насосов основных питающих станций и локальных станций подкачки, а также изменением положения рабочих органов запорно-регулирующей арматуры, производимым вручную, дистанционно или автоматически по показанию приборов измерения давлений и подаваемого расхода в заданных контролируемых точках системы. Регулирование должно обеспечивать заданные режимы пополнения - срабатывания емкостей, поддержание требуемых свободных напоров в диктующих точках сети сверх допустимого предела при нормальном техническом состоянии систем и их падения ниже допустимого предела при авариях.

Целесообразность автоматизации тех или иных операций по регулированию работы системы, использование микропроцессоров и дистанционного управления следует определять сопоставлением достигаемого эффекта и требуемых для этого затрат.

В резервуарах и баках всех назначений следует предусматривать измерение уровней воды и их контроль (при необходимости) для использования в системах автоматики или передачи сигналов в насосную станцию или пункт управления.

Контролю подлежат:

- уровень неприкосновенного пожарного объема;
- уровень аварийного объема;
- минимальный уровень, обеспечивающий безаварийную работу насосов. В баках и резервуарах, оборудованных раздельными подающими и расходными линиями, на каждой подающей и каждой расходной линии должен устанавливаться расходомер.

Системы управления

В целях обеспечения подачи воды потребителям в необходимом количестве и требуемого качества следует, как правило, предусматривать централизованную систему управления водопроводными сооружениями.

Системы управления технологическими процессами следует принимать:

- диспетчерскую - обеспечивающую контроль и поддержание заданных режимов работы водопроводных сооружений на основе использования средств контроля, передачи, преобразования и отображения информации;
- автоматизированную (АСУ ТП) - включающую диспетчерскую систему

управления с применением средств вычислительной техники для оценки экономичности, качества работы и расчета оптимальных режимов эксплуатации сооружений. АСУ ТП должны применяться при условии их окупаемости.

Структуру диспетчерского управления следует предусматривать одноступенчатой, с одним пунктом управления. Для крупных систем водоснабжения с большим количеством сооружений, располагаемых на разных площадках, допускается двух- или многоступенчатая структура диспетчерского управления с центральным и местными пунктами управления.

Необходимость такой структуры следует в каждом случае обосновывать.

Диспетчерское управление системой водоснабжения должно быть составной частью диспетчеризации коммунального хозяйства населенного пункта.

Пункт управления системы водоснабжения должен оперативно подчиняться пункту управления промышленного предприятия или населенного пункта.

Диспетчерское управление системой водоснабжения должно обеспечиваться прямой телефонной связью пункта управления с контролируемыми сооружениями, различными службами эксплуатации сооружений, энергодиспетчером, управлением водопроводного хозяйства и пожарной охраной.

Пункты управления и контролируемые сооружения должны быть радиофицированы и, как правило, оснащены средствами часификации.

Диспетчерское управление необходимо сочетать с частичной или полной автоматизацией контролируемых сооружений. Объемы диспетчерского управления должны быть минимальными, но достаточными для исчерпывающей информации о протекании технологического процесса и состоянии технологического оборудования, а также оперативного управления сооружениями.

На сооружениях, не оснащенных полностью средствами автоматизации и требующих присутствия постоянного дежурного персонала для местного управления и контроля, допускается устройство операторских пунктов с подчинением их службе диспетчерского управления.

При разработке системы диспетчерского управления необходимо предусматривать:

- оперативное управление и контроль технологических процессов и работы оборудования;
- поддержание необходимых режимов работы системы водоснабжения и отдельных ее сооружений и их оптимизацию;
- своевременное обнаружение, локализацию и устранение аварий, полное или частичное сокращение дежурного персонала на отдельных сооружениях, экономию энергоресурсов, воды и реагентов.

Функции центрального пункта управления (ЦПУ) при двух- или многоступенчатой структуре диспетчерского управления заключаются в управлении всей системой водоснабжения как единым комплексом и координации работы всех ПУ. Функции ПУ ограничиваются управлением сооружениями подчиненного ему технологического узла.

Диспетчерское управление системой водоснабжения должно обеспечиваться прямой диспетчерской телефонной связью ПУ с контролируемыми сооружениями, службами управления по эксплуатации сооружений водоснабжения (аварийно-ремонтной, электротехнической, автоматики и КИП), начальником, главным инженером и главным энергетиком управления, вышестоящими диспетчерами энергетического хозяйства промышленного предприятия или города, диспетчером

системы электроснабжения, от которой получают электропитание сооружения водоснабжения.

