



ХУШУ

27.10.2023 03-03/495 №
Шупашкар хули

ПРИКАЗ

27.10.2023 № 03-03/495
г. Чебоксары

Об утверждении инвестиционной программы государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения пгт. Вурнары Вурнарского муниципального округа Чувашской Республики на 2024-2026 годы

В целях реализации Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить инвестиционную программу государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения пгт. Вурнары Вурнарского муниципального округа Чувашской Республики на 2024-2026 годы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Е.В. Филиппову.

Министр строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального хозяйства
Чувашской Республики

М.А. Коледа

Приложение
к приказу Министерства строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства Чувашской Республики
от _____ 2023 г. № _____

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
государственного унитарного предприятия Чувашской Республики
«Биологические очистные сооружения»
Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
Чувашской Республики
по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения
и водоотведения пгт Вурнары Вурнарского муниципального округа
Чувашской Республики
на 2024-2026 годы

г. Чебоксары 2023 г.

Паспорт Программы

<p>Наименование программы</p>	<p>Инвестиционная программа государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики по развитию систем водоснабжения и водоотведения обособленного подразделения «Водопроводно-канализационное хозяйство пгт Вурнары» на 2024-2026 годы</p>
<p>Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы</p>	<p>Государственное унитарное предприятие Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики (далее - ГУП Чувашской Республики «БОС» Министроя Чувашии); 429965, Чувашская Республика - Чувашия, г.о. город Новочебоксарск, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1; Контакты лиц, ответственных за разработку Программы: главный инженер Емельянов Александр Васильевич, тел. 59-00-01; электронная почта: bospc06@mail.ru; главный бухгалтер Овчинников Сергей Валерьевич, тел. 8 (8352)74-43-20; электронная почта: bospc87@mail.ru</p>
<p>Наименование уполномоченного органа исполнительной власти Чувашской Республики, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение</p>	<p>Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики, 428004, Чувашия, г. Чебоксары, Президентский бульвар, дом № 17</p>
<p>Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение</p>	<p>Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики (в соответствии с Законом Чувашской Республики от 21.12.2021 № 94 «О перераспределении отдельных полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами местного самоуправления в Чувашской Республике и органами государственной власти Чувашской Республики»)</p>
<p>Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц</p>	<p>Государственная служба Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам 428004, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пл. Республики, д. 2 Контакты ответственных лиц: Антонова Марина Владимировна - начальник отдела регулирования тарифов в сфере коммунального комплекса, телефон 8(8352) 56-50-66; электронная почта: tarifl3@cap.ru</p>
<p>Сроки реализации Программы</p>	<p>2024-2026 годы</p>

I. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

Таблица № 1

Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения на 2024-2026 годы

№ п/п	Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения на 2024-2026 годы	Величина показателя			
		Базовый показатель	2024 год	2025 год	2026 год
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб.м)	1,090	1,072	1,054	1,018
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод (кВт*ч/куб.м)	2,270	2,261	2,175	2,106

I. Перечень мероприятий Программы по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения, 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 реконструируемых объектов централизованных систем холодного водоснабжения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятий Программы

Таблица № 2

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на их реализацию, описание и место расположения объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятий

№ /п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Годы реализации мероприятия	Размер расходов на реализацию мероприятия, тыс. руб. без НДС	
				Наименование показателя	Значение показателя				
					Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
В сфере холодного водоснабжения									
таблица 1. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:									
таблица 1.1. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей) с указанием технических характеристик данных объектов до и после проведения мероприятий									
1.1	Модернизация насосного оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки	Модернизация устаревшего существующего парка оборудования на более эффективное, выполненное из коррозионностойких материалов позволит увеличить КПД и срок эксплуатации насосного оборудования и качество поставляемой воды потребителям при меньших энергозатратах.	Обоснование необходимости	Вурнарский муниципальный округ (объект находится в 4 км. южнее пгт. Вурнары,					

