



ХУШУ

10.10.2021 03-03/367 №

Шунашкар хули

ПРИКАЗ

10.10.2021 № 03-03/367

г. Чебоксары

**О внесении изменений в приказ
Министерства строительства,
архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства
Чувашской Республики от
29.10.2021 № 03-03/717**

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. Внести изменения в приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики от 29 октября 2021 г. № 03-03/717 «Об утверждении инвестиционной программы государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики «Реконструкция биологических очистных сооружений г. Новочебоксарска на 2022-2025 годы» годы согласно приложению к настоящему приказу.

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

Исполняющий обязанности министра
строительства, архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства Чувашской
Республики

В.М. Максимов

Приложение к приказу
 Министерства строительства, архитектуры и
 жилищно-коммунального хозяйства
 Чувашской Республики
 от 10.10. 2024 г. № 03-03/367

**Изменения,
 которые вносятся в приказ Министерства строительства, архитектуры и
 жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики
 от 29.10.2021 № 03-03/717**

В приложении к указанному приказу:
 Паспорт Программы изложить в следующей редакции:

«Паспорт Программы»

<p align="center">Наименование Программы</p>	<p>Инвестиционная программа государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики «Реконструкция биологических очистных сооружений г. Новочебоксарска на 2022-2025 годы» (далее – Программа)</p>
<p>Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается Программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку 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» Минстроя 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. +7 917 662 0313; 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 субъекта Российской Федерации утвердившего Программу, его местонахождение</p>	<p>Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики (далее - Минстрой Чувашии), 428004, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Президентский бульвар, 17</p>
<p>Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего Программу, его местонахождение</p>	<p>Администрация города Новочебоксарска, 429950, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, 14.</p>
<p>Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации согласовавшего корректировку Программы</p>	<p>Минстрой Чувашии <i>(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»)</i></p>
<p>Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации</p>	<p>Государственная служба Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам 428004, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пл. Республики, д. 2 Контакты ответственных лиц:</p>

в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Порфирьева Ульяна Николаевна - начальник отдела регулирования тарифов в сфере водоснабжения, водоотведения и обращения с твердыми коммунальными отходами, телефон 8(8352) 56-50-66; электронная почта: tarif13@cap.ru
Срок реализации Программы	2022-2025 годы

».

раздел «Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии по годам реализации мероприятий Программы» изложить в следующей редакции:

«Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии по годам реализации мероприятий Программы

№ п/п	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии	Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности по годам реализации Программы			
		2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения				
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	0,07	0,07	0,07	0,07
	Показатели качества очистки сточных вод				
2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
	Показатели энергетической эффективности				
3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м	0,356 общий*	0,356 общий*	0,356 общий*	0,356 общий*
		0,237 покупка	0,237 покупка	0,237 покупка	0,237 покупка

* покупка и собственная генерация».

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	Значение показателя после реализации мероприятия		
Реконструкция объекта «Здание мехобезвоживания осадка» (инв. № 30000341): поставка и шефмонтаж оборудования: центрифуга DecaPress фирмы Hiller	Замена устаревшего существующего парка оборудования для механического обезвоживания осадков от сточных вод позволит снизить производственно-технологический риск, обеспечить стабильную и круглосуточную работу цеха механического обезвоживания осадка, обеспечит надёжный резерв оборудования.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Количество обрабатываемого осадка	м3/ч	35	50	2022	21 431,91
Модернизация объектов: «Первичный отстойник с насосной» (инв.№ 19557), «Первичный отстойник № 3,4» (инв.№ 19542) с заменой илоскребиного механизма - 4 шт.	Замена илоскребиного механизма обеспечит стабильную работу стадии механической очистки сточных вод за счет своевременного удаления осадка и исключения образования залежей в донной части первичного отстойника.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Эффективность отстаивания	%	77	85	2024-2025	121 595,71