Пункты управления и отдельные контролируемые сооружения должны включаться в систему административно-хозяйственной связи предприятия или города для решения служебных вопросов и создания обходных телефонных связей при повреждении прямой связи.

Объем и структуру телефонной связи (радиосвязи) диспетчерского управления необходимо определять исходя из общей схемы водоснабжения.

Технические средства диспетчерского управления и контроля должны обеспечивать диспетчеру возможности:

- непосредственно управлять технологическим процессом путем посылки команд, изменяющих состояние технологических агрегатов (включить-отключить, открыть-закрыть) и устанавливающих или меняющих режим работы сооружений и программы автоматических устройств;
- получать на ПУ отображение состояния технологической схемы и работы агрегатов в виде сигнализации на мнемонической схеме, на щите управления или дисплея;
- иметь на ПУ визуальный и документальный контроль технологических параметров и их отклонений от нормы в системе водоснабжения.

В системах диспетчерского управления и контроля для передачи управляющих сигналов и известительной информации рекомендуется применение как телемеханических, так и дистанционных технических средств.

При телемеханизации необходимо предусматривать диспетчерское управление:

- неавтоматизированными насосными агрегатами, для которых необходимо оперативное вмешательство диспетчера;
- автоматизированными насосными агрегатами на станциях, не допускающих перерыва в подаче воды и требующих дублирования управления;
- пожарными насосными агрегатами;
- задвижками на сетях и водоводах для оперативных переключений.

При телемеханизации диспетчерского управления необходимо предусматривать передачу на пункты управления данных измерений основных технологических параметров подачи, распределения и обработки воды.

В отдельных случаях допускается предусматривать только сигнализацию параметров.

При телемеханизации диспетчерского управления необходимо предусматривать сигнализацию:

- состояния всех телеуправляемых насосных агрегатов и задвижек, а также механизмов с местным или автоматическим управлением для информации диспетчера;
- аварийного отключения оборудования;
- затопления станции;
- общего предупреждения и общего аварийного состояния по каждому сооружению или технологической линии;
- характерных и предельно допустимых значений технологических параметров;
- тревоги (открытия дверей и люков) на неохраняемых объектах;
- пожарной опасности.

Способ диспетчерского управления и контроля следует принимать на основании технико-экономического сравнения вариантов.

АСУ ТП представляют собой высший этап автоматизации водопроводных сооружений и призваны обеспечивать оптимальное ведение технологических процессов водоснабжения. Основной характерной чертой АСУ ТП водоснабжения, отличающей ее от системы диспетчерского управления, является использование вычислительной техники для расчета оптимальных режимов работы водопроводных сооружений.

Под АСУ ТП водоснабжения подразумевают комплекс систем, состоящий из следующих подсистем:

- АСУ ТП подъема и обработки воды (АСУ ТП ПОВ), осуществляющей управление насосными станциями I подъема и водоочистными сооружениями (фильтровальными станциями, отстойниками, дозированием химических реагентов и др.);
- АСУ ТП подачи и распределения воды (АСУ ТП ПРВ), охватывающей резервуары чистой воды, насосные станции II и последующих подъемов, водопроводные сети.

Целью управления при функционировании АСУ ТП водоснабжения является оптимизация режимов для обеспечения надежного водоснабжения с минимальными затратами.

АСУ ТП системы водоснабжения должны иметь технико-экономические обоснования с расчетом экономической эффективности.

При проектировании АСУ ТП водоснабжения необходимо разработать:

- организационную структуру диспетчерского управления;
- функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач;
- программное обеспечение, т.е. программы выполнения на компьютере по задачам АСУ ТП;
- техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций АСУ ТП.

Пункты управления системы водоснабжения следует размещать на площадках водопроводных сооружений в административно-бытовых зданиях, зданиях фильтров или насосных станций (при создании необходимых условий по уровню шума, вибрации и т.п.), а также в здании управления водопроводным хозяйством.

Допускается поэтапная разработка диспетчерского управления и контроля элементами АСУ ТП по отдельным сооружениям системы водоснабжения объекта с перспективой в дальнейшем формирования комплекса подъема, транспортировки, водоподготовки, подачи и распределения воды в целом по системе.

