



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
(Минстрой Алтайского края)**

**П Р И К А З**

«16» октября 2023 г.

№ 690

г. Барнаул

О внесении изменений в приказ  
Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Алтайского края 31.10.2022 № 787

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края, утвержденным указом Губернатора Алтайского края от 20.12.2018 № 214, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от 31.10.2022 № 787 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения муниципального образования г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 изменения, изложив приложения 2, 5 - 10 приказа в редакции согласно приложениям 1 - 7 к настоящему приказу.

2. Управлению экономического планирования, мониторинга и контроля Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края (Горбунов В.С.):

- направить копию настоящего приказа в управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов;

- обеспечить официальное опубликование настоящего приказа на официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru), официальном сайте Минстроя Алтайского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (sgd22.ru).

3. Настоящий приказ вступает в силу с момента его официального опубликования на «Официальном интернет-портале правовой информации» (pravo.gov.ru).

Временно исполняющий  
обязанности заместителя министра,  
начальника управления

В. С. Горбунов



№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Всего	По годам реализации			По источникам финансирования		
						до реализации мероприятия				после реализации мероприятий	2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в т. ч.:															
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
3.1.1.															
3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
3.2.1	Модернизация (замена) задвижек	Снижение износа оборудования насосной станции.	Машинный зал насосной станции 11 подъема, с Новотырышкино, ул. Советская 130	Диаметр 100 мм, 150мм, 200мм, 250 мм, 300мм, 400мм	шт	Д 300 (3 шт.), Д 400 (2 шт.)	Д 300 (3 шт.), Д 400 (2 шт.)	2023	2023	1470,07	1470,07			1470,07	
						Д 300 (2 шт.), Д 400 (2 шт.)	Д 300 (2 шт.), Д 400 (2 шт.)	2024	2024	2588,36		2588,36		2588,36	
						Д 300 (2 шт.)	Д 300 (2 шт.)	2025	2025	897,20			897,20	897,20	
			насосной станции 1 подъема, с Новотырышкино, ул. Советская 130			Д 200 (3 шт.)	Д 200 (3 шт.)	2024	2024	291,34		291,34		291,34	
						Д 150 (1 шт.) Д 400 (1 шт.)	Д 150 (1 шт.) Д 400 (1 шт.)	2025	2025	564,20			564,20	564,20	
						Д 150 (2 шт.), Д 300 (2 шт.) Д 400 (1 шт.)	Д 100 (2 шт.) Д 150 (3 шт.) Д 250 (5 шт.)	2023	2023	1081,56	1081,56			1081,56	
			г. Белокуриха, ул. Славского (камера В-23 и В-24			Д 400 (1 шт.)	Д 400 (1 шт.)	2024	2024	468,30		468,30		468,30	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Всего	По годам реализации			По источникам финансирования		
						до реализации мероприятия				после реализации мероприятий	2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК
			водопроводные сети г. Белокуриха (ул. Советская, ул. Славского)			Д 300 (3 шт.)	Д 300 (3 шт.)	2025	2025	892,48			892,48	892,48	
<b>ИТОГО по группе:</b>									<b>8 253,51</b>	<b>2 551,63</b>	<b>3 348,00</b>	<b>2 353,88</b>	<b>8 253,51</b>	<b>0,0</b>	
Группа 4 Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий:															
4.1.															
Группа 5: Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в т. ч.:															
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
5.1.															
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
5.2.															
Мероприятия 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:															
5.3.															
Мероприятия предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемой организацией обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.															
<b>Итого по группе 5</b>															
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие 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 осуществлением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.															
6.1. Капитальные вложения в объекты основных средств регулируемой организации, связанных с обеспечением деятельности в сфере холодного водоснабжения															
6.1.1	Приобретение (замена) электродвигателя насосного агрегата ЦНС 300/180	обеспечение бесперебойного водоснабжения	с. Новотырышкино, ул. Советская 130	160 кВт, 380В, 1500 об/мин	шт.	160 кВт, 380В, 1500 об/мин	160 кВт, 380В, 1500 об/мин	2023	2023	740,34	740,34			740,34	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	По годам реализации			По источникам финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятий				2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК	
<b>Итого по группе 6</b>									<b>740,34</b>	<b>740,34</b>				<b>740,34</b>		
<b>ИТОГО по системе водоснабжения:</b>									<b>8 993,85</b>	<b>3 291,97</b>	<b>3 348,00</b>	<b>2 353,88</b>	<b>8 993,85</b>	<b>0,0</b>		
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>																
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, в т. ч.:																
1.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:																
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов в т. ч.:																
2.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в т. ч.:																
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																
3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																
3.2.1	Замена хлоропровода	Обеспечение надежной работы системы водоотведения	г. Белоуриха, ул. Луговая, 22	Диаметр и протяженность хлоропровода	мм, км	Д=50 мм, L=2 км	Д=75 мм, L=2 км	2023	2023	2119,84	2119,84					2119,84

