

АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА  
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

" 24 " марта 2025 г.

Регистрационный № 1442



Российская Федерация  
Новгородская область

## **КОМИТЕТ ПО ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

25.03.2025 № 14/1

Великий Новгород

#### **О внесении изменений в инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2024-2028 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлениями Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 года № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о комитете по тарифной политике Новгородской области, утвержденным постановлением Правительства Новгородской области от 21.07.2016 № 258, на основании обращения муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» от 04.03.2025 № 593 комитет по тарифной политике Новгородской области

#### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление комитета по тарифной политике Новгородской области от 21.09.2023 № 53/1 «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2024-2028 годы» изменения, изложив приложение в редакции:

«Приложение  
к постановлению  
комитета по тарифной политике  
Новгородской области  
от 21.09.2023 № 53/1

**Инвестиционная программа  
муниципального унитарного предприятия «Боровичский  
ВОДОКАНАЛ» на 2024 – 2028 годы**

**1. Паспорт инвестиционной программы**

Наименование программы	Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2024 - 2028 годы
Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы.	Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ» (МУП Боровичский ВОДОКАНАЛ") Юридический и почтовый адрес: юридический адрес - 174406, г. Боровичи, Новгородская область, ул. Парковая, д. 2. почтовый адрес - 174406, г. Боровичи, Новгородская область, ул. Л.Толстого, д. 78. Руководитель предприятия, телефон: Исполняющий обязанности директора – Сюгин Виктор Николаевич тел/факс - (81664) 4-04-13  Ответственные за проект, телефон: Заместитель директора по экономике и финансам - Цивилева Ирина Федоровна, тел. (81664)40413 Начальник ПТО Погодина Светлана Викторовна, тел. (81664)40695
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение.	Комитет по тарифной политике Новгородской области  Юридический адрес: 173001, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 6/11, тел. (8162)69-30-55
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение.	Администрации Боровичского муниципального района  Первый заместитель Главы Администрации Боровичского муниципального района: Мелешев Максим Евгеньевич  Юридический адрес - 174411, г. Боровичи, Новгородская область, ул. Коммунарная, д. 48 тел. - (81664) 9-12-08

**Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения**

№ п/п	Наименование показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения	Ед. изм.	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Водоотведение</b>							
<b>1.</b>	<b>Показатели качества</b>						
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	3	3	3	3	3
1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимита на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37
<b>2.</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности</b>						
2.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0
<b>3.</b>	<b>Показатели энергетической эффективности</b>						
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/ куб.м	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692

**2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоотведения, предусмотренных мероприятиями (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации), описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия**

2.1. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоотведения, предусмотренных мероприятиями (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации), основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия.

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации	Стоимость мероприятий в базовых ценах 2023 г, тыс. руб.	Обоснование необходимости выполнения мероприятия (цель реализации)	Краткая характеристика мероприятий /основные технические характеристики объектов ВКХ		Основные технические характеристики объекта, построенного (реконструированного, модернизируемого) в ходе реализации мероприятий	
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водоотведение								
1	Реконструкция БОС (Боровичская централизованная система водоотведения - далее Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района (разработка и экспертиза проекта)	2025-2028	20000	Улучшение качества очистки сточных вод, снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду, снижение негативного воздействия на окружающую среду, устранение предписаний надзорных органов	Сброс очищенных сточных вод не соответствующих качеству для сброса в водный объект рыбохозяйственного значения. Загрязнение водного объекта	Сброс сточных вод после очистки на очистных сооружениях с доведением качества сточных вод до утвержденных требований к сточным водам, сбрасываемым в водоемы рыбохозяйственного значения (после реализации проекта)	Не соответствует Приказу Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»	Соответствует: 1. Приказу Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» 2. Постановлению Главного государственного

								санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (после реализации проекта).
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения с описанием и местом расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов.