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Годы реализации мероприятия	Размер расходов на реализацию мероприятий, тыс. руб. без НДС
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
В сфере водоотведения									
группа 1. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:									
аздел 1.1. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сегей водоотведения) с казанием технических характеристик данных объектов до и после проведения мероприятий									
1.1	Модернизация насосного оборудования на объекте «Коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями – хозяйственно – бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м3/сутки в пгт. Вурнары Вурнарского района Чувашской Республики» инв. № 20000003 (замена насосного оборудования в количестве 12шт.)	Модернизация устаревшего существующего парка оборудования на более эффективное, позволит увеличить КПД и срок эксплуатации насосного оборудования при меньших энергозатратах сроком реализации мероприятий (снижение потребления электрической энергии на 1 насос): Замена насоса Grundfos SL1.50.65.09.2.1.502 на погружной фекальный насос Zenit DGO 150/2/G50V - 2 шт. (снижение потребления электрической энергии с 1,3 до 1,1 кВт*ч).	Вурнарский муниципальный округ, пгт. Вурнары, ул. Луговая, 10	Мощность	кВт	2,6	2,2	2024	257,89
				Удельный расход электрической энергии	кВт*ч/куб.м	2,27	2,261		
				Уровень износа (ввод объекта-2021г.)	%	60	0		
				Мощность	кВт	16,0	12,0		
				Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/куб.м	2,261	2,175		
Уровень износа (ввод объекта-2021г.)	%	60	0	2025	652,25				

III. Перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемых организаций, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемых организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере холодного водоснабжения с использованием централизованных систем водоснабжения

Таблица № 2

Перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы в сфере холодного водоснабжения, подлежащих включению в инвестиционную программу:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Срок реализации	Размер расходов на реализацию мероприятий, тыс. руб. без НДС
Мероприятия в сфере холодного водоснабжения				
1	Модернизация технологического оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й лусковой комплекс)», инв. №20000007 (замена фильтрующей загрузки, восстановление распределительных трубопроводов на контактных осветлителях (6 шт.)»	Замена фильтрующей загрузки и ревизия распределительной системы воды и воздуха при модернизации позволит увеличить пропускную способность более чем на 10 %, повысить энергоэффективность при водоподготовке и качество поставляемой воды потребителям. Восстановление распределительных трубопроводов на контактных осветлителях позволит увеличить пропускную способность контактного осветлителя и оптимизировать качество очистки воды.	2024-2026 гг.	1 293,45
Мероприятия в сфере водоотведения				
1	Строительство камер учета стоков (2шт.) на коллекторе хозяйственной канализации с очистными сооружениями в целях контроля и учёта количества сточных вод, поступающих на биологические очистные сооружения, и корректировки технологического процесса очистки сточных вод.	Строительство камер учета стоков (2 шт.) на коллекторе хозяйственной канализации с очистными сооружениями в целях контроля и учёта количества сточных вод, поступающих на биологические очистные сооружения, и корректировки технологического процесса очистки сточных вод.	2024 г.	434,62

IV. Плановый процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации Программы

Таблица № 3

Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации Программы

№ п/п	Наименование объекта	Фактический процент износа на начало реализации Программы	Плановый процент износа		
			2024 год	2025 год	2026 год
Объекты централизованной системы холодного водоснабжения					
1	Модернизация технологического оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс)», инв. №200000007 (замена фильтрующей загрузки, восстановление распределительных трубопроводов на контактных осветлителях 6 шт.) (год ввода 2012г)	65%	65,0	57,6	55,4
2	Модернизация насосного оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс)», инв. №200000007 (3 шт.) (год ввода 2012г)	85%	85,0	77,3	69,7
Объекты централизованной системы водоотведения					
1	Строительство камер учета стоков (2шт.) на коллекторе хоз-бытовой канализации с очистными сооружениями хоз-бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м3/сут. в пгт. Вурнары Вурнарского муниципального округа Чувашской Республики	0,0	0,0	3,3	3,4
2	Модернизация насосного оборудования на объекте «Коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями хозяйственно – бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м3/сутки в пгт. Вурнары Вурнарского района, Чувашской Республики» инв. № 20000003 (замена насосного оборудования в количестве 12 шт) (год ввода 2020г)	60%	0,0	56,5	56,0

IV. График реализации мероприятий Программы, включая график ввода объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию

Таблица № 4
График реализации мероприятий Программы

№ п/п	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Срок ввода в эксплуатацию	График реализации мероприятий Программы
Мероприятия в сфере холодного водоснабжения				
1.	Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс), инв. №20000007	Модернизация технологического оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс)», инв. №20000007 (замена фильтрующей загрузки, восстановление распределительных трубопроводов на контактных осветлителях 6 шт.)	декабрь 2024 г. декабрь 2025 г. декабрь 2026 г.	2024-2026
2.	Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс), инв. №20000007	Модернизация насосного оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс)», инв. №20000007 (3 шт.).	декабрь 2024 г. декабрь 2025 г. декабрь 2026 г.	2024-2026
Мероприятия в сфере водоотведения				
1.	Камера учета стоков (2шт.) на коллекторе хозяйственной канализации с очистными сооружениями хозяйственной и производственных стоков производительностью 1800 м3/сут. в пгт. Вурнары Вурнарского муниципального округа Чувашской Республики	Строительство камер учета стоков (2шт.) на коллекторе хозяйственной канализации с очистными сооружениями хозяйственной и производственных стоков производительностью 1800 м3/сут. в пгт. Вурнары Вурнарского муниципального округа Чувашской Республики	декабрь 2024 г.	2024

№ п/п	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Срок ввода в эксплуатацию	График реализации мероприятия Программы
2.	Коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями хозяйственно – бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м3/сутки в пгт. Вурнары Вурнарского района, Чувашской Республики, инв. № 20000003	Модернизация насосного оборудования на объекте «Коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями хозяйственно – бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м3/сутки в пгт Вурнары Вурнарского района, Чувашской Республики» инв. № 20000003 (замена насосного оборудования в количестве 12шт)	декабрь 2024 г. декабрь 2025 г. декабрь 2026 г.	2024-2026

V. Источники финансирования Программы, реализуемой в сфере холодного водоснабжения и водоотведения

Таблица № 5
Источники финансирования Программы

№ п/п	Показатели	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС		Всего
		2024 г.	2025 г.	
Источники финансирования в сфере холодного водоснабжения				
1.	Собственные средства предприятия, в том числе:	606,11	606,11	1 818,33
1.1.	амортизация, учтенная в тарифе на питьевую воду	606,11	606,11	1 818,33
Источники финансирования в сфере водоотведения				
2.	собственные средства предприятия, в том числе:	692,51	652,25	1 994,08
2.1.	амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение:	692,51	652,25	1 994,08
Источники финансирования в сфере холодного водоснабжения и водоотведения				
3.	собственные средства предприятия, в том числе:	1 298,62	1 258,36	3 812,41
3.1.	амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение:	1 298,62	1 258,36	3 812,41

Таблица № 6
Сведения об объеме финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий Программы

№ п/п	Наименование мероприятий Программы	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс. руб.			Объем финансовых потребностей, всего, тыс. руб. без НДС
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	
		Строительство новых объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе: строительство иных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения:			
1.	Мероприятия Программы, реализуемые в сфере водоотведения	692,51	652,25	649,32	1 994,08
1.2.	Строительство камер учета стоков (2шт.) на коллекторе хоз-бытовой канализации с очистными сооружениями хоз-бытовой и производственных стоков производительностью 1800 м3/сут. в пгт Вурнары Вурнарского муниципального округа Чувашской Республики	434,62	-	-	434,62
	Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	434,62	-	-	434,62
	Собственные средства предприятия – амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение	434,62	-	-	434,62
1.2.2.	Модернизация насосного оборудования на объекте «Коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями хозяйственно – бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м3/сутки в пгт Вурнары Вурнарского района, Чувашской Республики» инв. № 20000003 (замена насосного оборудования в количестве 12шт)	257,89	652,25	649,32	1 559,46
	Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	257,89	652,25	649,32	1 559,46
	Собственные средства предприятия – амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение	257,89	652,25	649,32	1 559,46
	Мероприятия Программы, реализуемые в сфере холодного водоснабжения	606,11	606,11	606,11	1 818,33

