



Администрация муниципального округа город Бор
Нижегородской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 29.09.2026

№ 6358

**Об утверждении технического задания на разработку
инвестиционной программы ООО «Региональные объединенные
системы водоснабжения и водоотведения Нижегородской области»
в отношении объектов водоснабжения и водоотведения
муниципального округа город Бор**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", требованиями Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения", администрация муниципального округа город Бор постановляет:

1. Утвердить прилагаемое техническое задание на разработку инвестиционной программы ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Нижегородской области» в отношении объектов водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор.

2. 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-официал» и

размещение на официальном сайте муниципального округа город Бор
bor.nobl.ru.

Первый заместитель
главы администрации
С.В. КИРИЧЕВ

Техническое задание на разработку инвестиционной программы

1. Основания для разработки Задания:

- Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление администрации муниципального округа город Бор 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».

2. Цели Задания

Основной целью Технического задания на разработку инвестиционной программы является решение приоритетных проблем по обеспечению устойчивого социально-экономического развития муниципального образования муниципальный округ город Бор Нижегородской области (в зоне действия Объекта Концессионного Соглашения) за период реализации Концессионного Соглашения, включая:

- повышение надежности работы объектов водоснабжения и водоотведения, в соответствии с нормативными требованиями;
- повышение качества услуг водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение доступности для потребителей товаров и услуг;
- повышение экологической безопасности работы объектов Концессионного Соглашения.

3. Описание Объекта Концессионного Соглашения и инвестиционной программы

Объектом Концессионного Соглашения и концессионной программы служит система холодного водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области.

Таблица 1. Общие технические показатели системы холодного водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Показатели	Значение
1.	Протяженность муниципальных сетей холодного водоснабжения, км	357,639
2.	Протяженность муниципальных сетей водоотведения, км	275,016
3.	Количество муниципальных водозаборных сооружений	14
4.	Количество канализационных насосных станций	60
5.	Количество очистных сооружений	9

Техническое Задание формируется на основании утвержденных схем водоснабжения и водоотведения. В соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Бор Нижегородской области на период с 2014 по 2029 год, утвержденной постановлением администрации муниципального округа город Бор Нижегородской области от 20 ноября 2025 г. № 8125 (далее по тексту - Схема водоснабжения/водоотведения) структура водопотребления абонентов, обслуживаемых с использованием Объекта соглашения составляет 59% - население; 7,0% - бюджетные организации; 34% - прочие потребители. Прогноз

распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов приведен в пункте 8.2.2 Схемы водоснабжения.

Системы централизованного холодного водоснабжения муниципального образования муниципальный округ город Бор должны обеспечить максимально возможное водопотребление населенных пунктов в соответствии с расчетами, приведенными в разделе 8.3 Схемы водоснабжения.

Комплекс мероприятий, предусмотренных документами территориального планирования, планировки территорий, социально-экономического развития и стратегического прогнозирования в муниципальном образовании муниципальный округ город Бор предусмотрен в таблице 6 Схемы водоотведения.

Основным пользователем услуги водоотведения в муниципальном образовании муниципальный округ город Бор по эксплуатационной зоне объекта Концессионного Соглашения является население (69%). Доля бюджетных организаций составляет 9%, иных юридических лиц, в том числе и производственных объектов - 22%. Баланс поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения и отведение стоков приведен в таблицах №№ 13, 14, 15 Схемы водоотведения. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в систему водоотведения (в том числе и по децентрализованной схеме) приведены в таблице №19 Схемы водоотведения. Структурный баланс ожидаемого поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по эксплуатационной зоне Объекта Концессионного Соглашения приведен в таблице № 21 Схемы водоотведения.