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов	
		Инвентарный номер	Место расположения, адрес
1	2	4	5
	Водоотведение		
1	Реконструкция БОС (Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района (разработка и экспертиза проекта)	14363, 14364, 14366, 14367, 14373, 14374, 14388, 14389, 14390, 14391, 14393, 14407, 14397, 14411, 14368, 14615.	ЗУ с кад. № 53:02:0151004:139 Новгородская об., п. Волгино, Сушанское с.п.

Комплекс биологических очистных сооружений (далее - БОС) Боровичской централизованной системы водоотведения, расположенный в п. Волгино Боровичского района, предназначен для очистки сточных вод, образующихся в результате бытовой и производственной деятельности потребителей, а также ливневые и дренажные воды, попадающие в систему канализационных сетей г. Боровичи.

Основные элементы системы централизованного водоотведения г. Боровичи, как единого технологического комплекса, состоящего из канализационных насосных станций и коллекторов, создавались с 1974 года и рассчитаны для биологической очистки сточных вод населенного пункта.

Согласно утвержденного технического проекта реконструкции и расширения канализации г. Боровичи 1974 года, показатели загрязняющих веществ на сбросе в водный объект р. Мста составляли:

Наименование загрязняющего вещества	Показатели состава сточных вод в соответствии с санитарными требованиями, мг/дм	Показатели состава сточных вод в соответствии с санитарными требованиями,
-------------------------------------	---	---

	1980 г.	мг/дм 2000 г.
БПКполн	10,0	7,0
Взвешенные вещества	26,0	24,0
Нефтепродукты	0,14	0,10
Железо	1,38	0,90
Хром трехвалентный	1,38	0,90
Цинк	0,06	0,05

На сегодняшний день биологические очистные сооружения должны обеспечивать бесперебойное гарантированное качество очистки сточных вод до норм, предусмотренных для водоемов рыбохозяйственного назначения 1 категории согласно Приказа Минсельхоза России от 13.12.2016. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», со следующими показателями:

Наименование загрязняющего вещества	Показатели состава сточных в соответствии с требованиями, мг/дм <sup>3</sup>
БПКполн	3,0
Взвешенные вещества	10,15
Нефтепродукты (нефть)	0,05
Железо	0,10
Хром трехвалентный	0,07
Цинк	0,01
Марганец	0,01
Никель	0,01
Медь	0,001
Фенол, гидроксибензол	0,001
АСПАВ	0,10
Фосфаты (по фосфору)	0,20

Действующая технология очистки стоков на БОС п. Волгино Боровичского района, не позволяет выполнить очистку сточных вод до показателей для сброса в рыбохозяйственный водоем 1 категории.

**3. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций, а также перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем (или) водоотведения**

3.1. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций, будут учтены в проекте по реконструкции БОС (Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района.

3.2. Перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемые организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения.

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Краткая характеристика мероприятий/ основные технические характеристики объектов		Обоснование необходимости выполнения мероприятия с указанием обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения
				до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7
Водоотведение						
1	Капитальные вложения в объект основного средства - Передвижная мастерская на базе ГАЗ-С41R13 (автомастерская для обслуживания канализационных сетей)	2024	4900	В настоящее время в автопарке предприятия имеется автомобиль ЗИЛ 5301ПО (грузовой фургон), приобретен в 2017 году б/у, год выпуска 1998, пробег 399000 км. В соответствии с Актом обследования транспортного средства от 20.03.2024 года	Передвижная мастерская на базе ГАЗ-С41R13 имеет прогрессивную сдвоенную кабину для обслуживающего персонала, имеет в наличии фургон для размещения специализированного каналопромывочного оборудования «Посейдон», с целью своевременного устранения засоров, промывки и прочистки канализационных сетей на территории города Боровичи и Боровичского района.	Данное мероприятие позволит обеспечить участок по обслуживанию канализационных сетей передвижной мастерской, ранее, функции которой выполнял автомобиль ЗИЛ 5301ПО. Основной целью мероприятия является обеспечение бесперебойной работы канализационных сетей, протяженность которых составляет 153,75 км, своевременная локализация и ликвидация аварий и повреждений на напорных трубопроводах, в соответствии с СП 517.1325800.2022 «Эксплуатация централизованных систем, сооружений водоснабжения и водоотведения» утверждённого Приказом Минстроя России от

