



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

П Р И К А З

« 11 » 12 2024 г.

№ 927

г. Барнаул

О внесении изменений в приказ
Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края от 18.11.2022 № 843

Руководствуясь абзацем четвертым пункта 34 Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края «Об утверждении инвестиционной программы МУП г. Бийска «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения г. Бийска Алтайского края на 2022-2026 годы» от 18.11.2022 № 843 (в редакции от 26.12.2023 № 900) следующие изменения:

изложив приложения 1 - 9 приказа в редакции согласно приложениям 1 - 9 к настоящему приказу;

приложение 10 приказа изложить в следующей редакции согласно приложению 10 к настоящему приказу.

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

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).

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

Заместитель министра,
начальник управления

В. С. Горбунов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края
от « 11 » 12, 2024 г. № 927

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу Главного управления
строительства, транспорта, жилищно-
коммунального и дорожного хозяйства
Алтайского края
от «18» ноября 2022 г. № 843

**Паспорт инвестиционной программы МУП г. Бийска «Водоканал»
по развитию системы водоснабжения, водоотведения г. Бийска Алтайского края на 2022-2026 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	МУП г. Бийска «Водоканал»
Местонахождение регулируемой организации	659342, Алтайский край, г. Бийск, ул. Волочаевская,1/1
Сроки реализации инвестиционной программы	2022 - 2026 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор МУП г. Бийска «Водоканал» А.Н. Чуй
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8 (38540) 32-51-54
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	656043, г. Барнаул, просп. Ленина, 7
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края Горбунов В. С.
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Приемная: тел. 8 (3852) 56-63-40
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация г. Бийска
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	659306, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленина, 250
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	заместителя Главы г. Бийска А.В. Заровняев
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	656038, г. Барнаул, улица Молодёжная, 1, т. 8 (3852) 205771
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель начальника управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов Шестаков Евгений Борисович

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «11» *12.* 2024 г. № *924*

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

**Инвестиционная программа МУП г. Бийска «Водоканал»
по развитию системы водоснабжения, водоотведения г. Бийска Алтайского края на 2022-2026 годы**

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ																		
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 магистральных сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:																		
1.2 Строительство новых подводящих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства:																		
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения подключения объектов капитального строительства:																		
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения):																		
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства, в том числе:																		
2.1 Строительство новых сетей водоснабжения:																		
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения):																		

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
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:																			
3.1.1	Реконструкция сетей водоснабжения	Подача холодной воды надлежащего качества и безаварийной работы трубопровода водоснабжение	г. Бийск, пос. Новый, ул. Урожайный, 26	Диаметр и протяженность	мм/ км	Ду - 100 мм (материал сталь, коррозия металла)	Ду - 75 мм (п/э диаметра достаточно для потребления воды) L - 0,110	2024	2024	771,39				771,39			771,39		
3.1.2	Реконструкция сетей водоснабжения	Подача холодной воды надлежащего качества и безаварийной работы трубопровода водоснабжение	г. Бийск, пер. Красноярский, 30/5	Диаметр и протяженность	мм/ км	Ду - 100 мм (материал сталь, коррозия металла)	Ду - 75 мм (п/э диаметра достаточно для потребления воды)	2024	2024	322,54				322,54			322,54		

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
							L - 0,045											
3.1.3	Реконструкция сетей водоснабжения	Подача холодной воды надлежащего качества и безаварийной работы трубопровода водоснабжение	г. Бийск, ул. Лермонтова, 201	Диаметр и протяженность	мм/км	Ду - 57 мм (материал сталь, коррозия металла)	Ду - 63 мм (п/э) L - 0,100	2024	2024	422,97			422,97			422,97		
3.1.4	Реконструкция сетей водоснабжения	Подача холодной воды надлежащего качества и безаварийной работы трубопровода водоснабжение	г. Бийск, пос. Сорокино, ул. Мирная, 7	Диаметр и протяженность	мм/км	Ду - 57 мм (материал сталь, коррозия металла)	Ду - 63 мм (п/э) L - 0,060	2024	2024	402,44			402,44			402,44		
3.1.5	Реконструкция сетей водоснабжения	Подача холодной воды надлежащего качества и безаварийной работы трубопровода водоснабжение	г. Бийск, ул. Васильева, 1	Диаметр и протяженность	мм/км	Ду - 150 мм (материал чугун)	Ду - 160 мм (п/э) L - 0,235	2025	2026	1256,71				628,71	628,00	1256,71		
Итого по группе 3.1										3176,05	0,00	0,00	1919,34	628,71	628,00	3176,05		

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения:

3.2.1	Насос 2 ЭЦВ 10-120-60 нро	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Бийскоостров ной водозабор	Кол-во	Шт.	-	2 (2024 г.)	2024	2024	487,29			487,29			487,29		
3.2.2	Насос 2 ЭЦВ 12-160-65 нро	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Бийскоостров ной водозабор	Кол-во	Шт.	-	2 (2024 г.)	2024	2024	520,83			520,83			520,83		
3.2.3	Насос ЭЦВ 10-120-60 нро	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Бийскоостров ной водозабор Западнобийск ий водозабор	Кол-во	Шт.	-	3 (2024 г.)	2024	2024	482,50			482,50			482,50		
3.2.4	Насос 2 ЭЦВ 8-40-60	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Западнобийск ий водозабор	Кол-во	Шт.	-	1 (2024 г.)	2024	2024	79,17			79,2			79,17		
3.2.5	Насос 2 ЭЦВ 8-40-90	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Бийскоостров ной водозабор Западнобийск ий водозабор	Кол-во	Шт.	-	2 (2024 г.)	2024	2024	165,00			165,00			165,00		

