



Российская Федерация
Новгородская область

**КОМИТЕТ ПО ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.09.2023 года № 53/1
Великий Новгород

**Об утверждении инвестиционной программы 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», 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 21.08.2023 № 2255 комитет по тарифной политике Новгородской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия "Боровичский ВОДОКАНАЛ" на 2024 - 2028 годы согласно приложению.
2. Опубликовать постановление в газете "Новгородские ведомости" и на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru).

Председатель комитета
по тарифной политике
Новгородской области



В.С. Павленко

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.	<p>Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ» (МУП Боровичский ВОДОКАНАЛ)</p> <p><i>Юридический и почтовый адрес:</i> юридический адрес - 174406, г.Боровичи, Новгородская область, ул.Парковая, д.2. почтовый адрес - 174406, г.Боровичи, Новгородская область, ул.Л.Толстого, д.78.</p> <p><i>Руководитель предприятия, телефон:</i> Директор – Сератинский Константин Вадимович, тел/факс – (81664) 4-04-13</p> <p><i>Ответственные за проект, телефон:</i> Заместитель директора по экономике и финансам - Цивилева Ирина Федоровна, тел. (81664)40413 Начальник ПТО Паровишник Ирина Сергеевна, тел. (81664)40695</p>
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение.	<p>Комитет по тарифной политике Новгородской области</p> <p>Юридический адрес: 173001, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 6/11, тел. (8162)69-30-55</p>
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение.	<p>Администрации Боровичского муниципального района</p> <p>Глава Боровичского муниципального района: Герасимов Андрей Николаевич</p> <p>Юридический адрес - 174411, г.Боровичи, Новгородская область, ул. Коммунарная, д.48 тел. – (81664) 9-12-08</p>

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. измерения	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8
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	3	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	21,37	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	0	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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

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 водоснабжения и (или) 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 водоснабжения и (или) 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 2023г, 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		
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)	2024-2028	20000	Улучшение качества очистки сточных вод, снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду, снижение негативного воздействия на окружающую среду,	Сброс очищенных сточных вод не соответствует качеству для сброса в водный объект рыбохозяйственного назначения. 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 назначения (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	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

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

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации	Описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов	
			Инвентарный номер	Место расположения, адрес
1	2	3	4	5
Водоотведение				
1	Реконструкции БОС (Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района (разработка и экспертиза проекта)	2024-2028	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, Супанское 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 так же 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 прошлого века и рассчитаны для биологической очистки сточных вод (продуктов жизнедеятельности) населения города.

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 ³ 1980г.	Показатели состава сточных вод в соответствии с санитарными требованиями, мг/дм ³

		2000г.
БПК _{полн}	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 ³
БПК _{полн}	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, гидроксibenзол	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 регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем (или) водоотведения

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, а также 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, будут учтены в проекте по реконструкции БОС (Боровичская ЦСВО) п. Волгино Боровичского муниципального района.

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

№ п/п	Наименование показателя	Плановый процент износа	Фактический процент износа
1.	Водопроводные сети	93	96
2.	Канализационные сети	85	90
3.	Объекты централизованной системы водоснабжения	86	93
4.	Объекты централизованной системы водоотведения	81	87

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

Реконструкция объектов централизованных систем водоотведения (разработка и экспертиза проекта) – 2024-2028 годы.

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятия., год	Ввод объектов в эксплуатацию, год
1	2	3	4
Водоотведение			
1	Реконструкции БОС (Боровичская ЦСВО) п.Волгино Боровичского муниципального района (разработка и экспертиза проекта)	2024-2028	-

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 программы, всего	20000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00
из них: расходы по мероприятиям	20000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00
в т.ч. за счет собственных средств	20000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00
за счет амортизационных отчислений	0,00	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	20000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00

7. Расчет эффективности инвестирования средств

Эффективность инвестирования средств определяется путем сопоставления динамики изменения фактических и плановых значений показателей надежности качества и энергетической эффективности объектов холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения и расходов на реализацию Программы. Общая стоимость затрат, необходимых для выполнения мероприятий инвестиционной программы, составляет 20000 тыс.руб.

№ п/п	Наименование показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и 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	0,7	0,7	-
3.2.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт/ч/куб. м	0,69	0,69	-

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 13.12.2016г. №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 2021г. 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.

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

9.1. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие 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.

N 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	2024 - 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» 25.04.2023г.

№ 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 полезного действия ЭЦВ 5-7-99	321620					300449
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 учёта (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 объектах, МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»				125500		300575
11	Замена водопроводных сетей по инновационным решениям с				188630		721

	меньшим коэффициентом естественной убыли (утечек) - замена чугунной трубы на ПНД 104 пм. Д160 мм						
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. 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 (пункт 2 инвестиционной программы).

Согласно части 1 статьи 9 Федерального закона от 07.12.2011 N 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.