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 до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
<p>Модернизация объектов «Вторичные отстойники № 5,6 (литеры III, IV)» (инв.№ 82622), «Вторичные отстойники (литер VI)» (инв.№ 26668), «Вторичные отстойники (литер VII)» (инв.№ 6633), с заменой илососного механизма - 3 шт.</p>	<p>Замена илососного механизма обеспечит стабильную работу станции биологической очистки сточных вод за счет своевременного удаления активного ила из донной части вторичного отстойника, тем самым предотвращая его дальнейшее слеживание, и вынос на последующую стацию доочистки сточных вод.</p>	<p>г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1</p>	<p>Взвешенные вещества, поступающие на стацию доочистки</p>	<p>мг/дм³</p>	<p>78,2</p>	<p>20,3</p>	<p>2024 - 2025</p>	<p>81 322,26</p>
<p>Модернизация объекта: «Мехобезоживление осадка» (инв.№ 92812), с заменой илососного механизма - 1 шт.</p>	<p>Замена илососного механизма для уплотнения осадка от очистки сточных вод позволит обеспечить стабильную работу станции обезоживления осадка за счет интенсивности уплотнения в донной части отстойника, уменьшая количество влаги в нем, и, тем самым, снижая нагрузку на последующую стацию обезоживления осадка.</p>	<p>г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1</p>	<p>Содержание влаги в уплотненном осадке</p>	<p>%</p>	<p>99</p>	<p>95</p>	<p>2025</p>	<p>20 481,67</p>
<p>Модернизация шнековых транспортеров под центрифуги: «Транспортер шнековый ТЩ(б)Э-400-10,0» (инв. № 30000506) и «Транспортер шнековый ТЩ(б)Э-220-7,5» (инв. № 30000511)</p>	<p>Модернизация шнековых транспортеров со спиральными транспортирующими элементами позволит повысить надежность и стабильность процесса производства за счет сокращения</p>	<p>г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1</p>	<p>Увеличение производительности</p>	<p>м³/ч</p>	<p>35</p>	<p>43</p>	<p>2024-2025</p>	<p>17 606,16</p>

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		
	вынужденных остановок для проведения ремонтных работ и резервирования транспортирующего оборудования.							
Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв. № 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м ³ /сут.	Проведение реконструкции аэротенка-смесителя секции «А» (инв. № 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м ³ /сут. необходимо для доведения качества очистки сточных вод до нормативных значений и снижения экологических рисков.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Уменьшение содержания нитратов	кг/дм ³	80	40	2022-2024	263 998,19
Модернизация существующих фильтровальных касет к микрофильтру DinaDisc CDC 2435 BBV с заменой фильтровальной ткани (инв. № 80000021-80000025)	Модернизация существующих фильтровальных касет к микрофильтру DinaDisc CDC 2435 BBV позволит увеличить пропускную способность фильтров, при соблюдении норм очистки, позволит дополнительно произвести доочистку биологически очищенных сточных вод и 2 очереди.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Пропускная способность	м ³ /сут.	100 000	150 000	2022	20 321,59

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	Значение показателя после реализации мероприятия		
Модернизация камеры деления потоков (поз.1) с установкой ножевой задвижки обеспечение равномерное распределение потока городских сточных вод между очередями и позволит вести технологический процесс очистки сточных вод на 2 и 3 очередях в равномерном режиме, исключая залповые сбросы в паводковый и ливневый периоды, а также, при необходимости, производить остановку одной из очередей.	Модернизация камеры деления потоков (поз.1) с установкой ножевой задвижки обеспечение равномерное распределение потока городских сточных вод между очередями и позволит вести технологический процесс очистки сточных вод на 2 и 3 очередях в равномерном режиме, исключая залповые сбросы в паводковый и ливневый периоды, а также, при необходимости, производить остановку одной из очередей.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Пропускная способность 3 очереди	м3/сут.	80 000	100 000	2022	1 416,67
Модернизация нижнего канала аэротенков № 6 и №7 с установкой щитового затвора позволит вести технологический процесс с увеличением пропускной способности вторичных отстойников 2 очереди, с привлечение отстойников аэротенка – смесителя секции А, выведенного из технологической схемы на реконструкцию.	Модернизация нижнего канала аэротенков № 6 и №7 с установкой щитового затвора позволит вести технологический процесс с увеличением пропускной способности вторичных отстойников 2 очереди, с привлечение отстойников аэротенка – смесителя секции А, выведенного из технологической схемы на реконструкцию.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Пропускная способность вторичных отстойников 2 очереди	м3/сут.	165 000	200 000	2022	1 250,00