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.6	Насос 2 ЭЦВ 6-10-80	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Западнобийск ий водозабор	Кол-во	Шт.	-	2 (2024 г.)	2024	2024	122,50			122,50			122,50		
3.2.7	Насос ГНОМ 40-25	Для стабильной работы оборудования и бесперебойной подачи холодной воды	Западнобийск ий водозабор	Кол-во	Шт.	-	1 (2024 г.)	2024	2024	60,58			60,58			60,58		
3.2.8	Капитальный ремонт кровли на зданиях предприятия	Обеспечение безопасности зданий, сооружений в процессе эксплуатации	Павильон №1,2 водонапорная башня в пос. Новый (ул. Пригородная, 5/1) ул. Волочаевская, 1/1 (материальный склад РММ, административное здание) ПНС ул. Петрова, 12а	Площадь	м2	Кровля на 80% отсутствовал а, деревянные покрытия, шифер слома н	570,2 (2024 г.) 195 (2025 г.)	2024	2025	2233,26	0	0	1663,17	570,09	0	2233,26	0	0
3.2.9	Приобретение установки горизонтально- направленного бурения с дополнительным оборудованием	Прокладка водопроводных коммуникаций не вскрывая грунт, и используя бестраншейные способы, не образует видимых	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	Кол-во	Шт.	-	1	2023	2023	7258,20	0	7258,20	0	0	0	7258,20	0	0

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		нарушений участка																
3.2.10	Прицеп-трал	Производственная необходимость, обновление автопарка	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	Кол-во	Шт.	-	1	2023	2023	2000,0	0	2000,0	0	0	0	2000,0	0	
3.2.11	Парогенератор гибридный STEAMPRESSOR HYBRID» модель SH-4	Отогрев водозаборных колодок, разморозка трубопровода	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	Кол-во машин	Шт.	1 (физический износ более 80%)	1	2024	2024	3500,00	0	0	3500,00	0	0	3500,00	0	
3.2.12	Винтовая передвижная дизельная компрессорная станция	Производственная необходимость, обновление автопарка	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	Кол-во машин	Шт.	2 (физический износ более 80%)	1	2026	2026	1138,82	0	0	0	0	1138,82	1138,82	0	
3.2.13	Приобретение автомобиля бортовой КАМАЗ 43118 с КМУ	Производственная необходимость, обновление автопарка	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	Кол-во машин	Шт.	-	1	2025	2025	12333,33	0	0	0	12333,33	0	12333,33	0	
3.2.14	Вакуумная машина на базе КАМАЗ	Производственная необходимость, обновление автопарка	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	Кол-во машин	Шт.	1 (физический)	1	2026	2026	10833,33	0	0	0	0	10833,33	10833,33	0	

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятий				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
						износ более 80%)													
3.2.15	Реконструкция станций обезжелезивания на локальных скважинах	Доведение содержания железа и марганца в воде до нормативных показателей.	г. Бийск, пос. Нефтебаза, пер.Прямой пос. Новый, ул. Мостостроителей, ул. Малоугреневская с.Фоминское, с. Одинцовка	к-во скважин	ед.	-	6	2023	2026	7623,5	0	3307,6	2248,33	1550,87	516,7	7623,5	0	0	
3.2.16	На собственные нужды зданий (котел водогрейный КВр-0,8)	Акт обследования котла	Бийскоостровная водозабор	теплопроизводительность	МВт	0,8	0,8	2024	2025	967,93	0	0	868,29	99,64	0	868,29	99,64	0	
ИТОГО по группе 3.2										49806,24	0	12565,80	10197,66	14553,93	12488,85	49706,6	99,64	0	
ИТОГО по группе 3										52982,29	0	12565,80	12117,00	15182,64	13116,85	52882,65	99,64	0	
Группа 4 Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий:																			
Группа 5: Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения, в т. ч.:																			
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения:																			
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения):																			

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Группа 6 Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций:																		
Группа 7 Реализация мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемых организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения с использованием централизованных систем водоснабжения																		
ИТОГО по программе водоснабжения										52982,29	0	12565,80	12117,00	15182,64	13116,85	52882,65	99,64	0
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЕ																		
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, в т. ч.:																		
1.1 Строительство новых магистральных сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:																		
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения):																		
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																		
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																		
ИТОГО по группе без НДС:																		
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства в т. ч.:																		
2.1 Строительство новых сетей водоотведения:																		
2.1.1	Строительство канализационного сети 1-го Военного городка	Разделить систему водоотведения от МКД 1-го Военного городка и МКД по ул. Мухачева 228/2	Между МКД по ул. Мухачева, 230/2, 228/2	Диаметр и протяженность	мм/км	-	Д - 255 L - 150	2025	2025	2590,55	0	0	0	2590,55	0	2590,55	0	

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ИТОГО по группе 2										2590,55	0	0	0	2590,55	0	2590,55	0	
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	Реконструкция системы водоотведения	Реконструкция сетей для дальнейшего переподключения абонентов, многочисленные отложения	ул. Петрова, 23-30	Диаметр и протяженность	мм/км	-	Д - 160 L - 0,06, Д - 225 L - 0,472 (0,252 в 2024, 0,097 в 2025)	2024	2025	3420,53	0	0	1739,01	1681,52	0	2490,53	930,0	0
Итого по группе 3.1										3420,53	0	0	1739,01	1681,52	0	2490,53	930,0	0
3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения):																		
3.2.1	Внедрение программного комплекса «СТЕК-PCO»	Капитальные вложения в НМА, программный комплекс по расчетам с абонентами	-	Кол-во	Шт.	-	1	2024	2024	2199,54	0	0	2199,54	0	0	0	0	2199,54
3.2.2	Насос 2 ЭЦВ 8-40-90	Для стабильной работы оборудования при перекачке стоков	КОС пос. Сорокино	Кол-во	Шт.	-	1	2024	2024	82,54	0	0	82,54	0	0	82,54	0	0
3.2.3	Капитальный ремонт вытяжной вентиляции в	Для удаления скапливающихся при эксплуатации в	КНС - 11,5, 12,22, 50, ЖД, Лицей,39	Кол-во	Ед.	-	8	2024	2026	7442,73	0	0	1555,41	1071,62	4815,70	7442,73	0	0