				имеет полный износ по основным техническим характеристикам состояния агрегата, остаточная стоимость нулевая.		06.06.2022 № 453/пр, выполнение требований СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, 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.
2	Капитальные вложения в объект основного средства - Передвижная мастерская на базе ГАЗ-С41R13 (автомастерская для обслуживания канализационных сетей)	2025	5066,67	В настоящее время в автопарке предприятия имеется автомобиль ЗИЛ (грузовой фургон) гос. номер Е977МО, год выпуска 1998, пробег 422419 км. В соответствии с	Передвижная мастерская на базе ГАЗ-С41R13 имеет прогрессивную сдвоенную кабину для обслуживающего персонала, имеет в наличии фургон для размещения специализированного оборудования(генератор, сварочный аппарат и т.д.) с целью своевременного	Данное мероприятие позволит обеспечить участок по обслуживанию канализационных сетей сетевого района № 2 передвижной мастерской, ранее, функции которой выполнял автомобиль ЗИЛ (грузовой фургон) гос. номер Е977МО. Основной целью мероприятия является обеспечение бесперебойной работы канализационных сетей Боровичского района, отдаленность которых от производственной базы

				Актом осмотра транспортного средства от 06.02.2025г. имеет полный износ по основным техническим характеристикам состояния агрегата.	устранения засоров, промывки и прочистки канализационных сетей на территории Боровичского района.	составляет до 60 км, своевременная локализация и ликвидация аварий и повреждений на напорных трубопроводах, в соответствии с СП 517.1325800.2022 «Эксплуатация централизованных систем, сооружений водоснабжения и водоотведения» утверждённого Приказом Минстроя России от 06.06.2022 № 453/пр, выполнение требований СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, 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.
3	Капитальные вложения в объект основного средства - Оборудование для	2025	1244,08	Отсутствует возможность оперативно устранять	Имеется возможность производить работы на сетях водоотведения в условиях скопления	Данное мероприятие позволит обеспечить участок по обслуживанию канализационных сетей оборудованием, необходимым

	водопонижения (вакуумный иглофильтровальный агрегат ВТЗТ 2255 А в комплекте с аксессуарами)			аварийные ситуации на канализационных сетях в условиях повышенного уровня грунтовых вод.	насыщенного водой грунта	для локального понижения естественного уровня грунтовых вод, предотвращающего натекание воды в траншеи, исключающего возможность обрушения грунта и стенок траншеи во время выполнения аварийно- восстановительных работ на канализационных сетях. в соответствии с СП 517.1325800.2022 «Эксплуатация централизованных систем, сооружений водоснабжения и водоотведения» утверждённого Приказом Минстроя России от 06.06.2022 № 453/пр.
--	--	--	--	--	-----------------------------	--

**4. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы**

№ п/п	Наименование показателя	Плановый процент износа	Фактический процент износа
1.	Канализационные сети	85	90
2.	Объекты централизованной системы водоотведения	81	87

**5. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в эксплуатацию**

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятия, год	Ввод объектов в эксплуатацию, год
1	2	3	4
<b>Водоотведение</b>			
1	Реконструкции БОС (Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района (разработка и экспертиза проекта)	2025-2028	-
2	Капитальные вложения в объект основного средства - Передвижная мастерская на базе ГАЗ-С41R13 (автомастерская для обслуживания канализационных сетей)	2024	2024
3	Капитальные вложения в объект основного средства - Передвижная мастерская на базе ГАЗ-С41R13 (автомастерская для обслуживания канализационных сетей)	2025	2025
4	Капитальные вложения в объект основного средства - Оборудование для водопонижения (вакуумный иглофильтровальный агрегат ВТЗТ 2255 А в комплекте с аксессуарами)	2025	2025