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	Значение показателя после реализации мероприятия		
Модернизация объекта «Строительство технологической линии термической сушки осадков от очистки сточных вод: Электроцикл линия «Сопло» (система управления) инв. №040000044	Модернизация позволит повысить надежность системы управления технологическим процессом, уменьшит время простоя и восстановления системы за счет применения более современного оборудования и программного обеспечения от отечественного производителя.	г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд. 1	Количество сбоев в месяц	шт.	30	0	2025	14 545,73
ВСЕГО								573 969,89

II. 1. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз хногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Наименование мероприятий	Годы реализации мероприятия	Размер расходов на реализацию мероприятий, тыс. руб. без НДС
Реконструкция объекта "Здание решеток от водоканала" (инв. № 59776) с заменой технологического оборудования	2023-2025	140 079,59

«II. 2. Перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемых организаций, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыеми

организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения

Наименование мероприятий	Годы реализации мероприятия	Размер расходов на реализацию мероприятий, тыс. руб. без НДС
Модернизация двухступенчатых центробежных воздушных нагнетателей марки 360-21-1 (инв. № 30000032)	2025	20 575,78

Выполнение мероприятия обусловлено пунктом 8.3 «Воздуходувные станции» раздела 8 «Насосные и воздуходувные станции» свода правил 2.13330.2018 «СНИП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденных приказом Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 декабря 2018 г. N 860/пр.».

раздел III «Плановый процент износа объектов централизованной системы водоотведения и фактический процент износа объектов централизованной системы водоотведения, существующих на начало реализации Программы» изложить в следующей редакции:

«III. Плановый процент износа объектов централизованной системы водоотведения и фактический процент износа объектов централизованной системы водоотведения, существующих на начало реализации Программы

Плановый и фактический процент износа объектов централизованной системы водоотведения, существующих на начало реализации Программы

№ п/п	Наименование объекта, вид работ	Фактический процент износа на начало реализации Программы	Плановый процент износа			
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Реконструкция кабельных сетей на площадке очистных сооружений ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии. Участок кабельной линии 6 кВ от подстанции «ПОРТ» до РП-2» (инв.№ 19562)	22,8	10,4	19,0	27,6	36,2
2	Реконструкция объекта «Здание мехобезвоживания осадка» (инв. № 30000341): поставка и шефмонтаж оборудования: центрифуга DecaPress фирмы Hiller	28,5	12,8	18,1	23,4	28,6
3	Модернизация объектов «Первичный отстойник с насосной» (инв.№ 19557), «Первичный отстойник № 3, 4» (инв.№ 19542), с заменой илоскребного механизма - 4 шт.	95,7	97,9	100,0	100,0	11,7
4	Модернизация объектов «Вторичные отстойники № 5,6 (литеры III, IV)» (инв.№ 82622), «Вторичные отстойники (литер VI)» (инв.№ 26668), «Вторичные отстойники (2 шт) (литер VIII)» (инв.№ 6633), с заменой илососного механизма - 3 шт.	78,0	80,3	82,6	19,6	16,8
5	Модернизация объекта: «Мехобезвоживание осадка» (инв.№ 92812), с заменой илоскребного механизма - 1 шт.	18,7	21,1	23,5	25,9	4,0
6	Модернизация шнековых транспортеров под центрифуги: «Транспортер шнековый ТШ(б)Э-400-10,0» (инв. № 30000506) и «Транспортер шнековый ТШ(б)Э-220-7,5» (инв. № 30000511)	53,5	62,8	72,1	9,8	16,1
7	Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№ 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м ³ /сут.	77,5	79,8	82,0	4,1	9,9
8	Модернизация существующих фильтровальных касет к микрофильтру DinaDisc CDC 2435 ВВВ с заменой					