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Всего	По годам реализации			По источникам финансирования					
						до реализации мероприятия				после реализации мероприятий	2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК			
3.2.2	Внедрение установки производства и дозирования реагентов	Увеличение надежности системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р. Обь	г. Белоуриха, ул. Луговая, 22	мощность	кг/сут.	-	50	2023	2025	8519,97	3055,78	2726,47	2737,72		8519,97			
<b>ИТОГО по 3 группе:</b>									<b>10 639,81</b>	<b>5 175,62</b>	<b>2 726,47</b>	<b>2 737,72</b>	<b>0,0</b>	<b>10 639,81</b>				
Группа 4 Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий:																		
Группа 5: Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в т. ч.:																		
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																		
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																		
Мероприятия 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:																		
Мероприятия предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемой организацией обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения).																		
<b>ИТОГО по программе водоотведения</b>									<b>10 639,81</b>	<b>5 175,62</b>	<b>2 726,47</b>	<b>2 737,72</b>	<b>0,0</b>	<b>10 639,81</b>				
<b>ИТОГО по инвестиционной программе (без НДС):</b>									<b>19 633,66</b>	<b>8 467,59</b>	<b>6 074,47</b>	<b>5 091,60</b>	<b>8 993,85</b>	<b>10 639,81</b>				

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «16» октября 2023 г. № 640

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «31» октября 2022 г. № 787

**График реализации мероприятий инвестиционной программы  
АО «Водоканал» на 2023-2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики	Финансовая потребность на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)	2023	2024	2025
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>							
Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):							
1.	Модернизация (замена) задвижек	Машинный зал насосной станции II подъема, с Новотырышкино, ул. Советская 130	Д 300 (3 шт.), Д 400 (2 шт.)	1 470,07	V		
			Д 300 (2 шт.), Д 400 (2 шт.)	2 588,36		V	
			Д 300 (2 шт.),	897,20			V
		насосная станция I подъема, с. Новотырышкино, ул. Советская 130	Д 200 (3 шт.)	291,34		V	
			Д 150 (1 шт.), Д 400 (1 шт.)	564,20			V
		г. Барнаул, ул. Славского (камера В-23 и В-24)	Д 150 (2 шт.), Д 300 (2 шт.), Д 400 (1 шт.)	1 081,56	V		
			Д 400 (1 шт.)	468,30		V	
водопроводные сети г. Белокуриха (ул. Советская, ул. Славского)	Д 300 (3 шт.)	892,48			V		
Мероприятия, предусматривающие 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 осуществлением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения							

2.	Приобретение (замена) электродвигателя насосного агрегата ЦНС 300/180	с. Новотыры-шкино, ул. Советская 130	160 кВт, 380В, 1500 об/мин	740,34	V		
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ</b>							
<b>Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения:</b>							
3.	Замена хлоропровода	г. Белокуриха, ул. Луговая, 22	Д=50 мм, L=2 км	2 119,84	V		
<b>Модернизация и реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения:</b>							
4.	Внедрение установки производства и дозирования реагентов	г. Белокуриха, ул. Луговая, 22	мощностью 50 кг./сут.	8 519,97	V	V	



ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «16» октября 2023 г. № 680

ПРИЛОЖЕНИЕ 6  
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «31» октября 2022 г. № 787

**Плановые и фактические показатели надежности, качества, энергетической эффективности централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения АО «Водоканал»**