**6. Источники финансирования инвестиционной программы.**

Источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и по годам, в том числе:

Источник финансирования	Объем финансирования без НДС, тыс.руб.					
	всего	в том числе				
		2024	2025	2026	2027	2028
Водоотведение						
Финансовые потребности для реализации мероприятий инвестиционной	31210,75	4900,00	11310,75	5000,00	5000,00	5000,00

<b>программы, всего</b>						
из них: расходы по мероприятиям	<b>31210,75</b>	4900,00	11310,75	5000,00	5000,00	5000,00
в т.ч. за счет собственных средств	<b>31210,75</b>	4900,00	11310,75	5000,00	5000,00	5000,00
за счет амортизационных отчислений	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
за счет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и платы за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод	<b>31210,75</b>	4900,00	11310,75	5000,00	5000,00	5000,00

### 7. Расчет эффективности инвестирования средств

Эффективность инвестирования средств определяется путем сопоставления динамики изменения фактических и плановых значений показателей надежности качества и энергетической эффективности объектов хозяйственно-бытового водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы. Общая стоимость затрат, необходимых для выполнения мероприятий инвестиционной программы, составляет 31210,75 тыс. руб.

№ п/п	Наименование показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения	Ед. измерения	2024 год	2028 год	Динамика
1	2	3	4	5	6
	Водоотведение				
1.	Показатели качества				
1.1.	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	3	3	-
1.2.	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	21,37	21,37	-

2.	Показатель надежности и бесперебойности				
2.1.	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	-
3.	Показатели энергетической эффективности				
3.1.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт/ч/куб. м	0,433	0,433	-
3.2.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт/ч/куб. м	0,692	0,692	-

Мероприятие по реконструкции биологических очистных сооружений направлено на улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, а также снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод.

Очистные сооружения должны обеспечивать бесперебойное гарантированное качество очистки сточных вод до норм, предусмотренных для водоемов рыбохозяйственного назначения, согласно Приказа Минсельхоза России от 13.12.2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Северо-Западным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования при проведении плановой выездной проверки в 2021 г. установлен факт превышения в сточных водах нормативов допустимых сбросов, что свидетельствует о причинении вреда водному объекту. Превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в водном объекте, свидетельствует о загрязнении окружающей среды, деградации естественных экологических систем, т.е. сброс пользователем сточных вод, влекущий увеличение концентрации загрязняющих веществ, приводит к дальнейшему ухудшению качественных показателей воды в водном объекте и причиняет вред окружающей среде.

Результатом эффективности инвестирования средств в мероприятие инвестиционной программы является предотвращение вредного воздействия на водный бассейн р. Мста, снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до нормативов качества воды водных объектов

рыбохозяйственного значения.

Мероприятия по капитальным вложениям в объекты основных средств - передвижные мастерские на базе ГАЗ-С41R13 (автомастерские для обслуживания канализационных сетей) направлены на своевременное выполнение планово-предупредительных работ для поддержания рабочего состояния системы водоотведения, оперативного реагирования на аварийные ситуации: нарушения режима работы систем водоотведения, разрушения или повреждения технических устройств (оборудования), повреждения сетей, приведшие к массовому сбросу неочищенных сточных вод в водоемы или на рельеф.

Мероприятие по капитальным вложениям в объект основных средств - оборудование для водопонижения (вакуумный иглофильтровальный агрегат ВТЗТ 2255 А в комплекте с аксессуарами) направлено на выполнение аварийно-восстановительных работ, работ по текущему и капитальному ремонту сетей водоотведения в условиях повышенного уровня грунтовых вод на больших глубинах.