9.4. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

В настоящее время процент оснащенности приборами учета воды зданий, строений и сооружений на территории муниципального округа город Бор составляет в среднем 65%.

Оснащение приборами учета расходов холодной воды по состоянию на 01.12.2019 года составляет:

а) в бюджетных учреждениях:

– холодной воды — 100%;

– горячей воды — 100%;

б) в многоквартирных домах (общедомовые приборы учета):

– холодной воды — 43%;

– горячей воды — 51%.

Схемой водоснабжения предусматривается дальнейшее повышение оснащенности абонентов-водопотребителей приборами учета воды с выходом к 2029-му году на 100%-й показатель.

Применение приборов учета при осуществлении расчетов за потребленную воду нормируется Постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 N 776 (в ред. от 22.05.2020 г.) "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод".

9.5. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Границы зон планируемого размещения объектов ЦСВ в городском округе город Бор представлены в составе Электронной модели централизованных систем холодного водснажения муниципального округа город Бор.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

10.1. Экологические аспекты при реализации мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения

При проведении мероприятий по строительству и реконструкции объектов водоснабжения (в том числе водозаборных сооружений) необходимо выполнять требования Федерального законодательства по организации зон их санитарной охраны.

Граница первого пояса зоны водопроводных сооружений совпадают с ограждением площадки сооружений и предусматривают следующие расстояния:

– от стен резервуаров фильтрованной (питьевой) воды, фильтров (кроме напорных) — не менее 30 м;

– от стен остальных сооружений и стволов водонапорных башен — не менее 15 м.

Санитарно-защитная полоса вокруг первого пояса зоны водопроводных сооружений, расположенных за пределами второго пояса зоны источника водоснабжения, имеет ширину не менее 100 м.

Территория первого пояса зоны спланирована, огорожена и озеленена.

На площадке предусмотрена система водоотведения от станции водоподготовки и от насосной станции второго подъема.

Предусмотрены вспомогательные сооружения: склад и трансформаторная подстанция. Предусмотрены подъездные пути и ко всем сооружениям шириной 3 метра и площадка для разворота машин. Выполнена привязка сооружений к местности.

На территории первого пояса зоны площадки водопроводных сооружений предусматривается сторожевая охрана и технические средства охраны.

На территории первого пояса зоны:

а) запрещаются:

– все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных водопроводных сооружений (подсобные здания, непосредственно не связанные с подачей и обработкой воды, должны быть размещены за пределами первого пояса зоны);

– размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе;

– прокладка трубопроводов различного назначения, за исключением трубопроводов, обслуживающих водопроводные сооружения;

– выпуск в поверхностные источники сточных вод, купание, водопой и выпас скота, стирка белья, рыбная ловля, применение для растений ядохимикатов и удобрений;

– здания должны быть канализованы с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные очистные сооружения, расположенные за пределами первого пояса зоны с учетом санитарного режима во втором поясе. При отсутствии канализации должны устраиваться

водонепроницаемые выгребы, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса при вывозе нечистот;

– должно быть обеспечено отведение поверхностных вод за пределы первого пояса;

– допускаются только рубки ухода за лесом и санитарные рубки леса.

Водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании. Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 (50) м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

К защищенным подземным водам относятся напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие в пределах всех поясов ЗСО сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов.

К недостаточно защищенным подземным водам относятся:

а) грунтовые воды, т.е. подземные воды первого от поверхности земли безнапорного водоносного горизонта, получающего питание на площади его распространения;

б) напорные и безнапорные межпластовые воды, которые в естественных условиях или в результате эксплуатации водозабора получают питание на площади ЗСО из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов через гидрогеологические окна или проницаемые породы кровли, а также из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

На территории второго пояса зоны водопроводных сооружений надлежит:

– осуществлять регулирование отведения территорий для населенных пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;

– благоустраивать промышленные, сельскохозяйственные и другие предприятия, населенные пункты и отдельные здания, предусматривать организованное водоснабжение, канализование, устройство водонепроницаемых выгребов, организацию отвода загрязненных поверхностных сточных вод и др.;

– производить только рубки ухода за лесом и санитарные рубки леса.