	80000021-80000025)					
9	Модернизация камеры деления потоков (инв.№ 90000003) с установкой ножевой задвижки - 1 шт.	0,0	1,6	4,9	8,3	11,6
10	Модернизация нижнего канала аэротенков №6 и №7 (инв.№6634, №26676) с установкой щитового затвора - 1 шт.	76,5	75,4	78,1	80,8	83,6
11	Реконструкция объекта "Здание решеток от водоканала" (инв. № 59776) с заменой технологического оборудования	95,3	97,7	7,4	4,9	4,9
12	Модернизация двухступенчатых центробежных воздуходувных нагнетателей марки 360-21-1 (инв.№ 30000032)	77,7	81,7	85,7	89,7	7,0
13	Модернизация объекта «Строительство технологической линии термической сушки осадков от очистки сточных вод: Электроцит линия «Common» (система управления)» инв. №040000044	45,1	50,1	55,2	60,2	17,8

».

раздел IV «График реализации мероприятий Программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в эксплуатацию» изложить в следующей редакции:

График реализации мероприятий Программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в эксплуатацию

Наименование объекта	Наименование мероприятия	Срок ввода в эксплуатацию	График реализации мероприятий Программы
Кабельные сети на площадке очистных сооружений, инв.№ 19562	Реконструкция кабельных сетей на площадке очистных сооружений ГУП Чувашской Республки «БОС» Минстроя Чувашии. Участок кабельной линии 6 кВ от подстанции «ПОРТ» до РП-2» (инв.№ 19562)	декабрь 2022 г.	2022
Здание мехобезоживания осадка (инв. № 30000341)	Реконструкция объекта «Здание мехобезоживания осадка» (инв. № 30000341): поставка и шефмонтаж оборудования: центрифуга DecaPress фирмы Hillel	декабрь 2022 г.	2022
Первичный отстойник с насосной (инв.№ 19557), «Первичный отстойник № 3,4» (инв.№ 19542)	Модернизация объектов: «Первичный отстойник с насосной» (инв.№ 19557), «Первичный отстойник № 3,4» (инв.№ 19542) с заменой илоскребаемого механизма - 4 шт.	декабрь 2025 г.	2024-2025
«Вторичные отстойники № 5,6 (литеры III, IV)» (инв.№ 82622), «Вторичные отстойники (литер VI)» (инв.№ 26668), «Вторичные отстойники (литер VIII)» (инв.№ 6633)	Модернизация объектов «Вторичные отстойники № 5,6 (литеры III, IV)» (инв.№ 82622), «Вторичные отстойники (литер VI)» (инв.№ 26668), «Вторичные отстойники (2 шт) (литер VIII)» (инв.№ 6633), с заменой илососного механизма - 3 шт.	декабрь 2025 г.	2024-2025
Мехобезоживание осадка (инв.№ 92812)	Модернизация объекта: «Мехобезоживание осадка» (инв.№ 92812), с заменой илоскребаемого механизма - 1 шт.	декабрь 2025 г.	2025
«Гранспортер шнековый ТЩ(6)Э-400-10,0» (инв. № 30000506) и «Гранспортер шнековый ТЩ(6)Э-220-7,5» (инв. № 30000511)	Модернизация шнековых транспортеров под центрифуги: «Гранспортер шнековый ТЩ(6)Э-400-10,0» (инв. № 30000506) и «Гранспортер шнековый ТЩ(6)Э-220-7,5» (инв. № 30000511)	декабрь 2025 г.	2024-2025
Аэротенк-смеситель секции «А» (инв.№ 82621)	Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№ 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м3 в сутки	декабрь 2024 г.	2022-2024
Микрофильтр ДунаDisc CDC 2435 ВВВ» (инв. № 80000021-80000025)	Модернизация существующих фильтровальных касет к микрофильтру DunaDisc CDC 2435 ВВВ с заменой фильтровальной ткани (инв. №№ 80000021-80000025)	декабрь 2022	2022
Поз.1. Камера деления потоков (инв.№ 90000003)	Модернизация камеры деления потоков (инв.№ 90000003) с установкой ножевой задвижки - 1 шт.	декабрь 2022 г.	2022
Аэротенки № 6 и № 7(инв.№ 6634, № 26676)	Модернизация нижнего канала аэротенков №6 и №7 (инв.№6634, №26676) с установкой щитового затвора - 1 шт.	декабрь 2022 г.	2022
Здание решеток от водоканала (инв. № 59776)	Реконструкция объекта "Здание решеток от водоканала" (инв. № 59776) с заменой технологического оборудования	декабрь 2025 г.	2023-2025
Нагнетатель 360-21-1 ст.воздух. п (100-1)	Модернизация двухступенчатых центробежных воздушодувных нагнетателей марки 360-21-1 (инв.№ 30000032).	декабрь 2025 г.	2025
Строительство технологической линии термической сушки осадков от очистки сточных вод: Электроцилт линия «Соттлон» (система управления), инв. №040000044	Модернизация объекта «Строительство технологической линии термической сушки осадков от очистки сточных вод: Электроцилт линия «Соттлон» (система управления)» инв. №040000044	декабрь 2025 г.	2025