№ п/п	Наименование мероприятий Программы	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс. руб.			Объем финансовых потребностей, всего, тыс. руб. без НДС
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	
2.1.1.	Модернизация технологического оборудования оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт. Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс)», инв. №20000007 (замена фильтрующей загрузки, восстановление распределительных трубопроводов на контактных осветлителях 6 шт.)	431,15	431,15	431,15	1293,45
	Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	431,15	431,15	431,15	1293,45
	Собственные средства предприятия – амортизация, учтенная в тарифе на питьевую воду	431,15	431,15	431,15	1293,45
2.1.2.	Модернизация насосного оборудования на объекте «Здание главного корпуса «Групповой водовод со станцией водоочистки и зонами санитарной охраны в пгт Вурнары Вурнарского района ЧР (1-й пусковой комплекс)», инв. №20000007 (3 шт.)	174,96	174,96	174,96	524,88
	Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	174,96	174,96	174,96	524,88
	Собственные средства предприятия – амортизация, учтенная в тарифе на питьевую воду	174,96	174,96	174,96	524,88
	Объем финансовых потребностей мероприятий Программы:	1 298,62	1 258,36	1 255,43	3 812,41
	Собственные средства предприятия – амортизация, учтенная в тарифах на питьевую воду и водоотведение	1 298,62	1 258,36	1 255,43	3 812,41

VI. Расчёт эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики изменения целевых показателей деятельности регулируемой организации и расходов на реализацию инвестиционной программы в период срока её действия

Таблица № 7

Расчёт эффективности инвестирования средств

№ п.п.	Наименование статей	Ед. измерения	Период			
			Базовый показатель	2024 г	2025 г	2026 г
Объекты системы водоснабжения						
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	1,090	1,090	1,072	1,054
1.1.	Объем поднятой воды	куб.м	485025,0	485025,0	485025,0	485025,0
1.2.	Общее количество потребляемой энергии в соответствующем технологическом процессе после модернизации	кВт*ч	528677,25	519917,25	511157,25	493637,25
1.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть после модернизации	кВт*ч/куб.м	-	1,072	1,054	1,018
Объекты системы водоотведения						
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/куб.м	2,270	2,270	2,261	2,175
2.1.	Объем сточных вод пропущенных через очистные сооружения	куб.м	406300,0	406300,0	406300,0	406300,0
2.2.	Общее количество потребляемой энергии в соответствующем технологическом процессе после модернизации	кВт*ч	922301,0	918797,0	883757,0	855725,0
2.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод после модернизации	кВт*ч/куб.м	-	2,261	2,175	2,106

VII. Предварительный расчёт тарифов на холодное водоснабжение и водоотведение на период реализации Программы

Таблица № 8

Расчет тарифов на холодную воду и водоотведение на 2024-2026 годы

№ п/п	Показатели	2024 год	2025 год	2026 год
1.	Холодное водоснабжение			
1.1.	Объем полезного отпуска питьевой воды, тыс. куб. м.	419,55	419,55	419,55
1.2.	Необходимая валовая выручка от реализации услуг по тарифу на питьевую воду, тыс. руб.	14 579,72	15 702,36	16 644,50
	в том числе:			
1.2.1.	амортизация, направленная на финансирование капитальных вложений, тыс. руб.	606,11	606,11	606,11
1.3.	Тариф на питьевую воду (с учетом расходов на реализацию Программы), руб. за куб. м без НДС	34,75	37,43	39,67
1.4.	Темп роста тарифа на питьевую воду к предыдущему периоду, %	111,8	107,7	106,0
2.	Водоотведение			
2.1.	Объем принятых сточных вод	406,3	406,3	406,3
2.2.	Необходимая валовая выручка от реализации услуг по тарифу на водоотведение, тыс. руб.	16 693,00	17 978,36	19 057,07
	в том числе:			
2.2.1.	амортизация, направленная на финансирование капитальных вложений, тыс. руб.	692,51	652,25	649,32
2.3.	Тариф на водоотведение (с учетом расходов на реализацию Программы), руб. за куб. м без НДС	41,09	44,25	46,90
2.4.	Рост тарифа на водоотведение к предыдущему периоду, %	111,8	107,7	106,0