№ п/п	Наименование показателя	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения					Утверждено в приказе № 620 от 06.09.2018 г. на 2022	Плановые значения		
				2017	2018	2019	2020	2021		2023	2024	2025
<b>Холодное водоснабжение</b>												
1	Показатели качества питьевой воды	доля проб питьевой воды, подаваемой с водоочистных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,02
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Показатели надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения	количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км.	1,53	1,34	1,52	1,13	1,29	1,49	1,48	1,46	1,45
3	Показатели	доля потерь воды в централизованных	%	16,32	18,77	17,09	21,05	19,28	16,29	18,55	18,50	18,00

№ п/п	Наименование показателя	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения					Утверждено в приказе № 620 от 06.09.2018 г. на 2022	Плановые значения		
				2017	2018	2019	2020	2021		2023	2024	2025
	энергетической эффективности	системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть										
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе водоснабжения, на единицу объема воды, поданной в водопроводную сеть	кВт.ч/ку б.м	1,37	1,32	1,32	1,32	1,35	1,375	1,370	1,365	1,360
<b>Водоотведение</b>												
1	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км.	1,36	2,01	2,04	2,04	2,04	2,00	2,01	2,01	1,98
3	Показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе водоотведения, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/ку б.м	0,247	0,250	0,244	0,243	0,226	0,244	0,282	0,327	0,326

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от «18» октября 2023 г. № 690

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от «31» октября 2022 г. № 787

**Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения, включенных  
в инвестиционную программу АО «Водоканал» на 2023-2025 годы**

№ п/п	Наименование объектов коммунальной инфраструктуры	Балансовая стоимость на 31.12.2021г., тыс. руб.	Начислено амортизации на 31.12.2021г., тыс. руб.	Степень износа на 31.12.2021г., %	Степень износа на 31.12.2022г., %	Степень износа на 31.12.2023г., %	Степень износа на 31.12.2024г., %	Степень износа на 31.12.2025г., %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Холодное водоснабжение</b>	<b>47 466,70</b>	<b>41 748,82</b>	<b>88,0</b>	<b>87,9</b>	<b>85,65</b>	<b>82,0</b>	<b>82,8</b>
1.1	в т. ч. насосные станции (с учетом резервуаров чистой воды и водонапорных башен, скважин)	15 998,60	11 872,10	74,2	71,4	68,57	60,56	64,23
1.2	водопроводные сети	31 468,10	29 876,72	94,9	97,2	96,12	97,05	95,53
2	<b>Водоотведение</b>	<b>53 363,6</b>	<b>46 690,74</b>	<b>87,5</b>	<b>86,8</b>	<b>78,72</b>	<b>83,2</b>	<b>87,03</b>
2.1	в т. ч. насосные станции	2131,1	1777,41	83,4	86,6	92,12	96,74	98,38
2.2	очистные сооружения	40034,5	35693,8	89,2	86,8	73,84	79,32	84,06
2.3	канализационные сети	11198,0	9219,49	82,3	86,9	88,93	90,85	92,74

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от « 16 » октября 2023 г. № 690

## ПРИЛОЖЕНИЕ 8

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от « 31 » октября 2022 г. № 787

**Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоотведения, осуществляемый путем сопоставления расходов на реализацию инвестиционной программы и динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов АО «Водоканал»**

№ п/п	Наименование показателя	ед. изм.	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	3	4	5	6
<b>Холодное водоснабжение</b>				
1	Эффективность инвестирования средств	млн. руб.	-	0,055
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств	%	-	163,8
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства	млн. руб.	-	8,99385
4	<b>Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов</b>			
4.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,03	0,02
4.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,0	0,00
4.3	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.	ед./км	1,49	1,45

4.4	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданную сеть объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	19,28	22,28
4.5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч /куб. м.	1,375	1,360
4.6	износ системы водоснабжения	%	91,5	82,8
<b>Водоотведение</b>				
1	Эффективность инвестирования средств	млн. руб.	-	0,130
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств	%	-	81,7
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства	млн. руб.	-	10,63981
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения		0,0	0,0
4.2	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов		0,0	0,0
4.3	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./к м	2,04	2,01
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч /куб. м.	0,244	0,326
4.5	Износ системы водоотведения	%	89,6	87,03

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от « 16 » октября 2023 г. № 690

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от « 31 » октября 2022 г. № 787