4. Основные мероприятия, подлежащие выполнению Концессионером для обеспечения достижения целей и минимально допустимых плановых значений показателей деятельности Концессионера, с описанием основных характеристик этих мероприятий:

№ п/п	Основные направления	Описание, сроки
1.	Мероприятия по повышению энергоэффективности	Цель мероприятий: повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, в т.ч. отдельных их элементов, энергетической и операционной эффективности. Реализация осуществляется в соответствии с разрабатываемой Концессионером программой в области энергосбережения и повышения энергетической Эффективности. Срок разработки программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности – период с 2026 по 2027 гг. Модернизация объектов водоснабжения и водоотведения в части оснащения автоматизированной системой коммерческого, технического и комплексного учета электрической энергии для работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности Период реализации мероприятий: с 2026 года по 31 декабря 2030 г. (включительно)
2.	Реконструкция существующих водозаборных сооружений, сооружений водоподготовки, подкачивающих станций, канализационных насосных станций и очистных сооружений	Цель мероприятий: достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов водоснабжения и водоотведения, повышение эффективности работы систем централизованного водоснабжения и водоотведения, в т.ч. улучшение качества очистки стоков; повышение надежности, энергетической и операционной эффективности; повышение эффективности оперативного управления; повышение скорости реагирования на нештатные ситуации; снижение

№ п/п	Основные направления	Описание, сроки
		человеческого фактора; автоматизированный сбор первичной информации и формирование отчетов. Мероприятий выполняются поэтапно с проведением диагностики, оценки параметров работы систем и реконструкции на основе переустройства и модернизации существующих водозаборных сооружений, сооружений водоподготовки, подкачивающих станций, канализационных насосных станций и очистных сооружений, в т.ч. путем реализации следующих комплексных мер и действий: – оценка запасов водных ресурсов, разведка запасов, бурение новых скважин (с учётом Схемы водоснабжения/водоотведения, инвестиционных программ Концессионера); – разработка разрешительной экологической документации с определением точек сброса в водные объекты и нормативами допустимого сброса исходя из категорий водных объектов; – улучшение качества подаваемой в сеть холодной воды, в т.ч. с заменой оборудования, модернизацией или изменением технологической схемы работы системы водоснабжения, с обустройством станции водоподготовки (при необходимости); – автоматизация и диспетчеризация работы элементов системы водоснабжения и водоотведения; – создание системы автоматизированного управления подачей воды в сеть водоснабжения; – модернизация и перевооружение объектов водоснабжения и водоотведения путем установки энергоэффективного насосного и иного оборудования; – выработка решений по реконструкции, капитальному ремонту или новому строительству ОСК. Период реализации мероприятий: с 2026 года по 31 декабря 2050 г. (включительно). Этапы реализации мероприятий определить инвестиционными программами Концессионера.
3.	Реконструкция сетей водоснабжения и водоотведения	Цель мероприятий: достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения, развитие систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с утвержденной схемой водоснабжения и водоотведения городского округа город Бор Нижегородской области. Мероприятия реализуются в соответствии с утвержденной Схемой водоснабжения/водоотведения, инвестиционной программой Концессионера. Мероприятия выполняются путем реализации следующих комплексных мер и действий:

№ п/п	Основные направления	Описание, сроки
		- реконструкция не менее 70 км. - сетей водоснабжения, не менее 56 км. - сетей водоотведения с применением современных энергоэффективных материалов в зависимости от параметров эксплуатации сети водоснабжения и водоотведения преимущественно с применением некоррозирующего материала; - создание автоматизированной системы коммерческого учета воды, потребленной абонентами. Период реализации мероприятий: с 2026 года по 31 декабря 2050 г. (включительно). Этапы реализации мероприятий определяются инвестиционной программой Концессионера.
4.	Оснащение специальной техникой для обслуживания объектов и сетей, реконструкции трубопроводов, оборудованием для диагностики сетей, оборудованием для диагностики энергетических систем, оборудованием для лабораторного контроля и анализа питьевой и поверхностной воды и стоков	Цель мероприятия: эффективность эксплуатации объекта концессионного соглашения, повышение надежности и отказоустойчивости энергетических систем, систем водоснабжения и водоотведения, снижение времени реагирования на инциденты, производственный контроль за качеством питьевой воды и очистки стоков. Мероприятий выполняются в два этапа путем реализации следующих комплексных мер и действий: 1 этап (период реализации с 2026 по 2030 г.г.): - оснащение транспортными средствами, спецтехникой для эксплуатации объектов и сетей, реконструкции трубопроводов, оборудованием для диагностики сетей, оборудованием для диагностики энергетических систем. - оснащение оборудованием для производственно-лабораторного контроля, контроля за соблюдением норм и требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства, оснащение лаборатории лабораторным, измерительным и иным оборудованием, необходимым для аккредитации и осуществления систематического контроля 2 этап (период реализации с 2031 по 2036): - дооснащение транспортными средствами, спецтехникой для эксплуатации объектов и сетей, реконструкции трубопроводов, оборудованием для диагностики сетей, оборудованием для диагностики энергетических систем. - дооснащение для расширения аккредитации лаборатории оборудованием для производственно-лабораторного контроля, контроля за соблюдением норм и требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства, оснащение лаборатории лабораторным, измерительным и иным оборудованием, необходимым для аккредитации и осуществления систематического контроля

