



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

П Р И К А З

« 31 » 10 2022 г.

№ 787

г. Барнаул

Об утверждении инвестиционной программы АО «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения муниципального образования г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 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 АО «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения муниципального образования г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 годы согласно приложениям № 1 - 11.

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

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

- обеспечить официальное опубликование настоящего приказа на официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru).

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 «31» 10 2022г. № 787

**Паспорт инвестиционной программы АО «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения
муниципального образования г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	АО «Водоканал»
Местонахождение регулируемой организации	659342, Алтайский край, г. Белокуриха, ул. Бийская, д. 40
Сроки реализации инвестиционной программы	2023 - 2025 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Заместитель генерального директора по экономике Соколова Татьяна Евгеньевна
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8 (38577) 20-3-17
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	Администрации г. Белокурихи
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	659900, Алтайский край, г. Белокуриха, ул. Братьев Ждановых, 9а
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава г. Белокуриха К. И. Базаров
Дата согласования инвестиционной программы	18.05.2022
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	(38577) 23-2-73
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	17.10.2022
Руководитель регулируемой организации	Беломытцев Андрей Васильевич - генеральный директор

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «31» 10 2022г. № 787

**Инвестиционная программа АО «Водоканал» по развитию системы водоснабжения, водоотведения
муниципального образования г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 годы**

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 мероприятий				2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЕ															
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, в т. ч.:															
1.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:															
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов в т. ч.:															
2.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в т. ч.:															
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	По годам реализации			По источникам финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятий				2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						(3 шт.)	(3 шт.)								
ИТОГО по группе:										8 993,85	3 291,97	3 348,00	2 353,88	8 993,85	0,0
Группа 4 Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий:															
Группа 5: Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в т. ч.:															
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций:															
Мероприятия предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемой организацией обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения).															
ИТОГО по системе водоснабжения:										8 993,85	3 291,97	3 348,00	2 353,88	8 993,85	0,0
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЕ															
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов, в т. ч.:															
1.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:															
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	По годам реализации			По источникам финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятий				2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов в т. ч.:															
2.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в т. ч.:															
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
3.2.1	Замена хлоропровода	Обеспечение надежной работы системы водоотведения	г. Белокуриха, ул. Луговая, 22	Диаметр и протяженность хлоропровода	мм, км	Д=50 мм, L=2 км	Д=50 мм, L=2 км	2023	2023	2119,84	2119,84				2119,84
3.2.2	Внедрение установки производства и дозирования реагентов	Увеличение надежности системы очистки и обеззараживания сточных вод, снижение негативного воздействия на р. Обь	г. Белокуриха, ул. Луговая, 22	мощность	Кг/с уг	-	50	2023	2025	8519,97	3055,78	2726,47	2737,72		8519,97
ИТОГО по группе:										10 639,81	5 175,62	2 726,47	2 737,72	0,0	10 639,81
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:															

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 мероприятий				2023	2024	2025	нормативная прибыль	ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Группа 5: Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в т. ч.:															
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения:															
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):															
Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций:															
Мероприятия предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемой организацией обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения).															
ИТОГО по программе водоотведения										10 639,82	5 175,62	2 726,47	2 737,72	0,0	10 639,82
ИТОГО по программе										19 633,66	8 467,59	6 074,47	5 091,60	8 993,84	10 639,82

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «31» 10 2022г. № 787

**Источники финансирования инвестиционной программы АО «Водоканал» по развитию системы водоснабжения
г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 годы**