раздел V «Источники финансирования Программы, реализуемой в сфере водоотведения» изложить в следующей редакции:

«V. Источники финансирования Программы, реализуемой в сфере водоотведения

№ п/п	Показатели	Объем финансирования, тыс.руб. без НДС			
		2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
	Источники финансирования				
	Собственные средства регулируемой организации всего,	68 910,69	248 293,10	198 033,30	206 896,14
	в том числе:				722 133,23
1.	Амортизационные отчисления, учтенные при установлении тарифа на водоотведение (очистку сточных вод) всего,	68 910,69	191 567,16	198 033,30	198 033,30
	в том числе:				656 544,45
	амортизационные отчисления, учтенные при установлении тарифа на водоотведение (очистку сточных вод), направляемые на выполнение строительных-монтажных и проектных работ	57 921,15	164 744,10	198 033,30	198 033,30
1.1	амортизационные отчисления, учтенные в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемые на погашение кредита	5 383,36	26 500,00		
1.2	амортизационные отчисления, учтенные в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемые на погашение кредита	5 606,18	323,06		
1.3	погашение процентов по кредиту				5 929,24
2.	Иные собственные средства регулируемой организации*		56 725,94	0,00	8 862,84
	Иные собственные средства, направляемые на выполнение строительных-монтажных и проектных работ		56 725,94		8862,84
	Всего на финансирование мероприятий Программы	68 910,69	248 293,10	198 033,30	206 896,14
					722 133,23

* Средства, полученные регулируемой организацией в виде платы за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения».

«VI. Сведения об объеме финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий Программы, реализуемой в сфере водоотведения, по годам и по мероприятиям».

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС			Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Мероприятия Программы, реализуемые в сфере водоотведения				
Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе: реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения):				
Реконструкция кабельных сетей на площадке очистных сооружений ГУП Чувашской Республики «БЭС» Минстроя Чувашии. Участок кабельной линии 6 кВ от подстанции «ПОРТ» до РП-2» (инв.№ 19562)	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	10 000,00			10 000,00
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	10 000,00			10 000,00
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00
Реконструкция объекта «Здание мехобезоживания осадка» (инв. № 30000341): поставка и шефмонтаж оборудования: центрифуга DecaPress фирмы Hiller	23 694,93	11 436,83	0,00	35 131,76
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	2 390,30	11 436,83	0,00	13 827,13
Собственные средства предприятия всего, в том числе:				

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод) всего, в том числе:	2 390,30	11 436,83	0,00	0,00	13 827,13
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	127,28				127,28
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на погашение кредита		11 300,01			11 300,01
Амортизационные отчисления, учтенные в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемые на погашение процентов по кредиту	2 263,02	136,82			2 399,84
Кредит (Возврат кредита за счет собственных средства предприятия - амортизации, учтенной в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод))	21 304,63				21 304,63
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	21 431,91	0,00	0,00	0,00	21 431,91
Модернизация объектов «Первичный отстойник с насосной» (инв.№ 19557), «Первичный отстойник № 3, 4» (инв.№ 19542), с заменой илоскребного механизма - 4 шт.					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	0,00	80 179,04	41 416,67	121 595,71
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	0,00	80 179,04	41 416,67	121 595,71
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ			80 179,04	41 416,67	121 595,71
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	80 179,04	41 416,67	121 595,71
Модернизация объектов «Вторичные отстойники № 5,6 (литеры III, IV)» (инв.№ 82622), «Вторичные отстойники (литер VI)» (инв.№ 26668), «Вторичные отстойники (2 шт) (литер VIII)» (инв.№ 6633), с					