5. Основные мероприятия, подлежащие выполнению Концессионером для обеспечения достижения целей и минимально допустимых плановых значений показателей деятельности Концессионера на период с 2026 года по 31 декабря 2030 г.:

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
1.	Мероприятия по повышению энергоэффективности	1.1. Диагностика состояния элементов энергоснабжения объектов водоснабжения и водоотведения с определением требуемой категории надежности. 1.2. При необходимости получение технических условий и техприсоединения для приведения энергоснабжения объектов водоснабжения и водоотведения к нормативному состоянию. 1.3. Диагностика возможности пересмотра ценовых категорий и видов напряжения в точках поставки электрической энергии и мощности. 1.4. Реконструкция объектов водоснабжения и водоотведения в части модернизации электроустройств для приема, преобразования и распределения электроэнергии. 1.5. Модернизация объектов водоснабжения и водоотведения в части оснащения автоматизированной системой коммерческого, технического и комплексного учета электрической энергии для работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности.	19 000 тыс. руб.
2.	Реконструкция существующих водозаборных сооружений, сооружений водоподготовки, подкачивающих станций	Насосные станции 1-го подъема водозаборов 2.1. Подбор и установка приборов учета воды с возможностью дистанционной передачи данных (Скважины Водозабора «Ивановский Кордон» 15 приборов учета типа УЗСВ 100-125; Скважины сельских поселений 28 приборов типа УЗСВ 32-65) 2.2. Мероприятия по оценке текущего и проектного дебита скважин, динамики изменения	84 000 тыс. руб. в т.ч. мероприятия: п. 2.1 – 4 200 тыс. руб., п. 2.4 – 19 600 тыс. руб., п. 2.7 – 11 000 тыс. руб., п. 2.10 – 6 000 тыс. руб., п. 2.11 – 12 000 тыс. руб.

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
		качества воды, динамики изменения динамических уровней, определение скважин, находящихся в нормативном состоянии и подлежащих реконструкции (перебурированию). 2.3. Манометрическая съемка давлений в водоводах от станций 1-го до станций 2-го подъема, составление оценочного гидравлического расчета, определение сетей с нормативной пропускной способностью и сетей подлежащих ремонту (перекладке). 2.4. Модернизация насосного оборудования с заменой на новое, наиболее подходящее под требуемые характеристики сети и дебита скважин (Скважины Водозабора «Ивановский Кордон» 15 насосных агрегатов типа ЭЦВ-10-120-60; Скважины сельских поселений 28 типа ЭЦВ 5(6) 6,3-16 **; Скважины Водозабора «Ивановский Кордон» 15 ШУ типа ОНИКС МК3(100)-GPRS-O-IP54-УХЛ2 ; Скважины сельских поселений 18 ШУ типа ОНИКС МК3(25)-GPRS-O-IP54-УХЛ2, 10 ШУ типа ОНИКС ЧР-24-GPRS-IP54-У3.1). 2.5. Реконструкция объектов водоснабжения в части устройства станций управления и диспетчеризации под мощности электродвигателей подобранных насосных агрегатов с организацией диспетчерского контроля на базе диспетчерской службы Концессионера. 2.6. Оценка состояния зон санитарной охраны 1-го пояса, реконструкция водозаборных сооружений в части	