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	здании КНС	канализационных коллекторах вредных газов																	
3.2.4	Ремонт кровли	Обеспечение безопасности зданий, сооружений в процессе их эксплуатации	ул. Декабристов, 23 (КНС-6) ул. Советская, 197/4 (КНС-12), и 37 м севернее МКД№56 по ул. В.М.аксимова (КНС ЖД)	Площадь	М2	Кровля на 80% отсутствовала, деревянные покрытия, шифер сломан	151,2 (2024 г) 43 (2026 г)	2024	2026	762,13	0	0	651,07	0	111,06	762,13	0	0	
3.2.5	На собственные нужды зданий (котел водогрейный КВр-0,5)	Акт обследования котла	КОС пос. Сорокино	Теплопроизводительность	МВт	0,63	0,50	2024	2025	775,82	0	0	694,88	80,94	0	694,88	80,94	0	
3.2.6	Проведение инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	Определение загрязняющих веществ в отношении которых в порядке установленном законодательством, рассчитываются нормативы допустимых сбросов (НДС)	КОС г. Бийска	документ	шт	-	1	2024	2024	1452,55	0	0	1452,55	0	0	1452,55	0	0	
3.2.7	Проведение работ по получению	Разработка единого плана комплексного	КОС г. Бийска	документ	шт	-	1	2024	2025	1781,14	0	0	1294,58	486,56	0	1781,14	0	0	

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятий				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	комплексного экологического разрешения	документа, который содержит обязательные для выполнения требования в области охраны окружающей среды, с учетом соответствия производства принципам наилучших доступных технологий																
3.2.8	Разработка основных технических решений (ОТР)	Определение основных технологических и технических решений, наиболее целесообразных по капитальным и эксплуатационным затратам с учетом конкретных условий объекта, необходимых для проектирования реконструкции КОС	КОС г. Бийска	документ	шт	-	1	2025	2026	4833,33	0	0	0	2044,71	2788,62	4833,33	0	0
3.2.9	Реконструкция решеток	Необходимо для очистки	КОС г. Бийска	Кол-во	Шт.	3	3	2025	2025	14069,10	0	0	0	14069,10	0	0	14069,1	

N п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости и (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 и мероприятий				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Прочие доходы (средства ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	гребельной механической РГМ 12/1,5-1700 с вспомогательным оборудованием и пусконаладочными работами	канализационного стока механических примесей																
ИТОГО по группе 3 без НДС:										36819,37	0	0	9669,54	19434,45	7715,38	19539,79	15080,04	2199,54
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):																		
Группа 6 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:																		
Группа 7 Реализация мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения с использованием централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.																		
ИТОГО по программе водоотведения (без НДС)										39409,96	0	0	9669,54	22025,04	7715,38	22130,38	15080,04	2199,54
ИТОГО по программе (без НДС)										92392,25	0	12565,80	21786,54	37207,64	20832,23	75013,03	15179,68	2199,54

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 11 » 12. 2024 г. № 927

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

**Источники финансирования инвестиционной программы МУП г. Бийска «Водоканал»
по развитию системы водоснабжения г. Бийска Алтайского края на 2022-2026 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)					
		Итого	по годам реализации инвестпрограммы				
			2022	2023	2024	2025	2026
1.	Собственные средства регулируемой организации, учтенные при установлении тарифов, в том числе:	52 982,29	0,00	12 565,80	12 117,00	15 182,64	13 116,85
1.1	амортизационные отчисления	52 882,65	0,00	12 565,80	12 117,00	15 083,00	13 116,85
1.2	нормативная прибыль	99,64	0,00	-	-	99,64	-
1.3	средства полученные за счет платы за подключение к централизованным системам водоснабжения	-	-	-	-	-	-
1.4	прочие собственные средства	-	-	-	-	-	-
2.	Привлеченные средства, в том числе:	-	-	-	-	-	-
2.1	кредиты	-	-	-	-	-	-
2.2	займы организаций	-	-	-	-	-	-
2.3	прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-	-
3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе:	52 982,29	0,00	12 565,80	12 117,00	15 182,64	13 116,85

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 11 » 12 . 2024 г. № 927

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

**Источники финансирования инвестиционной программы МУП г. Бийска «Водоканал»
по развитию системы водоотведения г. Бийска Алтайского края на 2022-2026 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)					
		Итого	по годам реализации инвестпрограммы				
			2022	2023	2024	2025	2026
1.	Собственные средства регулируемой организации, учтенные при установлении тарифов, в том числе:	37 120,42	-	-	7 470,00	22 025,04	7 715,38
1.1	амортизационные отчисления	22 130,38	-	-	7 470,00	6 945,00	7 715,38
1.2	нормативная прибыль	15 080,04	-	-	-	15 080,04	-
1.3	средства полученные за счет платы за подключение к централизованным системам водоснабжения	-	-	-	-	-	-
1.4	прочие собственные средства	-	-	-	-	-	-
2.	Привлеченные средства, в том числе:	-	-	-	-	-	-
2.1	кредиты	-	-	-	-	-	-
2.2	займы организаций	-	-	-	-	-	-
2.3	прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-	-
3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-
4.	Прочие источники финансирования, за счет платы сверх НССВ и ЦСВ	2 199,54	-	-	2 199,54	-	-
	ИТОГО по программе:	39 409,96	-	-	9669,54	22 025,04	7 715,38

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 11 » 12, 2024 г. № 924

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

**График реализации мероприятий инвестиционной программы
МУП г. Бийска «Водоканал» на 2022-2026 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ				
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения				
1.1 Строительство новых магистральных сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:				
1.2 Строительство новых подводящих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства:				
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения подключения объектов капитального строительства:				
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения):				
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства, в том числе:				
2.1 Строительство новых сетей водоснабжения:				
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения):				
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:				
3.1.1	Реконструкция сетей водоснабжения	г. Бийск, пос. Новый, ул. Урожайный, 26	2024	2024
3.1.2	Реконструкция сетей водоснабжения	г. Бийск, пер. Красноярский, 30/5	2024	2024
3.1.3	Реконструкция сетей водоснабжения	г. Бийск, ул. Лермонтова, 201	2024	2024
3.1.4	Реконструкция сетей водоснабжения	г. Бийск, пос. Сорокино, ул. Мирная, 7	2024	2024
3.1.5	Реконструкция сетей водоснабжения	г. Бийск, ул. Васильева, 1	2025	2026
3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения:				
3.2.1	Насос 2 ЭЦВ 10-120-60 нро	Бийскоостровной водозабор	2024	2024
3.2.2	Насос 2 ЭЦВ 12-160-65 нро	Бийскоостровной водозабор	2024	2024

3.2.3	Насос ЭЦВ 10-120-60 нро	Бийскоостровной водозабор Западнобийский водозабор	2024	2024
3.2.4	Насос 2 ЭЦВ 8-40-60	Западнобийский водозабор	2024	2024
3.2.5	Насос 2 ЭЦВ 8-40-90	Бийскоостровной водозабор Западнобийский водозабор	2024	2024
3.2.6	Насос 2 ЭЦВ 6-10-80	Западнобийский водозабор	2024	2024
3.2.7	Насос ГНОМ 40-25	Западнобийский водозабор	2024	2024
3.2.8	Капитальный ремонт кровли на зданиях предприятия	Павильон №1,2 водонапорная башня в пос. Новый (ул. Пригородная, 5/1) ул. Волочаевская, 1/1 /(материальный склад РММ, административное здание) ПНС ул. Петрова, 12а	2024	2025
3.2.9	Приобретение установки горизонтально- направленного бурения с дополнительным оборудованием	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	2023	2023
3.2.10	Прицеп-трал	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	2023	2023
3.2.11	Парогенератор гибридный STEAMPRESSOR HYBRID» модель SH-4	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	2024	2024
3.2.12	Винтовая передвижная дизельная компрессорная станция	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	2026	2026
3.2.13	Приобретение автомобиля бортовой КАМАЗ 43118 с КМУ	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	2025	2025
3.2.14	Вакуумная машина на базе КАМАЗ	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	2026	2026
3.2.15	Реконструкция станций обезжелезивания на локальных скважинах	г. Бийск, пос. Нефтебаза, пер. Прямой, пос. Новый, ул. Мостостроителей, ул. Малоутреневская с.Фоминское, с. Одинцовка	2023	2026
3.2.16	На собственные нужды зданий (котел водогрейный КВр-0,8)		2024	2025
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЕ				
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства, в т. ч.:				
1.1 Строительство новых магистральных сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:				
1.2 Строительство новых подводящих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:				
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства в т. ч.:				
2.1 Строительство новых сетей водоотведения:				
2.1.1	Строительство канализационного сети 1-го Военного городка	Разделить систему водоотведения от МКД 1-го Военного городка и МКД по ул. Мухачева 228/2	2025	2025
2.2 строительство иных объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения:				
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в т. ч.:				
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения:				
3.1	Реконструкция сетей для дальнейшего переподключения абонентов,	ул. Петрова, 23-30	2024	2025

	многочисленные отложения			
3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения):				
3.2.1	Внедрение программного комплекса «СТЕК-PCO»	-	2024	2024
3.2.2	Насос 2 ЭЦВ 8-40-90	КОС пос. Сорокино	2024	2024
3.2.3	Капитальный ремонт вытяжной вентиляции в здании КНС	КНС - 11,5, 12,22, 50, ЖД, Лицей,39	2024	2026
3.2.4	Ремонт кровли	ул. Декабристов, 23 (КНС-6) ул. Советская, 197/4 (КНС-12), и 37 м севернее МКДН№56 по ул. В.М.аксимова (КНС ЖД)	2024	2026
3.2.5	На собственные нужды зданий (котел водогрейный КВр-0,5)	КОС пос. Сорокино	2024	2025
3.2.6	Проведение инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	КОС г. Бийска	2024	2024
3.2.7	Проведение работ по получению комплексного экологического разрешения	КОС г. Бийска	2024	2025
3.2.8	Разработка основных технических решений (ОТР)	КОС г. Бийска	2025	2026
3.2.9	Реконструкция решетки грабельной механической РГМ 12/1,5-1700 с вспомогательным оборудованием и пусконаладочными работами	КОС г. Бийска	2025	2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 11 » 12. 2024 г. № 924

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения МУП г. Бийска «Водоканал» на 2022-2026 годы

№ п/п	Наименование целевого показателя	Наименование показателя	ед. изм.	2022 (факт)	2023 (факт)	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Холодное водоснабжение								
1	Показатель надежности	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	0,33	0,237	0,300	0,300	0,300
2	Показатели качества питьевой воды	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	%	14	18,48	13,2	9,8	8,1

		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	5,000	4,527	3,800	2,500	2,300
3	Показатели энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданную сеть объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	9,66	8,5	19,8	19,8	19,8
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема отпускаемой в сеть	кВт*ч /куб.,м	0,98	0,93	0,89	0,89	0,89
Водоотведение								
1	Показатели надежности и бесперебойности	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./к м	10,72	9,78	10,9	10,9	10,9
2	Энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч /куб.м	0,903	0,9	0,93	0,9297	0,9294
3	Показатели качества	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0
		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	%	1,213	1,203	1,2	1,2	1,2

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «11» 12 2024 г. № 924

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения, включенных в инвестиционную программу МУП г. Бийска «Водоканал»

Наименование	% износа на 01.01.2022	% износа на 01.01.2023	% износа на 01.01.2024	% износа на 01.01.2025	% износа на 01.01.2026	% износа на 01.01.2027
Централизованная система водоснабжения						
Здания	43,7	43,7	46,4	35,9	35,8	39,1
Сооружения и передаточные устройства	55,4	56,7	58,8	61,8	65,0	68,1
машины и оборудование	91,2	69,7	77,6	80,6	86,6	93,0
инвентарь	97,2	98,0	100,0	-	-	-
прочее	100,0	-	-	-	-	-
Всего	58,4	58,1	61,0	63,3	66,5	70,0
Централизованная система водоотведения						
Здания	50,6	52,6	55,1	56,3	58,4	58,4
Сооружения и передаточные устройства	69,6	71,2	72,4	73,1	72,9	74,2
машины и оборудование	92,8	94,3	95,2	97,3	86,9	89,0
инвентарь	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,00
прочее	99,6	-	-	10,0	16,6	22,1
Всего	70,7	72,3	73,7	73,9	72,2	73,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «11» 12 2024 г. № 927

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «18» ноября 2022 г. № 843

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

Расчет эффективности инвестирования средств осуществлен путем сопоставления расходов на реализацию инвестиционной программы и динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов с применением агрегированного показателя эффективности инвестирования средств по формуле:

$$\text{ЭИ} = \frac{\text{И}}{\text{А}}, \text{ где}$$

И – привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, млн. руб.;

А – агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, %.

Расчет агрегированного показателя эффективности вложения средств произведен по формуле:

$$\text{А} = \frac{1}{n} \left(\sum_{i=1}^n \frac{P_i}{F_i} + \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{P_i} \right) * 100, \text{ где}$$

n – количество показателей надежности, качества и энерго-эффективности объектов;

P_i – планируемое значение i-го показателя по результатам реализации инвестиционной программы;

F_i – фактическое значение i-го показателя на момент начала реализации инвестиционной программы.

Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоснабжения				
№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	Эффективность инвестирования средств, ЭИ	млн. руб./ %		23 848,28

2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%		2,22
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	тыс. руб.	0	52982,29
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
Показатели качества питьевой воды				
1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть не соответствующих установленным требованиям в общем объеме проб	%	14	8,1
2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб	%	5	2,3
Показатель надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения				
1	количество перерывов в подаче воды	ед./км.	0,33	0,3
Показатели энергетической эффективности				
2	доля потерь воды	%	9,66	19,18
3	объем потерь воды	тыс. куб. м.	937	1638,1
4	общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. куб. м.	9700	10178,98
5	удельный расход электрической энергии	кВт*ч/куб. м	0,98	0,89
6	общее количество электрической энергии	т.кВт*ч	9488	9059
Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоотведения				
№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	Эффективность инвестирования средств, ЭИ	млн. руб./ %	-	19665,18
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	2,00
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	тыс. руб.	-	39409,96
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
Показатели качества очистки сточных вод				
1	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	%	1,213	1,2
Показатель надежности и бесперебойности систем водоотведения				

1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км.	10,72	10,9
Показатели энергетической эффективности				
1	удельный расход электрической энергии	кВт*ч/куб.м	0,903	0,9294
2	общее количество электрической энергии	т.кВт*ч	9211,0	10409,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 11 » 12. 2024 г. № 924

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 18 » ноября 2022г. № 843

**Предварительный расчет тарифа в сфере холодного водоснабжения, водоотведения
на период реализации инвестиционной программы МУП г. Бийска «Водоканал»**

Показатели	ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
Холодное водоснабжение						
НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	142 475,79	203 708,88	209 323,42	236 540,06	236 861,20
Тариф на водоснабжение	руб./куб.м.	16,57	23,29	24,51	28,90	28,94
Объем водоснабжения	тыс.куб.м.	8437,91	8 748,13	8 540,84	8185,37	8185,37
Тариф с учетом капитальных вложений с учетом капитальных вложений за счет инвестиционной надбавки	руб./куб.м.	-	23,29	24,51	28,90	28,94
Рост тарифа с учетом капитальных вложений	%	-	-	105,25	117,91	100,14
Водоотведение						
НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	161 187,41	209 345,99	234 272,79	247 976,63	267 900,55
Тариф на водоотведение	руб./куб.м.	15,68	22,47	24,22	26,62	28,75
Объем водоснабжения	тыс.куб.м.	10278,24	9317,13	9674,13	9 317,13	9 317,13
Тариф с учетом капитальных вложений с учетом капитальных вложений за счет инвестиционной надбавки	руб./куб.м.	15,68	22,47	24,22	26,62	28,75
Рост тарифа с учетом капитальных вложений	%	-	-	107,78	109,91	108,03

ПРИЛОЖЕНИЕ 10
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края
от « 11 » 12 . 2024 г. № 924

ПРИЛОЖЕНИЕ 10
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края
от «18» ноября 2022 г. № 843

УТВЕРЖДАЮ
Директор МУП г. Бийска «Водоканал»
Л.В.Мауль
« 15 » 2022 год



ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
МУП г. Бийска «Водоканал» на 2023-2025 годы в
сфере холодного водоснабжения и водоотведения

Бийск 2022 год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

энергосбережения и повышения энергетической эффективности
МУП г. Бийска «Водоканал» на 2023-2025 годы в сфере холодного водоснабжения и
водоотведения

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП г. Бийска «Водоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2023-2025 годы.
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 N 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности». Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». Решение Управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 23.03.2022 №23 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемую деятельность в сфере водоснабжения и (или) водоотведения».
Разработчики программы	Структурные подразделения предприятия
Цели и задачи программы	Снижение удельных показателей потребления электроэнергии, теплоэнергии и воды. Сокращение потерь энергоресурсов. Сокращение расхода средств на энергоресурсы. Приведение удельного потребления тепла, на отопление к нормативным значениям. Уменьшение пиковых электронагрузок. Снижение выбросов вредных веществ за счет снижения объемов потребления. Приобретение техники и оборудования с высокой энергоэффективностью.
Сроки реализации программы	2023-2025 годы
Объемы и источники финансирования программы	Общий объем финансирования – 46,1 млн. руб. Объем финансирования ежегодно уточняется при формировании бюджета на очередной финансовый год. Источники финансирования: собственные средства предприятия, инвестиционные программы, средства потребителей услуг водоснабжения и водоотведения.
Ожидаемый конечный результат	Реализация программы позволит: - обеспечить оснащенность коммерческим учетом воды всех потребителей (кроме потребителей, не имеющих технической возможности установки ПУ) в том числе жилой фонд до 83%; - обеспечить 100% учет энергоресурсов и воды на собственные нужды; - снизить удельные показатели расхода электроэнергии по водоснабжению и водоотведению.

1. Цели и задачи Программы

1.1. Основной целью разработки и реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее Программа) является создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при использовании энергетических ресурсов и воды на предприятии, чтобы обеспечить динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов.

1.2. Снижение удельных показателей потребления электроэнергии, воды;

1.3. Сокращение потерь энергоресурсов;

1.4. Сокращение расхода средств на энергоресурсы;

1.5. Уменьшение пиковых электронагрузок;

1.6. Снижение выбросов вредных веществ за счет снижения объемов потребления.

2. Сроки и этапы реализации программы

Сроки выполнения программы 2023-2025 годы:

Источники финансирования	(тыс. руб.)			
	2023 год	2024 год	2025 год	Всего за период реализации
Собственные средства	27306,3	1090,2	2322,8	31219,2
Средства по инвестиционной программе	0	0	0	0
Собственные средства потребителей	5140	5140	5140	15420,0
Итого				46639,2

Собственные средства предприятия могут быть использованы при условии включения мероприятий в тарифы по услугам водоснабжения и водоотведения или в инвестиционную программу.

3. Целевые показатели Программы

Реализация Программы предполагает обеспечить:

-суммарное снижение электроэнергии на 127,14 тыс. кВт/час;

-суммарное снижение теплотеплоты на 52,6 Гкал

4. Оценка сложившейся ситуации на предприятии

В базовом периоде – 2021 году на предприятии были израсходованы следующие энергетические ресурсы:

№ п/п	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество	Стоимость в тыс. руб. (с НДС)
1.	Электроэнергия	тыс. кВт/час	17 990,9	96 952
2.	Теплоэнергия	Гкал	3 020	4 880
3.	Вода на собственные хоз. нужды	тыс. куб. м	7,552	115
4.	Канализация на собственные хоз. нужды	тыс. куб. м	7,34	147
5.	Уголь	т	754,2	1 859
6.	Дизельное топливо	тыс. т	118,5	6 245
7.	Бензин	тыс. т	113,4	4 864
	Итого			115 062

Удельный расход энергоресурсов в себестоимости составляет 26,9 %, в том числе электроэнергия 23,0 %.

Удельный расход электроэнергии:

- на 1 куб. м воды – 1,18 кВт/час;
- на 1 куб. м стоков -0,78 кВт/час.

Удельный расход теплоты:

- на 1 куб. м воды – 0,12 ккал
- на 1 куб. м стоков – 0,2 ккал

5. Анализ оптимальности и совершенства систем учета топливно-энергетических ресурсов

В настоящее время на предприятии ведется учет по приборам учета:

- электроэнергии на 83 объектах, всего 109 единиц электросчетчиков;
- теплоты на 7 объектах, всего 7 единиц теплосчетчиков.

Без приборов учета:

- электроэнергии объектов нет;
- теплоты объектов нет;

Необходимо установить приборов учета:

- электроэнергии 0 единиц;
- теплоты 0 единиц.

6. Анализ данных об оснащении приборами учета холодной воды

В настоящее время (по состоянию на 01.01.2022 г.) оснащённость приборами учета по холодной воде следующая:

Наименование	Количество абонентов с установленными ПУ	Количество предприятий и жилых домов, по которым ПУ не установлены	В том числе домов, не имеющих технической возможности для установки ПУ
Юридические лица	1 383	181	120
Население (общедомовые ПУ)	842	224	150
Население (индивидуальные ПУ)	74 332	19 311	

Программой предусматривается следующий график установки приборов учета холодной воды:

Наименование	Количество ПУ к установке	Сроки	Сумма в тыс. руб.	Источник финансирования
Юридические лица	151	До 31.12.2025	3 020	Средства собственников
Население (общедомовые ПУ)	248	До 31.12.2025	12 400	Средства собственников
Итого			15 420	

7. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на предприятии

Для информационного обеспечения по Программе предусматриваются следующие мероприятия:

- информирование населения о необходимости установки ПУ через СМИ, через извещения, ежемесячно рассылаемые МУП г. Бийска «БИРКЦ». Опубликование информации об организациях с указанием их телефонов, устанавливающих приборы учета холодной воды;
- выставление предписаний юридическим лицам на установку приборов учета;
- систематическое проведение рабочих совещаний по ходу выполнения Программы;
- проведение ежемесячного мониторинга исполнения мероприятий;
- доведение до каждого рабочего места целей, задач и результатов исполнения Программы через рабочие собрания, наглядную агитацию, распоряжения.

8. Обучение персонала предприятия основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Систематически повышать образовательный уровень работников в области энергосбережения:

- через профессиональную литературу, средства массовой информации, интернет;
- обмен опытом со смежными предприятиями;
- посещение семинаров, совещаний при Администрации города, края и т.п.;
- заключение договоров со специализированными учебными заведениями.

9. Поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Учитывать стимулирующие факторы энергосбережения при разработке и утверждении Положений о премировании: предусматривать премирование за экономно электрической и тепловой энергии, расхода ГСМ, за внедрение и освоение новых энергосберегающих технологий и оборудования.

Награждать особо отличившихся работников почетными грамотами, давать материалы в газету «Наш Бийск».

10. Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности предприятия:

Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятия на 2023-2025 годы

N п/п	Наименование мероприятия	Планируемый год реализации	Эффективность	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования
Водоснабжение					
1.	Установка частотных преобразователей на ПНС	2023	Снижение расхода электроэнергии на 25 – 40 %	550,0	Собственные средства
2.	Переход на экономичные виды обогрева павильонов скважин и ПНС (установка энергосберегающих приборов отопления с регулятором температуры)	2023	Снижение расхода электроэнергии на 30 %	385,0	Собственные средства
3.	Проведение работ по замене и осветительных приборах лампы накаливания на	2024	Снижение расхода электроэнергии на 25 %	30,0	Собственные средства

	светодиодные внутреннего освещения				
4.	Замена ламп ДРЛ и галогеновых ламп наружного освещения на светодиодные энергоэффективные светильники				
4.1.	Водозабор №1	2024	Снижение расхода электроэнергии на 60 %	354,0	Собственные средства
4.2.	Водозабор №2	2025	Снижение расхода электроэнергии на 60 %	132,8	Собственные средства
5.	Контроль, диспетчеризация показателей подъема воды Водозабор №2	2025	Снижение потерь воды на 3 %	350,0	Собственные средства
6.	Замена ламп ДРВ внутреннего освещения Водозабора №1 на светодиодные энергоэффективные светильники	2023	Снижение расхода электроэнергии на 60 %	200,0	Собственные средства
7.	Внедрение ИТП с погодным регулированием в Административном здании	2025	Снижение расхода электроэнергии на 30%	400,0	Собственные средства
8.	Приобретение теплового насоса	2023	Снижение расхода теплоэнергии на 5-7 %	130,0	Собственные средства
9.	Замена деревянных окон на ПВХ	2023-2025	Снижение расхода теплоэнергии на 5-7 %	2 500,0	Собственные средства
10.	Энергоаудит		Выявление потерь энергоресурсов, разработка мероприятий по энергосбережению		Собственные средства
11.	Установка ОДПУ	2023-2025	Достоверный учет реализации услуг, выявление потерь	12 400	Средства собственников
12.	Установка приборов учета юридическими лицами	2023-2025	Достоверный учет реализации услуг, выявление потерь	3 020	Средства собственников
	Итого водоснабжение			20 452,0	
Водоотведение					
1.	Внедрение энергоэффективного и высокопроизводительного турбокомпрессора на Кос г. Бийска	2023	Снижение расхода электроэнергии на 30 %	25 000,0	Собственные средства
2.	Замена осветительных приборов наружного освещения:				
3.1.	КОС Бийск	2023	Снижение расхода электроэнергии на 60 %	221,3	Собственные средства
3.2.	КОС Сорokino	2024	Снижение расхода электроэнергии на 60 %	106,2	Собственные средства
4.	Замена ламп накаливания внутреннего освещения	2023	Снижение расхода электроэнергии на 70 %	220,0	Собственные средства

КНС на светодиодные светильники				
Итого поответствие			25 687,5	
Всего по предприятию			46 139,2	

Главный инженер

Главный энергетик

И.о. главного экономиста



Е.В. Савенко

В. Г. Залев

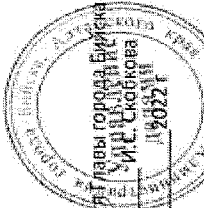
М.А. Докучаева

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться регулируемой организацией в результате реализации программы, в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб. м	0,9000	0,8997	0,8995
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб. м	х	х	х
3.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации и/или на ином законном основании, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии				
3.1.	холодной воды	%	100	100	100
3.2.	горячей воды	%	100	100	100
3.3.	природного газа	%	100	100	100
3.4.	тепловой энергии	%	100	100	100
3.5.	электрической энергии	%	100	100	100
4.	Доля энергетических объектов, прошедших процедуру энергетического обследования (энергоаудита) в общем объеме энергетических объектов	%	100	100	100
5.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	не менее 85	не менее 85	не менее 85
6.	Объем выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)*	т/год	0	0	0

*Количественный показатель пункта 9 рассчитывается согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.06.2015 № 300 «Об утверждении методических указаний и руководств по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации».

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя главы города Бийска
М.С. Скобкова
14.03.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП г. Бийска "Водоканал"
Д.В. Мауль
14.03.2022 г.

**Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятия
на 2023-2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	ед. изм.	количество	цена за ед. оборуд., руб.	стоимость, тыс.руб.	снижение энергозатрат, %	планируемый год реализации
водоснабжение							
1	Установка частотных преобразователей на ПНС	объект	11	50 000	550,0	25 - 40	2023
2	Переход на экономичные виды обогрева (газовое скважин и ПНС (установка энергоэффективных приборов отопления с регуляторами температуры)	шт.	55	7 000	385,0	30	2023
3	проведение работ по замене в осветительных приборах ламп накаливания на светодиодные внутреннего освещения	шт.	300	100	30,0	25	2024
4	Замена ламп ДРЛ и галогеновых ламп наружного освещения на светодиодные энергоэффективные светильники.						
4.1.	Водозабор №1	шт.	40	8 850	354,0	60	2024
4.2.	Водозабор №2	шт.	15	8 850	132,8	60	2025
5	Контроль, диспетчеризация показателей подъема воды Водозабор №2	шт.	7	50 000	350,0		2025
6	Замена ламп ДРВ внутреннего освещения Водозабора №1 на светодиодные энергоэффективные светильники	шт.	25	8 000	200,0	60	2023

7	Внедрение ИТП с погодным регулированием в Административном здании	объект	1	400 000	400,0	30	2025
8	Приобретение тепловизора	шт.	1	130 000	130,0	5-7	2023
9	Замена деревянных окон на ПВХ	шт.	100	25 000	2 500,0	5-7	2023-2025
10	Энергоаудит	тыс.руб.					
11	Установка ОДПУ	шт.	248	50 000	12 400,0	1-3	2023-2025
12	Установка приборов учета юридическими лицами	шт.	151	20 000	3 020,0	1-3	2023-2025
	Итого водоснабжение				20 452		
водоотведение							
1	Внедрение энергоэффективного и высокопроизводительного турбокомпрессора на КОС г.Бийска	объект	1	25 000 000	25 000,0	30	2023
2	Замена осветительных приборов наружного освещения:						
2.1.	КОС-Бийск	шт.	25	8 850	221,3	60	2023
2.2.	КОС-Сорокино	шт.	12	8 850	106,2	60	2024
4	Замена ламп накалывания внутреннего освещения КНС на светодиодные светильники	шт.	200	700	140,0	70	2025
5	Замена ламп накалывания внутреннего освещения КОС-Бийск на светодиодные светильники	шт.	110	2 000	220,0	70	2023
	Итого водоотведение				25 687,5		
	Всего по предприятию				46 139,2		

Главный инженер
Главный энергетик
И.о. главного экономиста


Е.В.Савченко
В.Г.Залая
М.А.Докучаева

Расчет экономического эффекта от мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности предприятия на 2023-2025 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты в расчете на год, тыс. руб.	Снижение энергозатрат, %	Экономический эффект в тыс. руб.		Срок окупаемости, лет	Примечание
				Экономия	Затраты		
Водоснабжение							
1.	Установка частотных преобразователей на ПНС	183,33	33,00	60,50		3,03	экономия электроэнергии
2.	Переход на экономичные виды обогрева плавильных скважин и ПНС (установка энергосберегающих приборов отопления с регулятором температуры)	91,67	30,00	27,50		3,33	экономия электроэнергии
3.	Проведение работ по замене в осветительных приборах ламп накаливания на светодиодные внутреннего освещения	16,67	25,00	4,17		4,00	экономия электроэнергии
4.	Замена ламп ДРЛ и галогеновых ламп наружного освещения на светодиодные энергоэффективные светильники.			0,00			
4.1.	Станция 3-го подъема	100,30	60,00	60,16		1,67	экономия электроэнергии
4.2.	Водозабор №1	118,00	60,00	70,90		1,67	экономия электроэнергии
4.3.	Водозабор №2	44,25	60,00	26,55		1,67	экономия электроэнергии
5.	Контроль, диспетчеризация показателей подъема воды Водозабор №2	116,67	3,00	3,50		39,33	оптимизация контроля
6.	Замена ламп ДРВ внутреннего освещения Водозабор №1 на светодиодные энергоэффективные светильники	80,00	60,00	48,00		1,67	экономия электроэнергии
7.	Внедрение ИПП с погодным регулированием в Административном здании	193,33	30,00	40,00		3,33	экономия электроэнергии
8.	Приобретение тепловизора	43,33	6,00	2,60		16,67	для идентификации критических зон на объектах
9.	Замена деревянных окон на ПВХ	1666,67	6,00	100,00		16,67	экономия тепловой энергии

10.	Энергоаудит						экономия тепловой энергии, дальнейший мониторинг
11.	Установка ОДПУ	247,00	2,00	140,00			усиление учета водопотребления
12.	Установка приборов учета юридическими лицами	151,00	2,00	50,00			усиление учета водопотребления
	Итого водоснабжение	2992,22		663,80			
Водоотведение							
1.	Регулирование производительностью воздухоподъемных агрегатов от количества активного кислорода (КОС-Сорокино)	533,33	15	20,0	6,7		экономия э/энергии
2.	Внедрение высоковольтного УПП на насос ТСОД 2400/75 на КНС-12	1 500,00	23	345,0	4,3		экономия э/энергии
3.	Замена осветительных приборов наружного освещения			0,0			
3.1.	КОС Бийск	73,75	50	44,3	1,7		экономия э/энергии
3.2.	КОС Сорокино	35,40	50	21,2	1,7		экономия э/энергии
4.	Замена ламп накаливания внутреннего освещения КНС на светодиодные светильники	26,67	70	18,7	1,4		экономия э/энергии
5.	Замена ламп накаливания внутреннего освещения КОС-Бийск на светодиодные светильники	14,67	70	10,3	1,4		экономия э/энергии
6.	Энергоаудит						
	Итого водоотведение	2 183,82		519,42			
	Всего по предприятию	5 176,03		1 193,22			

Главный инженер

Главный энергетик

И.о. главного экономиста

Е.В.Самойло

В. Г. Зайцев

М.А.Докучаева