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
заменой илососного механизма - 3 шт.					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	0,00	38 729,76	42 592,50	81 322,26
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	0,00	38 729,76	42 592,50	81 322,26
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ			38 729,76	42 592,50	81 322,26
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	38 729,76	42 592,50	81 322,26
Модернизация объекта: «Мехобезоживание осадка» (инв.№ 92812), с заменой илоскребного механизма - 1 шт.					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	0,00	0,00	20 481,67	20 481,67
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	0,00	0,00	20 481,67	20 481,67
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ				20 481,67	20 481,67
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	0,00	20 481,67	20 481,67
Модернизация шнековых транспортеров под центрифуги: «Транспортер шнековый ТЩ(б)Э-400-10,0» (инв. № 30000506) и «Транспортер шнековый ТЩ(б)Э-220-7,5» (инв. № 30000511)					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	0,00	5 699,87	11 906,29	17 606,16
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	0,00	5 699,87	11 906,29	17 606,16
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ			5 699,87	11 906,29	17 606,16

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Итого направлено на выполнение строительных монтажных и проектных работ	0,00	0,00	5 699,87	11 906,29	17 606,16
Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения:					
Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№ 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м³/сут.					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	57 148,77	182 476,36	43 102,45	0,00	282 727,58
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	28 148,77	182 476,36	43 102,45	0,00	282 727,58
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод) всего, в том числе:	28 148,77	180 130,33	43 102,45	0,00	251 381,55
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	24 805,61	164 744,10	43 102,45		232 652,16
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на погашение кредита		15 199,99	0,00	0,00	15 199,99
Амортизационные отчисления, учтенные в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемые на погашение процентов по кредиту	3 343,16	186,24	0,00	0,00	3 529,40
Иные собственные средства регулируемой организации		2 346,03	0,00	0,00	2 346,03
Кредит (Возврат кредита за счет собственных средств предприятия - амортизации, учтенной в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод))	29 000,00	0,00	0,00	0,00	29 000,00

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Итого направлено на выполнение строительных монтажных и проектных работ	53 805,61	167 090,13	43 102,45	0,00	263 998,19
Модернизация существующих фильтровальных кассет к микрофильтру DinaDisc CDC 2435 BVB с заменой фильтровальной ткани (инв. №№ 80000021-80000025)					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	20 321,59	0,00	0,00	0,00	20 321,59
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	20 321,59	0,00	0,00	0,00	20 321,59
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительного-монтажных и проектных работ	20 321,59	0,00	0,00	0,00	20 321,59
Итого направлено на выполнение строительных монтажных и проектных работ	20 321,59	0,00	0,00	0,00	20 321,59
Модернизация камеры деления потоков (инв.№ 90000003) с установкой ножевой задвижки - 1 шт.					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	1 416,67	0,00	0,00	0,00	1 416,67
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	1 416,67	0,00	0,00	0,00	1 416,67
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительного-монтажных и проектных работ	1 416,67	0,00	0,00	0,00	1 416,67
Итого направлено на выполнение строительных монтажных и проектных работ	1 416,67	0,00	0,00	0,00	1 416,67
Модернизация нижнего канала азрогенков №6 и №7 (инв.№6634, №26676) с установкой цитового затвора - 1 шт.					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	1 250,00	0,00	0,00	0,00	1 250,00
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	1 250,00	0,00	0,00	0,00	1 250,00
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение	1 250,00	0,00	0,00	0,00	1 250,00