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
		проведения комплекса работ по улучшению характеристик и эксплуатационных свойств водозаборных сооружений в части обустройства санитарной охраны 1-го пояса. 2.7. Оценка необходимости и достаточности станций водоочистки с последующей реконструкцией, модернизацией или новым строительством (Станция обезжелезивания в п. ППК производительностью до 2500 м3/сутки модульного типа в блок-контейнере, с системой обеззараживания с использованием гипохлорита натрия и насосной группой; модернизация насосной станции и резервуарного парка). Насосные станции 2-го и 3-го подъема 2.8. Переустройство объектов водоснабжения в части оснащения приборами учета воды с возможностью дистанционной передачи данных. 2.9. Оценка объемов отпуска в сеть, неравномерности водопотребления, объемов резервуарного парка, текущей и перспективной потребности в объемах водоснабжения, принятие решения о достаточности/недостаточности и мощностей станций 1го подъема и водоочистки. 2.10. Модернизация объектов водоснабжения в части замены насосного оборудования на новое, соответствующее требуемым характеристикам сети и дебита скважин, оснащения станциями управления и диспетчеризации подобранными под мощности электродвигателей насосных агрегатов (Станция 2-го	

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
		подъема Водозабора «Ивановский Кордон»: замена насосной группы из 3-х насосных агрегатов типа Д мощность до 90 КВт, ШУ и автоматики на 3 насоса с 3-мя ЧРП, контроллер, телеметрия). 2.11. Переустройство объектов водоснабжения в части оснащения SCADA системой, системой диспетчеризации со сбором данных телеметрии объектов на собственные сервера предприятия и созданием диспетчерских разных уровней (Установка 14 серверов сбора данных, из них 12 в сельских поселениях, программное обеспечение, телекоммуникационное оборудование под сети GSM GPRS, LTE.).	
3.	Реконструкция существующих канализационных насосных станций и очистных сооружений	Канализационные насосные станции 3.1. Модернизация объектов водоотведения, в т.ч. с оценкой текущей и проектной производительности канализационных насосных станций, количества насосов и их нагрузки, характера стоков, проведением манометрической съемки давлений в напорных коллекторах, составлением оценочный гидравлический расчета. Диагностика системы водоотведения с определением сетей с нормативной пропускной способностью и сетей подлежащих реконструкции или ремонту. 3.2. Модернизация объектов водоотведения в т.ч. с заменой насосного оборудования под требуемые характеристики сети, с оснащением станциями управления и диспетчеризации под мощности электродвигателей подобранных насосных агрегатов с переустройством	51 000 тыс. руб. в т.ч. мероприятия п.п. 3.2 – 7 900 тыс. руб.

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
		объектов водоотведения в части оснащения SCADA системой, системой диспетчеризации со сбором данных телеметрии объектов на собственные сервера предприятия и созданием диспетчерских разных уровней (КНС модульного без павильонного типа с производительностью до 1500м3/сутки, замена погружных канализационных насосов 19 шт на насосы типа CNP 3-11 кВт; Автоматизация и диспетчеризация КНС модульного без павильонного типа 26 шт ШУ типа ОНИКС МК4-2*3 (10-25)-GPRS-O-IP54-УХЛ2) Очистные сооружения канализации 3.3. Переоформление разрешительной экологической документации с определением точек сброса в водные объекты и нормативами допустимого сброса исходя из категорий водных объектов. 3.4. По результатам этапа получения разрешительной экологической документации принятие решений по реконструкции, капитальному ремонту или новому строительству ОСК.	
4.	Реконструкция сетей водоснабжения и водоотведения	Сети водоснабжения 4.1. Поэтапная реконструкция сетей водоснабжения с анализом аварийности адресных участков водопроводных сетей с последующей заменой участков с применением современных энергоэффективных материалов в зависимости от параметров эксплуатации сети водоснабжения преимущественно с применением	120 000 тыс. руб. в т.ч. мероприятие п. 4.2 – 10 000 тыс. руб.

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
		некоррозирующего материала или капитальным ремонтом. 4.2. Перевооружение системы водоснабжения в части оснащения точек поставки воды абонентам автоматизированной системой коммерческого учета воды. Сети водоотведения 4.3. Поэтапная реконструкция сетей водоотведения с анализом аварийности адресных участков канализационных сетей по видам неисправностей, в т.ч.: - диагностика проблемных участков самотечных сетей канализации с определением уровней заполнения, полезных нагрузок, уклонов и общего состояния, перекладка с применением современных энергоэффективных материалов в зависимости от параметров эксплуатации сети водоотведения преимущественно с применением некоррозирующего материала, санация выявленных проблемных участков сетей; - диагностика проблемных участков напорных сетей канализации с определением характера износа и общего состояния, перекладка с применением современных энергоэффективных материалов в зависимости от параметров эксплуатации сети водоотведения преимущественно с применением некоррозирующего материала, санация выявленных проблемных участков сетей	
5.	Оснащение специальной техникой для обслуживания объектов и сетей, реконструкции трубопроводов,	5.1. Приобретение транспортных средств, специальной техники для эксплуатации объектов и сетей, реконструкции	83 000 тыс. руб. в т.ч. мероприятия п. 5.1 – 70 000 тыс. руб., п. 5.2 – 10 000 тыс. руб.