**Предварительный расчет тарифа в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы  
АО «Водоканал» на 2023-2025 годы**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6
<b>Холодное водоснабжение</b>					
1.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	68 343,96	94 011,09	97 771,53
2.	Корректировка НВВ	тыс. руб.	1 293,40	3 049,75	-
3.	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	69 637,36	97 060,84	97 771,53
4	Объем отпуска питьевой воды	тыс. руб.	1 715,56	1 840,07	1 840,07
5	Тариф на холодное водоснабжение	руб./куб.м.	40,59	52,75	53,13
<b>Водоотведение</b>					
1.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	49 330,69	84 700,92	88 088,96
2.	Корректировка НВВ	тыс. руб.	646,89	2 637,40	
3.	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	49 977,58	87 338,33	88 088,96
4	Объем водоотведения	тыс. куб.м.	1 526,51	1 613,61	1 613,61
5	Тариф на водоотведение	руб./куб.м.	32,74	54,13	54,59

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от «18» декабря 2023 г. № 690

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края  
от «31» октября 2022 г. № 787

**План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности  
АО «Водоканал» на 2023-2025 годы**

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы								Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												
										2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			
		ед. измерения	всего	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.		
1.	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды																					
1.1	Замена уличных отсекающих задвижек	шт.	20	6	8	6				5,35				0,57	0,07	3,07	2,03	0,25	11,59	2,75	0,34	16,42

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы								Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы													
										2023 г.				2024 г.			2025 г.			2026 г.			
		ед. измерения	всего	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.
1.2	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода	км	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	тыс. кВт.ч.	19,03	3,20	0,39	17,27	3,19	0,39	18,17	3,17	0,39	18,95	3,16	0,39	14,47
2.	Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной воды при осуществлении регулируемых видов деятельности																						
2.1	Замена ламп накаливания на светодиодные	шт	141	24	24	24	23	23	23	тыс. кВт.ч	8,32	1,42	0,17	7,65	1,42	0,17	8,08	1,42	0,17	8,46	1,36	0,17	8,48
2.2	Замена износившихся деревянных окон на пластиковые стеклопакеты	шт	11	4	4	3	0	0	0	Гкал	11,0	4,0	0,57	11,8	4	0,57	12,35	3,0	0,43	9,70	0	0	0



№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы								Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы													
										2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.				
		ед. измерения	всего	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.
2.3.	Замена износившихся пластиковых окон	шт.	13	0	0	1	4	4	4	Гкал	13,0	0	0	0	0	0	0	1	0,14	3,23	4,0	0,57	13,54
3.	Мероприятия по сокращению потерь воды																						
3.1	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода	км	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	тыс. куб.м.	11,50	2,3	0	0,093	2,3	0	0,098	2,3	0	0,102	2,3	0	0,107
<b>Всего по мероприятиям, в т.ч.</b>													1,14	36,71	9,17	1,21	41,67	10,62	1,39	51,93	11,27	1,47	52,92
<b>Инвест программа</b>																							
<b>Капитальный ремонт</b>													1,14	36,71	9,17	1,21	41,67	10,62	1,39	51,93	11,27	1,47	52,92

## Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. измерения	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы					
			2027			2028		
			численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.
1	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды							
1.1.	Замена уличных отсекающих задвижек	тыс. кВт.ч.	0	0	0	0	0	0
1.2.	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода	тыс. кВт.ч.	3,16	0,39	14,5	3,15	0,39	14,98
2	Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной воды при осуществлении регулируемых видов деятельности							
2.1.	Замена ламп накаливания на светодиодные	тыс. кВт.ч.	1,36	0,17	8,88	1,36	0,17	9,30
2.2.	Замена износившихся деревянных окон на пластиковые стеклопакеты	Гкал	0	0	0	0	0	0
2.3.	Замена износившихся пластиковых окон	Гкал	4	0,57	14,18	4	0,57	14,84
3	Мероприятия по сокращению потерь воды							
3.1.	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода	тыс. куб.м.	2,3	0	0,112	2,3	0	0,117
<b>Всего по мероприятиям, в т.ч.</b>			<b>8,52</b>	<b>1,13</b>	<b>37,53</b>	<b>8,51</b>	<b>1,13</b>	<b>39,12</b>
<b>Инвест программа</b>								
<b>Капитальный ремонт</b>			<b>8,52</b>	<b>1,13</b>	<b>37,53</b>	<b>8,51</b>	<b>1,13</b>	<b>39,12</b>