№ п/п	Источник финансирования	Итого, тыс. руб.	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6
1.	Собственные средства, учтенные при установлении тарифов:	8 993,85	3 291,97	3 348,00	2 353,88
1.1.	амортизационные отчисления	-	-	-	-
1.2.	нормативная прибыль	8 993,85	3 291,97	3 348,00	2 353,88
1.3	лизинговые платежи по договору финансовой аренды (лизинг)	-	-	-	-
1.4	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.	-	-	-	-
1.5	плата за подключение к централизованным системам водоснабжения	-	-	-	-
2.	Иные собственные средства, в том числе:	-	-	-	-
2.1.	плата за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и (или) платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения (ПДК)	-	-	-	-
2.2.	иные средства	-	-	-	-
3.	Привлеченные средства, в том числе займы и кредиты, а также иные средства, привлеченные на возвратной основе	-	-	-	-
4.	Бюджетные средства.	-	-	-	-
5.	Прочие источники финансирования	-	-	-	-
	ИТОГО по программе	8 993,85	3 291,97	3 348,00	2 353,88

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 31 » 10 2022г. № 787

**Источники финансирования инвестиционной программы АО «Водоканал» по развитию системы водоотведения
г. Белокуриха Алтайского края на 2023-2025 годы**

№ п/п	Источник финансирования	Итого, тыс. руб. (без учета НДС)	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6
1.	Собственные средства, учтенные при установлении тарифов:	-	-	-	-
1.1.	амортизационные отчисления	-	-	-	-
1.2.	нормативная прибыль	-	-	-	-
1.3	лизинговые платежи по договору финансовой аренды	-	-	-	-
1.4	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.	-	-	-	-
1.5	плата за подключение к централизованным системам водоснабжения	-	-	-	-
2.	Иные собственные средства, в том числе:	-	-	-	-
2.1.	плата за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и (или) платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения (ПДК)	10639,81	5175,62	2726,47	2737,72
2.2.	иные средства	-	-	-	-
3.	Привлеченные средства, в том числе займы и кредиты, а также иные средства, привлеченные на возвратной основе	-	-	-	-
4.	Бюджетные средства.	-	-	-	-
5.	Прочие источники финансирования	-	-	-	-
	ИТОГО по программе	10 639,81	5 175,62	2 726,47	2 737,72

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 31 » 10 2022г. № 787

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	2023	2024	2025
1.	Модернизация (замена) задвижек	Машинный зал насосной станции 11 подъема, с Новотырышкино, ул. Советская 130	2023	2023	V		
			2024	2024		V	
			2025	2025			V
		насосная станция 1 подъема, с Новотырышкино, ул. Советская 130 г. Барнаул, ул. Славского (камера В-23 и В-24)	2024	2024		V	
			2025	2025			V
			2024	2024		V	
2.	Замена хлоропровода	г. Белокуриха, ул. Луговая, 22	2023	2023	V		
3.	Внедрение установки производства и дозирования реагентов	г. Белокуриха, ул. Луговая, 22	2023	2025	V	V	V

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 31 » 10 2022г. № 787

**Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности централизованной системы
холодного водоснабжения и водоотведения АО «Водоканал» на 2023-2025 годы**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Наименование показателя	ед. изм.	Утверждено на 2022 год	2023	2024	2025
1	2	3	4		5	6	7
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	1,49	1,48	1,46	1,45
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	%	0,03	0,03	0,03	0,02
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
3	Показатели энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданную сеть	%	16,29	18,55	18,50	18,00
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч	1,375	1,370	1,365	1,360

		технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	/куб.м				
Водоотведение							
1	Надежности и бесперебойности	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./к м	2,0	2,01	2,01	1,98
2	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	%	0	0	0	0
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов	%	0	0	0	0
3	Энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч /куб.м	0,244	0,282	0,327	0,326