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
строительно-монтажных и проектных работ					
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	1 250,00	0,00	0,00	0,00	1 250,00
Модернизация объекта «Строительство технологической линии термической сушки осадков от очистки сточных вод: Электроцикл линия «Соплом» (система управления)» инв. №040000044					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	0,00	0,00	14 545,73	14 545,73
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	0,00	0,00	14 545,73	14 545,73
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ					
Итого направлено на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	0,00	14 545,73	14 545,73
Осуществление 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:					
Реконструкция объекта "Здание решеток от водоканала" (инв. № 59776) с заменой технологического оборудования					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	54 379,91	30 322,18	55 377,50	140 079,59
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	54 379,91	30 322,18	55 377,50	140 079,59

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительного-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	30 322,18	46 514,66	76 836,84
Иные собственные средства регулируемой организации	0,00	54 379,91	0,00	8 862,84	63 242,75
Итого направлено на выполнение строительных-монтажных и проектных работ	0,00	54 379,91	30 322,18	55 377,50	140 079,59
Осуществление 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 водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения					
Модернизация двухступенчатых центробежных воздушных нагнетателей марки 360-21-1 (инв.№ 30000032)					
Всего на финансирование мероприятия, в том числе:	0,00	0,00	0,00	20 575,78	20 575,78
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	0,00	0,00	0,00	20 575,78	20 575,78
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительного-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	0,00	20 575,78	20 575,78
Итого направлено на выполнение строительных-монтажных и проектных работ	0,00	0,00	0,00	20 575,78	20 575,78
Всего на финансирование мероприятий Программы:	113 831,96	248 293,10	198 033,30	206 896,14	767 054,50
Собственные средства предприятия всего, в том числе:	63 527,33	248 293,10	198 033,30	198 033,30	716 749,87

Наименование и источники финансирования мероприятий	Объем финансовых потребностей на выполнение мероприятий по годам реализации Программы, тыс.руб. без НДС				Объем финансовых потребностей всего, тыс.руб. без НДС
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод) всего, в том числе:	63 527,33	191 567,16	198 033,30	198 033,30	651 161,09
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на выполнение строительно-монтажных и проектных работ	57 921,15	164 744,10	198 033,30	198 033,30	618 731,85
Амортизация, учтенная в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемая на погашение кредита	0,00	26 500,00	0,00	0,00	26 500,00
Амортизационные отчисления, учтенные в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод), направляемые на погашение процентов по кредиту	5 606,18	323,06	0,00	0,00	5 929,24
Иные собственные средства регулируемой организации	0,00	56 725,94	0,00	8 862,84	65 588,78
Кредит (Возврат кредита за счет собственных средств предприятия - амортизации, учтенной в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод))	50 304,63	0,00	0,00	0,00	50 304,63

раздел VII «Расчёт эффективности инвестирования средств» изложить в следующей редакции:

«VII. Расчёт эффективности инвестирования средств

Эффективность проекта заключается в улучшении экологической ситуации в регионе, применении технологий, обеспечивающих минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

Расчет экологического эффекта при внедрении мероприятия инвестиционной программы «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№ 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м³ в сутки»

Процесс нитри-денитрификации сточных вод – это последовательное удаление из сточных вод аммонийного азота (ПДК – 0,5 мг/дм³), которое осуществляется автотрофными бактериями, использующими для питания неорганический углерод (углекислоту, карбонаты, бикарбонаты) до нитратов (ПДК – 40 мг/дм³) с последующим восстановлением их до молекулярного азота (не нормируется, т.к. является составной частью атмосферного воздуха – 78,084 объёмных %).

Согласно проекту «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№ 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м³ в сутки» приведены значения концентраций загрязняющих веществ исходных сточных вод, поступающих на сооружения очистки по проекту (графа 3), и значения концентраций загрязняющих веществ после внедрения мероприятия (графа 4). В графе 5 приведены средне-фактическая концентрация ЗВ на выпуске №2 за 2022 год:

№ п/п	Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ, мг/дм ³		Средне-фактическая концентрация ЗВ на выпуске №2 за 2022 год, мг/дм ³
		Средне-фактическая до очистки (по проекту)	После очистки (по проекту)	
1	2	3	4	5
1.	Аммоний-ион	47,27	1,0	3,71

Производительность аэротенка-смесителя секции «А» – 55 тыс. м³/сутки.