№ п/п	Основные направления	Описание	Плановая стоимость, тыс. руб. (без НДС)
	оборудованием для диагностики сетей, оборудованием для диагностики энергетических систем, оборудованием для лабораторного контроля и анализа питьевой и поверхностной воды и стоков	трубопроводов, оборудования для диагностики сетей, оборудования для диагностики энергетических систем. 5.2. Приобретение оборудования для производственно-лабораторного контроля, контроля за соблюдением норм и требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства. 5.3. Приобретение лабораторного, измерительного и иного оборудования, необходимого для аккредитации и осуществления систематического контроля.	

Затраты на выполнение приведенных в разделе 5 Задания Концедента мероприятий могут быть перераспределены между подразделами, стоимость мероприятий, приведенных в разделе 5 Задания Концедента, подлежит корректировке с учетом результатов закупочных процедур, осуществляемых Концессионером в соответствии с положениями Федерального закона № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Стоимость мероприятий не должна превышать значения Предельных размеров расходов Концессионера на Реконструкцию Объекта Соглашения, предусмотренные в Приложении № 9 к концессионному Соглашению.

6. Показатели, которые должны быть достигнуты по итогам реализации инвестиционной программы

Показатели энергетической эффективности:

Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах):

6 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
10%	26,85%	26,60%	26,35%	26,10%	25,85%	25,60%	25,35%	25,10%	24,85%	24,60%	24,35%
9 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%	24,10%

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб.м):

6 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044

2019 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт*ч/куб.м):

2016 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
0,585	0,584	0,583	0,582	0,581	0,580	0,579	0,578	0,576	0,575	0,574	0,573
2019 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м):

2016 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
0,657	0,624	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591
2019 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб.м):

2016 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
0,392	0,373	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
2019 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353

Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения -количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км):

2016 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35
2019 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Показатель надежности и бесперебойности водоотведения -удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км):

2016 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85	2,85
2019 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
2,85	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

Показатели качества питьевой воды:

Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в процентах):

6 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
6,0	16,0	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0	12,0	10,0	10,0	10,0	8,0
9 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
8,0	8,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в процентах):

6 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	8,0	8,0
9 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
8,0	8,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Показатели качества очистки сточных вод:

Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) систем водоотведения (в процентах):

6 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
6,0	56,0	56,0	50,0	50,0	50,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
9 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0,0	35,0	35,0	35,0	35,0	30,0	30,0	30,0	20,0	20,0	20,0	20,0

Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах):

6 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 год	2040 год	2041 год	2042 год	2043 год	2044 год	2045 год	2046 год	2047 год	2048 год	2049 год	2050 год
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7. Задачи, которые должны быть решены при разработке инвестиционной программы

При разработке инвестиционной программы должны быть решены следующие задачи:

- Для первого долгосрочного периода (2026-2030 гг.):
- Формирование адресного списка мероприятий;

- Обоснование стоимости мероприятий (предпочтительно – на базе сметных расчётов, при их отсутствии – на базе других методов оценки, установленных ПП РФ № 641 от 29.07.2013 г.);
- Обоснование необходимости реализации мероприятий;
- Определение сроков реализации мероприятий;
- Для последующего периода (2031-2050 гг.):
 - Определение предварительного объёма инвестиционных мероприятий в пределах групп;
 - Обоснование необходимости реализации мероприятий.
 - Укрупнённая оценка стоимости по группам мероприятий.

Разработанная инвестиционная программа должна включать в себя:

- Пояснительную записку;
- Стандартизированные формы согласно действующему законодательству.

Разработанная инвестиционная программа подлежит утверждению в установленном порядке (согласно требованиям ПП РФ № 641 от 29.07.2013 г.).