Во втором поясе зоны водопроводных сооружений запрещается:

– загрязнение территорий нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами и др.;

– размещение складов горючесмазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;

– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, которые могут вызвать микробные загрязнения источников водоснабжения;

– применение удобрений и ядохимикатов.

При определении границ второго и третьего поясов следует учитывать, что приток подземных вод из водоносного горизонта к водозабору происходит только из области питания водозабора, форма и размеры которой в плане зависят от:

– типа водозабора (отдельные скважины, группы скважин, линейный ряд скважин, горизонтальные дрены и др.);

– величины водозабора (расхода воды) и понижения уровня подземных вод;

– гидрологических особенностей водоносного пласта, условий его питания и дренирования.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора.

Основными параметрами, определяющими расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору (Тм). При определении границ второго пояса Тм принимается по таблице ниже (Таблица 67).

Таблица 67 - Время Тм расчет границ 2-го пояса ЗСО

Гидрогеологические условия	**Тм (в сутках)**	
	В пределах I и II климатических районов	**В пределах III климатического района <*>**
1.Недостаточно защищенные подземные воды (грунтовые воды, а также напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие непосредственную гидравлическую связь с открытым водоемом)	400	400
2.Защищенные подземные воды (напорные и безнапорные межпластовые воды, не имеющие непосредственной гидравлической связи с открытым водоемом)	200	100

Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами. При этом следует исходить из того, что время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчетного Тх (Тх принимается как средний срок эксплуатации водозабора - 25 - 50 лет).

Если запасы подземных вод обеспечивают неограниченный срок эксплуатации водозабора, третий пояс должен обеспечить соответственно более длительное сохранение качества подземных вод.

Определение границ второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения для различных гидрогеологических условий проводится в соответствии с методиками гидрогеологических расчетов.

Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения при выполнении строительных работ проектом предусмотрены следующие мероприятия:

– проезд строительной техники осуществлять только в пределах полосы отвода для производства работ;

– применение не токсичных (сертифицированных) строительных материалов;

– запрещение слива производственных (в том числе промывных вод) и бытовых отходов на поверхность земли;

– соблюдение требований по складированию отходов производства (строительного мусора) в специально предназначенных местах, имеющих покрытие, предотвращающее проникновение загрязняющих веществ в почву, а затем в водоносный горизонт.

10.2. Воздействие на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Проблемы рационального использования природных ресурсов, поиска и разработки эффективных методов защиты окружающей среды и, в частности, очистка промывных сточных вод станции водоподготовки приобретают на современном этапе особую актуальность.

Необходимой и неотъемлемой операцией в технологиях обезжелезивания подземных вод, использующих в качестве основной ступени очистки фильтровальные сооружения с зернистыми загрузками различных типов, является регенерация последних, как правило, отмывка чистой водой (иногда в сочетании с воздухом) от нерастворимых соединений железа. Согласно нормам количество резервируемой для промывки фильтров воды составляет 20% от производительности станции без системы повторного использования воды и 3–4% при повторном использовании промывной воды.

При обслуживании и эксплуатации станций обезжелезивания существует два подхода к решению проблемы, связанной с загрязненными промывными водами подземных вод:

– сброс в поверхностные водоёмы или водоотводящие сети населенных пунктов;

– осветление промывных вод для повторного использования с дальнейшим обезвоживанием осадка на иловых площадках.

В последние годы был принят ряд законодательных документов по охране окружающей среды, которые регламентируют сброс загрязненных промывных вод в водоёмы. Следует отметить, что сброс загрязненных вод в водоотводящие сети, содержащих только минеральные тонкодисперсные загрязнения, не рекомендуется по причине усложнения их эксплуатации, а также усложнения работы канализационных очистных сооружений.

С целью исключения негативного влияния на окружающую среду промывных сточных вод станции водоподготовки необходимо использовать высокоэффективные технологии соответствующие современным природоохранным нормам.

10.3. Экологические аспекты при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке

Во избежание негативного воздействия химических реагентов на окружающую природную среду, при их транспортировке, хранении и применении необходимо придерживаться следующих правил:

– для хранения и транспортирования раствора коагулянта следует применять кислотостойкие материалы и оборудование;

– условия хранения реагентов должны обеспечивать сохранность их свойств;

– при небольшой производительности водоочистных станций склад для хранения реагентов допускается оборудовать в блоке непосредственной очистки воды, в отдельном отсеке (помещении);

– помещение для хранения химических реагентов должно быть оборудовано дверными запорами, приточно-вытяжной вентиляцией, а также достаточным освещением.

11. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, относятся:

– показатели качества воды;

– показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

– показатели качества обслуживания абонентов;

– показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды, электрической энергии при транспортировке;

– соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды) реализации мероприятий инвестиционной программы;

– иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, и их расчета, перечень целевых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических показателей деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, за истекший период регулирования и результатов технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения в муниципальном округе город Бор приведены ниже (

Таблица **28**).

Таблица 68 – Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения МП «Линдовский ККП и Б» с зоной деятельности в границах г. Бор **в муниципальном округе округ город Бор**

№	Наименование показателей	Единица изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1.										
1.1	Аварийность системы коммунальной инфраструктуры	ед/км	0,486	0,483	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.2	Перебои в снабжении потребителей	час/чел	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24	24
1.4	Уровень потерь	%	27,3	27,3	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
1.5	Износ систем коммунальной инфраструктуры	%	49	49	47	45	43	43	43	43
3. Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры										
2.1	Уровень загрузки производственных мощностей	%	50,4	50,6	49,9	50,8	51	51	51	51
2.2	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета	%	90	100	80	100	100	100	100	100
4. Показатели качества предоставляемых услуг										
3.1	Соответствие качества воды установленным требованиям	%	81	83	83	85	87	87	87	87
5. Финансово-экономические показатели										
4.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100
6. Доступность услуги для потребителей										
5.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 69 – Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения АО «ЖКХ «Каликинское» в муниципальном округе город Бор

№	Наименование показателей	Единица изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1. Надежность (бесперебойность) снабжения услугой										
1.1	Аварийность системы коммунальной инфраструктуры	ед/км	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Перебои в снабжении потребителей	час/чел	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24	24
1.4	Уровень потерь	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Износ систем коммунальной инфраструктуры	%	100	100	100	100	100	98	98	98
2. Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры										
2.1	Уровень загрузки производственных мощностей	%	40	40	40	40	40	40	40	40
2.2	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета	%	64,8	70	75	80	85	85	85	85
3. Показатели качества предоставляемых услуг										
3.1	Соответствие качества воды установленным требованиям	%	75	80	85	90	95	100	100	100
4. Финансово-экономические показатели										
4.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	85,8	86	86	86	86	87,5	87,5	87,5
5. Доступность услуги для потребителей										

5.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	85,8	86	86	86	86	87,5	87,5	87,5

Таблица 41 – Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения МП "Линдовский ККП и Б" в муниципальном округе город Бор

№	Наименование показателей	Единица изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1. Надежность (бесперебойность) снабжения услугой										
1.1	Аварийность системы коммунальной инфраструктуры	ед/км	0,07	0,07	0,07	0,03	0,03	0	0	0
1.2	Перебои в снабжении потребителей	час/чел	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0
1.3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24	24
1.4	Уровень потерь	%	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Износ систем коммунальной инфраструктуры	%	13,6	15,6	17,6	19,6	21,6	23,6	25,6	27,6
2. Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры										
2.1	Уровень загрузки производственных мощностей	%	70	70	75	75	80	85	90	100
2.2	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета	%	75	80	80	80	80	85	85	85
3. Показатели качества предоставляемых услуг										
3.1	Соответствие качества воды установленным требованиям	%	95	95	95	95	95	95	100	100
4. Финансово-экономические показатели										
4.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100
5. Доступность услуги для потребителей										
5.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100

12. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

На территории муниципального округа город Бор имеются бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения:

1. Наружное водоснабжение коттеджного поселка «Княжево» (161 домовладение), Российская Федерация, Нижегородская область, г. Бор, примерно 0,3 км по направлению на северо-восток от ориентира д. Княжево

2. Водопровод хозяйственный питьевой, Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Неклюдово, улица Березовая Роща, участок 1

3. Водопровод хозяйственный питьевой, Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор, поселок Неклюдово, улица Березовая Роща, участок 1

4. Водопровод, Российская Федерация, Нижегородская область, муниципальный округ город Бор по ул.Нахимова, от д.18 до д.34.