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края

от « 31 » 10 2022г. № 787

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

№ п/п	Наименование объектов коммунальной инфраструктуры	Балансовая стоимость на 31.12.2021г., тыс. руб.	Начислено амортизации на 31.12.2021г., тыс. руб.	Степень износа на 31.12.2021г., %	Степень износа на 31.12.2022г., %	Степень износа на 31.12.2023г., %	Степень износа на 31.12.2024г., %	Степень износа на 31.12.2025г., %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Холодное водоснабжение	47466,7	41748,82	88,0	91,5	88,68	82,0	82,8
1.1	в т. ч. насосные станции (с учетом резервуаров чистой воды и водонапорных башен, скважин)	15998,6	11872,1	74,2	79,56	70,96	60,56	64,23
1.2	водопроводные сети	31468,1	29976,69	94,9	97,57	99,47	69,61	95,53
2	Водоотведение	53363,6	46690,74	87,5	89,60	77,80	83,39	90,01
2.1	в т. ч. насосные станции	2131,1	1777,41	83,4	88,76	94,12	86,75	92,10
2.2	очистные сооружения	40034,5	35693,8	89,2	91,06	75,17	82,15	89,84
2.3	канализационные сети	11198,0	9219,49	82,3	84,56	86,63	88,39	90,42

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 31 » 10 2022 г. № 787

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

№ п/п	Наименование показателя	ед. изм.	Планируемая динамика изменения за период 2023 год от фактического показателей 2021 года	Экономический эффект, тыс. руб.
1	3	4	5	6
Холодное водоснабжение				
1	Эффективность инвестирования средств	млн. руб.	-	0,055
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств	%	-	163,4
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства	млн. руб.	-	8,99385
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,03	
4.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,0	
4.3	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.	ед./км	1,49	
4.4	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданную сеть объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	19,28	
4.5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч /куб. м.	1,375	
4.6	износ системы водоснабжения	%	91,5	

Водоотведение				
1	Эффективность инвестирования средств	млн. руб.	-	0,129
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств	%	-	82,7
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства	млн. руб.	-	10,63981
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения		0,0	0,0
4.2	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов		0,0	0,0
4.3	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./к м	2,04	1,97
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч /куб. м.	0,244	0,326
4.5	Износ системы водоотведения	%	89,6	90,01

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «31» 10 2022г. № 787

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6
Холодное водоснабжение					
1.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	63898,30	66454,23	69112,40
2.	Корректировка НВВ	тыс. руб.	264,49		
3.	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	64162,79	66454,23	69112,40
4.	Объем отпуска питьевой воды	тыс. руб.	1715,56	1715,56	1715,56
5.	Тариф на холодное водоснабжение	руб./куб.м.	37,4	38,74	40,29
Водоотведение					
1.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	45314,06	47126,62	49011,69
2.	Корректировка НВВ	тыс. руб.	74,85		
3.	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	45388,91	47126,62	49011,69
4.	Объем отпуска питьевой воды	тыс. руб.	1526,51	1526,51	1526,51
5.	Тариф на водоотведение	руб./куб.м.	29,73	30,87	32,11

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 31 » 10 2022г. № 787

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

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы						Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы																	
		ед. измерения	всего	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	ед. измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	2019 г.			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.		
											численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1.	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды																								
1.1	Замена насосного оборудования на менее энергоемкое (насосы ЭЦВ 10-120-40)	шт	1		1				тыс. кВт. ч	7,2				7,2	0,89	30,5									
1.2	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода	км	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	тыс. кВт. ч.	15,87	3,20	0,39	13,0	3,186	0,39	13,54	3,174	0,39	14,0	3,1625	0,39	14,5	3,15	0,39	15,0

2.	Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной воды при осуществлении регулируемых видов деятельности																								
2.1	Замена ламп накаливания на светодиодные	шт	560	92	360	36	36	36	тыс. кВт.ч	33,0	5,43	0,67	22,04	21,24	2,61	89,86	2,12	0,26	9,35	2,12	0,26	9,44	2,12	0,26	9,71
2.2	Замена износившихся деревянных окон на пластиковые стеклопакеты	шт	31	5	6	6	7	7	Гкал	31,0	5,0	0,72	12	6,00	0,86	15	6,00	0,86	15	7,00	1,00	19	7,00	1,00	20
3.	Мероприятия по сокращению потерь воды																								
3.1	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода	км	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	тыс. куб. м.	11,50	2,3		0,062	2,3		0,064	2,3		0,066	2,3		0,068	2,3		0,071