Таким образом, внедрение указанного мероприятия позволит снизить содержание загрязняющих веществ в сбросе в р.Волга: аммоний-иона с 74,478 т/год (концентрация аммоний-иона 3,71 мг/дм³) до 20,075 т/год (концентрация аммоний-иона 1,0 мг/дм³), т.е. сброс аммоний-иона сократится на 54,403 т/год.

Расчет проводится по Методике исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства, утв. приказом Минприроды России от 13.04.2009 № 87.

Исчисление размера вреда, причиненного водному объекту сбросом вредных (загрязняющих) веществ в составе сточных вод производится по формуле:

$$Y = K_{\text{ВГ}} \times K_{\text{В}} \times K_{\text{ИН}} \times \sum_{i=1}^n H_i \times M_i \times K_{\text{ИЗ}}$$

где:

Y – размер вреда, тыс. руб.;

$K_{\text{ВГ}} = 1,1625$ – коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года, определяется в соответствии с таблицей 1 приложения 1 к Методике;

$K_{\text{В}} = 1,41$ – коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов), определяется в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к Методике;

$K_{\text{ИН}} = 2,471$ – коэффициент индексации, учитывающий инфляционную составляющую экономического развития, определяется в соответствии с п. 11.1 Методики;

$H_i = 280$ – такса для исчисления размера вреда от сброса аммоний-иона в водные объекты определяются в соответствии с таблицей 3 приложения 1 к Методике, тыс. руб./т;

$M_i = 54,403$ – масса сброшенного аммоний-иона определяется в соответствии с главой IV Методики, т;

$K_{\text{ИЗ}} = 2$ – коэффициент, учитывающий интенсивность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект, определяется в соответствии с пунктом 11.2. Методики.

Размер вреда от сброса аммоний-иона с превышением ПДКр.х. в водный объект:

$$У = 1,1625 \times 1,41 \times 2,471 \times 280 \times 54,403 \times 2 = 123\,394,470 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, внедрение мероприятия «Реконструкция аэротенка-смесителя секции «А» (инв.№ 82621) с внедрением процесса нитри-денитрификации производительностью до 55 тыс. м3 в сутки» позволит предотвратить ущерб водному объекту в размере 123 394,470 тыс. руб./год».

раздел VIII. «Предварительный расчёт тарифов на водоотведение на период реализации Программы» изложить в следующей редакции:

«VIII. Предварительный расчёт тарифов на водоотведение на период реализации Программы»

Год реализации Программы	1 полугодие		2 полугодие		Средний тариф на водоотведение (очистку сточных вод) с учетом расходов на реализацию Программы
	Тариф на водоотведение (очистку сточных вод)	Объем сточных вод в тарифе	Тариф на водоотведение (очистку сточных вод)	Объем сточных вод в тарифе	
	руб. за 1 м ³	тыс. м ³	руб. за 1 м ³	тыс. м ³	
2022 год	5,83	24 901,095	6,01	24 901,095	5,92
2023 год	8,63	25 686,902	8,63	25 686,902	8,63
2024 год	8,63	25 319,195	9,34	25 319,195	8,89
2025 год	9,34	25 319,195	9,44	25 319,195	9,39

Предварительный расчёт суммы затрат на реализацию Программы, предусмотренной в тарифе на водоотведение (очистку сточных вод)

Год реализации программы	Общая сумма затрат на реализацию Программы, тыс. руб. без НДС	в том числе		Объем сточных вод	Величина затрат на реализацию Программы, учтенная при установлении тарифа на водоотведение (очистку сточных вод), в расчете на единицу объема сточных вод
		за счёт амортизационных отчислений, учтенных при установлении тарифа на водоотведение (очистку сточных вод)	за счет иных собственных средств регулируемой организации*		
		тыс. руб. без НДС		тыс. м ³	руб. за 1 м ³ без НДС
2022 год	68 910,69	68 910,69		49 802,19	1,38
2023 год	248 293,10	191 567,16	56 725,94	51 373,80	3,73
2024 год	198 033,30	198 033,30	0,00	50 638,39	3,91
2025 год	206 896,14	198 033,30	8 862,84	50 638,39	3,91

* Средства, полученные регулируемой организацией в виде платы за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения».