



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

П Р И К А З

« 18 » 11 2022 г.

№ 843

г. Барнаул

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

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. Утвердить инвестиционную программу МУП г. Бийска «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения г. Бийска Алтайского края на 2022-2026 годы согласно приложениям № 1 - 10.

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» (pravo.gov.ru).

Заместитель министра

В. С. Горбунов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края

от «*11*» *11* 2022г. № *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» Мауль Людмила Валерьевна
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.
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Приемная: тел. 8 (3852) 56-63-40, dok32@sgd22.ru
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	И. о. заместителя Главы г. Бийска И. С. Скобкова
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	
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 Колосков Олег Вячеславович
Дата согласования инвестиционной программы	15.08.2022
Руководитель регулируемой организации	Мауль Людмила Валерьевна

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

[illegible]

N 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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит	Бюджетное финансирование	
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	Приобретение установки горизонтально-направленного бурения с дополнительным оборудованием	Производственная необходимость обновления автопарка.	г. Бийск, пос. Новый-2шт. (ул. Урожайная, ул. Пригородная)	г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	1	2023	2023	7258,200	0	7258,200	0	0	0	7258,200	0	0	0	0	
3.2.2	Прицеп-трал			г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	1	2023	2023	2000,000	0	2000,000	0	0	0	2000,000	0	0	0	0	
3.2.3	Приобретение колесного экскаватора E145W			г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	1	2024	2024	8833,300	0	0	8833,300	0	0	8833,300	0	0	0	0	
3.2.4	Винтовая передвижная дизельная компрессорная станция			г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	1	2024	2024	1630,000	0	0	1630,000	0	0	1630,000	0	0	0	0	
3.2.5	Приобретение автомобиля бортовой КАМАЗ 43118 с КМУ			г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	1	2025	2025	9516,700	0	0	0	9516,700	0	9516,700	0	0	0	0	

№ 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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит	Бюджетное финансирование
3.2.6	Вакуумная машина на базе КАМАЗ			г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	1	2025	2026	5750,000	0	0	0	2875,000	2875,000	5750,000	0	0	0	0
3.2.7	Передвижная мастерская на базе автомобиля "ГАЗон" (или эквивалента)			г. Бийск, ул. Волочаевская, 1/1	ед.	-	2	2026	2026	9566,600	0	0	0	0	9566,600	9566,600	0	0	0	0
3.2.8	Реконструкция станций обезжелезивания на локальных скважинах	Доведение содержания железа и марганца в воде до нормативных показателей.	г. Бийск, пос. Нефтебаза, пос. Новый, ул. Мостостроителей, ул. Малоутреневская, с.Фоминское, с. Одинцовка	к-во скважин	ед.	-	6	2023	2024	4961,400	0	3307,600	1653,800	0	0	4961,400	0	0	0	0
ИТОГО по группе № 3 без НДС:										49516,200	0	12565,800	12117,100	12391,700	12441,600	49516,200	0	0	0	0
ИТОГО по группе № 3 с учетом НДС:										59419,440	0	15078,960	14540,520	14870,040	14929,920	59419,440	0	0	0	0

N 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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит	Бюджетное финансирование
1.1.1	Строительство системы водоотведения	Строительство сетей для дальнейшего подключения абонентов	г. Бийск, пос. Зеленый, пос. Новый, пос. Нефтебаза	диаметр, протяженность	мм / км	-	Д200, L12.2	2022	2023	53 798,333	16 139,533	37 658,800	0	0	0	0	0	0	42984,870	10813,460
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):																				
ИТОГО по группе без НДС:										53 798,333	16 139,533	37 658,800	0	0	0	0	0	0	42984,868	10813,465
ИТОГО по группе с НДС										64558,000	19367,440	45190,560	0	0	0	0	0	0	51581,842	12976,158
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:																				
2.1.1	Строительство канализационного коллектора от КНС-11 до КНС-12	Строительство дублирующего канализационного коллектора	г. Бийск, ул. 2-я Зеленая	диаметр, протяженность	мм / км	-	Д1500, L4,202	2022	2023	158 666,667	47599,967	111066,700	0	0	0	0	0	0	126774,667	31892,000

№ 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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит	Бюджетное финансирование
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
2.2.1	Строительство КНС	для дальнейшего подключения абонентов	г. Бийск, пос. Нефтебаза	к-во	ед	-	1	2022	2023	5756,667	1726,967	4029,700	0	0	0	0	0	0	4599,577	1157,090
ИТОГО по группе без НДС:										164 423,334	49 326,934	115 096,400	0	0	0	0	0	0	131 374,244	33 049,090
ИТОГО по группе с НДС										197 308,001	59 192,321	138 115,680	0	0	0	0	0	0	157 649,093	39 658,908
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):																				

N 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 мероприятия				2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит	Бюджетное финансирование
3.2.1	Модернизация КОС: Первичные отстойники, аэрационная система воздухоудвки	Позволит повысить эффективность осветления сточных вод. Снижение нагрузки на узел биологической очистки, что создает условия протекания процессов нитрификации и денитрификац ии	КОС (г. Бийск, район Вихоревки)	Кол-во	ед.		3	2022	2023	155 536,708	46 661,378	108 875,330	0	0	0	0	0	0	124 273,830	31 262,879
3.2.2	Проведение работ по бестраншейному восстановлению дюкеров канализации КД-1, КД-2.	Снижение уровня износа		диаметр, протяжен ность	мм / км	-	Д-530, L-1.112	2022	2023	97 532,458	29 259,658	68 272,800	0	0	0	0	0	0	77 927,891	19 604,567
ИТОГО по группе без НДС:										253069,166	75921,036	177148,130	0	0	0	0	0	0	202 201,721	50 867,445

N 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 мероприятия	2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит	Бюджетное финансирование
ИТОГО по группе с НДС									303 682,999	91 105,243	212 577,756	0	0	0	0	0	0	0	242 642,065	61 040,934
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 регулируемые 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)									471 290,833	141 387,503	329 903,330	0	0	0	0	0	0	0	376 560,833	94 730,000
ИТОГО по программе водоотведения (с НДС)									565 549,000	169 665,004	395 883,996	0	0	0	0	0	0	0	451 872,999	113 676,001

N 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 мероприятия	2022	2023	2024	2025	2026	Амортизация	Нормативная прибыль	Плата за подключение	Кредит
ИТОГО по программе (без НДС)									520 807,033	141 387,503	342 469,130	12 117,100	12 391,700	12 441,600	49 516,200	0	0	376 560,833	94 730,000
ИТОГО по программе (с НДС)									624 968,440	169 665,004	410 962,956	14 540,520	14 870,040	14 929,920	59 419,440	0	0	451 872,999	113 676,001

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «18» 11 2022г. № 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)						
		по видам	Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		водоснабж.		2022	2023	2024	2025	2026
1.	Собственные средства регулируемой организации, учтенные при установлении тарифов	49 516,200	49 516,200	0	12 565,800	12 117,100	12 391,700	12 441,600
1.1	амортизационные отчисления	49 516,200	49 516,200	0	12 565,800	12 117,100	12 391,700	12 441,600
1.2	нормативная прибыль	-	-	-	-	-	-	-
1.3	экономия расходов, достигнутая регулируемой организацией в результате реализации мероприятий инвестиционной программы, экономия средств, достигнутая регулируемой организацией (в том числе в результате реализации энергосервисного договора (контракта) в результате снижения расходов, в размере, определенном по решению регулируемой организации	-	-	-	-	-	-	-
1.4	плата за подключение к централизованным системам водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
1.5	лизинговые платежи по договору финансовой аренды	-	-	-	-	-	-	-
2.	Иные собственные средства регулируемой организации	-	-	-	-	-	-	-
3.	Займы и кредиты, а также иные средства, привлеченные на возвратной основе	-	-	-	-	-	-	-
3.1	кредит	-	-	-	-	-	-	-
4.	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-
5.	Прочие источники	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе:	49 516,200	49 516,200	0	12 565,800	12 117,100	12 391,700	12 441,600

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края

от «18» 11 2022г. № 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)						
		по видам	Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		водоснабж.		2022	2023	2024	2025	2026
1.	Собственные средства регулируемой организации, учтенные при установлении тарифов	-	-	-	-	-	-	-
1.1	амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
1.2	нормативная прибыль	-	-	-	-	-	-	-
1.3	экономия расходов, достигнутая регулируемой организацией в результате реализации мероприятий инвестиционной программы, экономия средств, достигнутая регулируемой организацией (в том числе в результате реализации энергосервисного договора (контракта) в результате снижения расходов, в размере, определенном по решению регулируемой организации	-	-	-	-	-	-	-
1.4	плата за подключение к централизованным системам водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
1.5	лизинговые платежи по договору финансовой аренды	-	-	-	-	-	-	-
2.	Иные собственные средства регулируемой организации	-	-	-	-	-	-	-
2.1	плата за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и (или) плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения	-	-	-	-	-	-	-
3.	Займы и кредиты, а также иные средства, привлеченные на возвратной основе	376 560,833	376 560,833	112 968,333	263 592,500	-	-	-
3.1	кредит	376 560,833	376 560,833	112 968,333	263 592,500	-	-	-
4.	Бюджетные средства	94 730,000	94 730,000	28 419,167	66 310,830	-	-	-
5.	Прочие источники	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе:	471 290,833	471 290,833	141 387,500	329 903,330	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края

от «18» 11 2022г. № 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				
1	Приобретение установки горизонтально-направленного бурения с дополнительным оборудованием	г. Бийск, пос. Новый-2штг. (ул. Урожайная, ул. Пригородная)	2023	2023
2	Прицеп-трал		2023	2023
3	Приобретение колесного экскаватора E145W		2024	2024
4	Винтовая передвижная дизельная компрессорная станция		2024	2024
5	Приобретение автомобиля бортовой КАМАЗ 43118 с КМУ		2025	2025
6	Вакуумная машина на базе КАМАЗ		2025	2026
7	Передвижная мастерская на базе автомобиля "ГАЗон" (или эквивалента)		2026	2026
8	Реконструкция станций обезжелезивания на локальных скважинах	г. Бийск, пос. Нефтебаза, пос. Новый, ул. Мостостроителей, ул. Малоутреневская, с. Фоминское, с. Одинцовка	2023	2024
Централизованная система водоотведение				
1	Строительство системы водоотведения	г. Бийск, пос. Зеленый, пос. Новый, пос. Нефтебаза	2022	2023
2	Строительство канализационного коллектора от КНС-11 до КНС-12	г. Бийск, ул. 2-я Зеленая	2022	2023
3	Строительство КНС	г. Бийск, пос. Нефтебаза	2022	2023
4	Модернизация КОС: Первичные отстойники, аэрационная система воздухоудовки	КОС (г. Бийск, район Вихоревки)	2022	2023
5	Проведение работ по бестраншейному восстановлению буюкеров канализации КД-1, КД-2.		2022	2023

[illegible]

1	Надежности и бесперебойности	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	10,91	10,9	10,9	10,898	10,898
2	Энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	10873	10873	9433	9433	9433
3	Показатели качества	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	%	0	0	0	0	0
		доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов		1,213	1,212	1,212	1,211	1,211

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 18 » 11 2022г. № 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	44,6	45,5	46,4	47,3	48,2
Сооружения и передаточные устройства	55,4	56,5	57,7	58,2	59,1	60,3
машины и оборудование	91,2	84,8	71,0	72,4	73,9	75,4
инвентарь	97,2	99,1	50,0	51,0	52,0	53,1
прочее	100,0					
Всего	58,4	59,0	58,9	59,5	60,5	61,7
Централизованная система водоотведения						
Здания	50,6	51,6	52,6	53,7	54,8	55,9
Сооружения и передаточные устройства	69,6	44,5	25,9	26,4	26,9	27,4
машины и оборудование	92,8	83,0	75,3	69,2	64,2	60,1
инвентарь	100,0	50,0	51,0	52,0	53,1	54,1
прочее	99,6					
Всего	70,7	53,4	35,6	35,7	35,9	36,1
Автотранспортный цех						
Здания	40,6	41,4	42,2	43,1	43,9	44,8
Сооружения и передаточные устройства						
машины и оборудование	80,7	82,3	83,9	52,3	53,3	54,4
транспорт	60,9	62,1	63,4	64,6	54,9	44,4
инвентарь						
прочее						
Всего	64,8	66,1	67,5	57,4	53,6	47,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 18 » 11 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:

$$ЭИ = \frac{И}{А}, \text{ где}$$

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

А – агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, %.