Результатом эффективности инвестирования средств в мероприятия по капитальным вложениям в объекты основных средств является недопущение роста показателя надежности и бесперебойности в части удельного количества аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год.

#### **8. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы**

Источником финансирования мероприятий инвестиционной программы на 2024 – 2028 годы являются собственные средства предприятия, полученные за счет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и платы за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод.

Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения не производился в связи с отсутствием мероприятий, которые финансируются за счет тарифной составляющей.

#### **9. План мероприятий по приведению качества услуг в соответствие установленными требованиями**

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов с установленными требованиями централизованных систем водоснабжения и водоотведения в г. Боровичи и сельских поселений Боровичского района на период

с 2024 года по 2028 год.

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Ед. изм.	Объемные показатели	Срок выполнения	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей без учета НДС в базовых ценах 2023 года
1	2	3	4	5	6
1	Реконструкции БОС (Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района (разработка и экспертиза проекта)	шт	1	2025 - 2028	20 000
	Итого:	-	1	-	20 000

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов с установленными требованиями централизованных систем водоснабжения и водоотведения в г. Боровичи и сельских поселений Боровичского района на период с 2024 года по 2028 год согласован Администрацией Боровичского муниципального района и территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области в Боровичском районе.

#### **10. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ»**

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2024 – 2028 годы, утверждена директором МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ» 25.04.2023.

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	Затраты, тыс. руб					Экономический эффект от реализации мероприятия, тыс. руб.
		2024	2025	2026	2027	2028	
1	Замена оборудования с более высоким коэффициентом	321620					300449

	полезного действия ЭЦВ 5-7-99						
2	Замена оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия ЭЦВ 4-3-80	195540					450701
3	Утепление конструкций насосных станций скважин	101130					425503
4	Замена водопроводных сетей по инновационным решениям с меньшим коэффициентом естественной убыли (утечек) - замена чугунной трубы на пнд 225 п.м. дно мм	155390					2054
5	Замена оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия ЭЦВ 5-7-99		334520				300449
6	Замена оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия ЭЦВ 4-3-80		203390				450674
7	Утепление конструкций насосных станций скважин		120960				567337
8	Утепление конструкций насосных станций скважин			31850			141834
9	Замена приборов учета (водомеры на скважинах) для отпуска воды потребителям, на более инновационные, с более высоким классом точности			41000			159342
10	Замена деревянных окон на современные стеклопакеты ПВХ на				125500		300575

	объектах, МУП "Боровичский ВОДОКАНАЛ"						
11	Замена водопроводных сетей по инновационным решениям с меньшим коэффициентом естественной убыли (утечек) - замена чугунной трубы на ПНД 104 мм. Д 160 мм				188630		721
12	Замена оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия ЭЦВ 5-7-99					376300	300449
13	Замена оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия ЭЦВ 4-3-80					228790	450674
14	Замена арматуры системы холодного водоснабжения					346180	1224864

### 11. Отчет об исполнении инвестиционной программы

Инвестиционная программа по развитию системы коммунальной инфраструктуры (в сфере водоснабжения и водоотведения) территории поселений, входящих в состав Боровичского муниципального района, на 2021-2023 годы утверждена постановлением комитета по тарифной политике Новгородской области от 27.05.2020 №16/3 с изменениями, утвержденными постановлениями комитета по тарифной политике Новгородской области от 19.11.2021 №78, от 17.11.2022 №62/20, от 18.01.2023 № 3.