Расчет агрегированного показателя эффективности вложения средств произведен по формуле:

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

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./%		49516,20
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%		1,00
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	тыс. руб.	0	49516,20
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
Показатели качества питьевой воды				
	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть не соответствующих установленным требованиям в общем объеме проб	%	23,2	23,0
	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб	%	5,011	5,009
Показатель надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения				
	количество перерывов в подаче воды	ед./км.	0,336	0,334
	количество перерывов в подаче воды	ед.	101	99
Показатели энергетической эффективности				

	доля потерь воды	%	19,3	18,5
	объем потерь воды	тыс. куб. м.	1628	1561,0
	общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. куб. м.	8437,91	8437,91
	удельный расход электрической энергии	кВт*ч/ку б. м	0,860	0,845
	общее количество электрической энергии	т.кВт*ч	8998,18	8841,24
	общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	тыс. куб. м	10463,00	10463,00

Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоотведения

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение на момент начала реализации инвестиционно й программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	Эффективность инвестирования средств, ЭИ	млн. руб./ %		471290,833
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%		1,00
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	тыс. руб.	0	471290,833
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			

Показатели качества очистки сточных вод

	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0
	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	1,213	1,211

Показатель надежности и бесперебойности систем водоотведения

	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км.	10,91	10,898
	количество аварий и засоров	ед.	3085	3082

Показатели энергетической эффективности

	удельный расход электрической энергии	кВт*ч/ку б.м	0,903	0,900
	общее количество электрической энергии	т.кВт*ч	9281,25	9250,412
	Общее количество принятых стоков от абонентов	тыс. куб. м	10278,24	10278,24

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края

от «18» 11 2022г. № 843

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

Показатели	ед. изм.	Текущий год (2022)	2023	2024	2025	2026
Холодное водоснабжение						
Прогноз НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	148435,78	233851,65	248290,21	264262,48	288499,03
Тариф на водоснабжения	тыс. руб.	16,88	25,99	27,59	29,37	32,06
Объем водоснабжения	тыс. руб.	8437,91	8998,53	8998,53	8998,53	8998,53
Темп роста тарифа	тыс. руб.		153,95	106,17	106,43	109,17
Водоотведение						
Прогноз НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	175163,94	335383,86	274594,27	291492,72	309482,12
Тариф на водоотведения	тыс. руб.	17,04	36,6	29,96	31,81	33,77
Объем водоотведения	тыс. руб.	10278,24	9164,54	9164,54	9164,54	9164,54
Темп роста тарифа	тыс. руб.		213,05	81,87	106,15	106,17

ПРИЛОЖЕНИЕ 10
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 18 » 11 2022г. № 843

**План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
МУП г. Бийска «Водоканал» на 2022-2026 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый год реализации	Эффективность	Объем финансирования тыс. руб.	Источник финансирования
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 в осветительных приборах ламп накаливания на светодиодные внутреннего освещения	2024	Снижение расхода электроэнергии на 25%	30,0	Собственные средства
4	Замена ламп ДРЛ и галогеновых ламп наружного освещения на светодиодные энергоэффективные светильники:	2024-2025			
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 расхода электроэнергии 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 тепловизора	2023	Снижение расхода тепло энергии на 5-7%	130,0	Собственные средства
9	Замена деревянных окон на ПВХ	2023-2025	Снижение расхода тепло энергии 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	12 400,0	Средства собственников
12	Установка приборов учета юридическими лицами	2023-2025	Достоверный учет реализации услуг, выявление потерь	3 020,0	Средства собственников
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:	2023-2025	Снижение расхода электроэнергии на 30%		Собственные средства
2.1.	КОС-Бийск	2023	Снижение расхода электроэнергии на 60%	221,3	Собственные средства
2.2.	КОС-Сорокино	2024	Снижение расхода электроэнергии на 60%	106,2	Собственные средства
3	Замена ламп накаливания внутреннего освещения КНС на светодиодные светильники	2025	Снижение расхода электроэнергии на 70%	140,0	Собственные средства