(тыс. руб)

№ п/п	Наименование мероприятий	на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		итого 2021-2023	
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>									
1	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скв. № 219 в н.п.Починная Сопка Боровичского района	162,04	164,96					162,04	164,96
2	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скв. № 582 в н.п. Иевково Боровичского района	162,04	162,95					162,04	162,95
3	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скв. № 1798 в н.п. Железково Боровичского района	194,11	177,85					194,11	177,85
4	Строительство станции водоподготовки н.п. Железково	1 070,43	1 072,71					1070,43	1072,71
5	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скважины № 13 с.Опеченский Посад Боровичского района	194,11	197,59					194,11	197,59

6	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скважины № 1-75 и с.Опеченский Посад Боровичского района	194,11	196,95					194,11	196,95
7	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Бригадная, у д. №58	97,60	0,00					97,6	0
8	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Подбельского, д.97	46,24	0,00					46,24	0
9	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. А. Кокорина, д.90	48,47	0,00					48,47	0
10	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Новосёлов, д. 14	28,74	0,00					28,74	0
11	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Кропоткина, д.78	46,85	0,00					46,85	0
12	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. С. Лазо, д.6	21,12	0,00					21,12	0
13	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Коммунарная, д.57	83,58	0,00					83,58	0

14	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Строителей, д.23	103,51	0,00					103,51	0
15	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: Боровичский район, ул. Совхозная, д.37 дер. Ёгла	55,24	0,00					55,24	0
16	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Новая, д.7 кв. 2	72,61	0,00					72,61	0
17	Устройство наружной системы водоснабжения жилого дома по адресу: Боровичский район, п.Прогресс, ул. Шоссейная, 39	55,75	0,00					55,75	0
18	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скваж № 466 н.п. Мышлячье Боровичского района			145,78	153,75			145,78	153,75
19	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скваж № 921 н.п. Марьинское Боровичского района			214,57	225,84			214,57	225,84
20	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скваж № 1165 н.п. Окладнево			112,07	141,61			112,07	141,61
21	Строительство ограждения зоны санитарной охраны скваж № 8772 н.п. Заречная Боровичского района			77,05	110,76			77,05	110,76

22	Строительство ограждения зоны санитарной охраны станции обезжелезивания н.п. Перелучи Боровичского района			71,12	66,76			71,12	66,76
23	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 1877 н.п.Староселье Боровичского района			65,75	65,75			65,75	65,75
24	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 2-74 н.п.Путлино Боровичского района			47,09	47,09			47,09	47,09
25	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 2363 в н.п.Кировский Боровичского района			104,18	104,18			104,18	104,18
26	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 549 н.п.Егла Боровичского района			79,33	79,34			79,33	79,34
27	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 829 в н.п.Передки Боровичского района			156,88	156,88			156,88	156,88
28	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 957 в н.п.Ровное Боровичского района			156,23	156,23			156,23	156,23
29	Строительство станции водоподготовки н.п. Опеченский Рядок Боровичского района			1 640,62	1 640,62			1640,62	1640,62

30	Строительство станции водоподготовки н.п. Кировский Боровичского района					2 079,13	2 209,60	2079,13	2209,6
31	Строительство ограждения зоны санитарной охраны на скв.№ 1860 в н.п.Речка Боровичского района					236,45	219,29	236,45	219,29
Всего		2 636,55	1 973,01	2 870,67	2 948,81	2 315,58	2 428,89	7822,80	7350,71
в т.ч. за счет амортизации		1 976,84	1 973,01	2 870,67	2 948,81	2 315,58	2 428,89	7163,09	7350,71
в т. ч., за счет платы за подключение		659,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	659,71	0
ВОДООТВЕДЕНИЕ									
1	Строительство канализационных очистных сооружений в н.п. Опеченский Посад с устройством наружной системы водоотведения от жилых домов и строительством ограждения зоны санитарной охраны	1763,47	0	1763,47	0	1 763,47	0	5 290,41	0
2	Проектирование канализационных очистных сооружений в н.п. Опеченский Посад с устройством наружной системы водоотведения от жилых домов и строительством ограждения зоны санитарной охраны	2800	2800					2 800,00	2800

3	Устройство наружной системы водоотведения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Горная, 19	64,66	0					64,66	0
4	Устройство наружной системы водоотведения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Рабочая, 33	63,64	0					63,64	0
5	Устройство наружной системы водоотведения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Мира, 104	316,53	0					316,53	0
6	Устройство наружной системы водоотведения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Бригадная, у д. № 58	83,44	0					83,44	0
7	Устройство наружной системы водоотведения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. Горняков, д.20	82,81	0					82,81	0
8	Устройство наружной системы водоотведения жилого дома по адресу: г.Боровичи, ул. С. Лазо, д.6	39,35	0					39,35	0

9	Проектирование канализационных очистных сооружений в н.п. Прошково с устройством наружной системы водоотведения от жилых домов и строительством ограждения зоны санитарной охраны					7 023,95	6 858,31	7 023,95	6858,31
10	Модернизация системы автоматизации КНС					5 208,33	5900	5 208,33	5900
11	Модернизация ленточного фильтр-пресса на биологических очистных сооружениях н.п. Волгино Боровичского района					10 593,32	10898	10 593,32	10898
Всего		5 213,90	2 800,00	1 763,47	0,00	24 589,07	23 656,31	31 566,44	26 456,31
в т.ч. за счет амортизации		1 763,47	0,00	1 763,47	0,00	1 763,47	0,00	5 290,41	0,00
в т.ч. за счет платы за негативное воздействие		2 800,00	2 800,00	0,00	0,00	22 825,60	23 656,31	25 625,60	26 456,31
в т. ч., за счет платы за подключение		650,43	0,00	0,00	0,00			650,43	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики модернизируемых объектов централизованных систем водоотведения до и после проведения мероприятий	
		до реализации	после реализации
1	2	3	4
1	Модернизация системы автоматизации КНС	Система автоматизации на канализационных насосных станциях г.Боровичи была введена в эксплуатацию в 1997году. Страна производства - США. В 2010году АСУ на КНС№2 вышла из строя и не эксплуатировалась из-за неремонтопригодного оборудования и комплектующих, входящих в санкционный список. Система морально и физически устарела и требовала модернизации с использованием отечественных аналогов	Новая система автоматизации на канализационных насосных станциях г.Боровичи была введена в эксплуатацию в 2023 году. Система автоматизации отражает все необходимые параметры работы оборудования КНС с выводом информации на пульт АДС. Комплектующие АСУ КНС на 100% состоят из оборудования отечественного производства и не зависят от иностранных поставщиков
2	Модернизация ленточного фильтр-пресса на биологических очистных сооружениях н.п. Волгино Боровичского района	Ленточный фильтр-пресс на БОС п.Волгино был введен в эксплуатацию в 2000году. Страна производства – Австрия. В процессе эксплуатации, через 22 года, произошел износ рабочих элементов оборудования. Фильтр-пресс перестал выполнять функцию обезвоживания осадка. Из-за морального и	Новый фильтр-пресс на БОС п. Волгино Боровичского района был введен в эксплуатацию в 2023 году. Страна производства – Россия. Произведена замена устаревшего оборудования с модернизацией процесса обезвоживания осадка. Восстановлен технологический процесс обезвоживания осадка, что позволяет сократить период обезвоживания и уменьшить объем осадка при заполнении иловых карт.

		физического износа и неремонтопригодных комплектующих, требовалась полная замена фильтр-пресса на аналог отечественного производства.	
--	--	---	--

**12. Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации о приватизации**

В целях повышения надежности и эффективности системы водоотведения Боровичского муниципального района, обеспечения максимальной загрузки работающего оборудования инвестор обязан реализовать мероприятия согласно перечню (пункты 2, 3 инвестиционной программы).

Согласно части 1 статьи 9 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении отчуждение объектов централизованных систем водоотведения, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в частную собственность, а равно и передача указанных объектов и прав пользования ими в залог, внесение указанных объектов и прав пользования ими в уставный капитал субъектов хозяйственной деятельности не допускаются.».

2. Опубликовать постановление в газете «Новгородские ведомости» и на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

Заместитель председателя комитета  
по тарифной политике  
Новгородской области Ю.В. Петрова