(продолжение таблицы)

N п/п	Наименование мероприятия	Показатели экономической эффективности				Срок амортизации, лет	Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы, тыс. руб.					Статья затрат	Источник финансирования
		дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, тыс. руб.			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1. Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды													
1.1	Замена насосного оборудования на менее энергоемкое (насосы ЭЦВ 10-120-40)	5	0,2		2,5		121,3				амортизация	амортизация, учтенная в тарифе	
1.2	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода					400,2	416,2	432,8	450,2	468,2	капитальный ремонт	капитальный ремонт, учтенный в тарифе	
2. Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной воды при осуществлении регулируемых видов деятельности													

2.1	Замена ламп накаливания на светодиодные	7	2,4			20,8	84,8	8,8	9,2	9,5	капитальный ремонт	капитальный ремонт, учтенный в тарифе
2.2	Замена износившихся деревянных окон на пластиковые стеклопакеты					63,00	78,62	81,77	99,21	103,18	капитальный ремонт	капитальный ремонт, учтенный в тарифе
3. Мероприятия по сокращению потерь воды												
3.1	Замена аварийных и предаварийных участков водопровода					400,2	416,2	432,8	450,2	468,2	капитальный ремонт	капитальный ремонт, учтенный в тарифе

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от « 31 » 10 2022г. № 787

**План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями
на период с 2022 г. по 2027 г.**

Разработчик плана – АО «ВОДОКАНАЛ» г. Белокуриха.

1.1 Достижение в результате выполнения мероприятий, установленных настоящим планом, показателей качества питьевой воды:

содержание марганца – не более 0,1 мг/дм³;

1.2 Остальные показатели качества – без ухудшения.

2. Сроки выполнения мероприятий настоящего плана – до 01 марта 2027 года.

3. Перечень мероприятий, календарный срок выполнения, стоимость, исполнители:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель (организация и ответственное лицо)	Сумма выделяемых средств (без НДС), тыс. руб. *	Источник финансирования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Соблюдение технологии водоподготовки и водоочистки	Постоянно	АО «ВОДОКАНАЛ»	174,05 ежегодно	Собственные средства	Обеспечение качества питьевой воды, соответствующего требованиям СанПиН 1.2.3685-21
2	Осуществление производственного контроля качества питьевой воды	Постоянно	АО «ВОДОКАНАЛ»	212,82 ежегодно	Собственные средства	Обеспечение качества питьевой воды, соответствующего требованиям СанПиН 1.2.3685-21
3	Промывка и дезинфекция артезианских скважин, водопроводных сооружений	По плану/при возникновении необходимости	АО «ВОДОКАНАЛ»	10,7 ежегодно	Собственные средства	Обеспечение качества питьевой воды, соответствующего требованиям СанПиН 1.2.3685-21

4	Эксплуатация водопроводных сооружений в соответствии с основными мероприятиями на территории ЗСО	Постоянно	АО «ВОДОКАНАЛ»	-	-	Соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02
5	Капитальный ремонт водопроводных сетей (замена участков сетей водопровода, запорной арматуры)	Ежегодно	АО «ВОДОКАНАЛ»	221,61	Собственные средства	Снижение коррозионных отложений на трубах, обеспечение уровня надежности на водопроводных сетях
6	Ремонт водопроводных сооружений (капитальный ремонт артезианских скважин, промывка фильтрующих колонн, замена водоподъемных труб, глубинных насосов, фильтрующих элементов)	Ежегодно	АО «ВОДОКАНАЛ»	291,68	Собственные средства	Снижение коррозионных отложений на трубах, разрушение осадков на фильтрах, обеспечение уровня надежности насосного оборудования
7	Расчет финансовых затрат, разработка проектно-сметной документации для строительства станции деманганации	2023 -2027 гг.	Администрация города Белокуриха	-	Иные средства	
8	Внесение изменений в программу производственного контроля качества питьевой воды	2023 г.	АО «ВОДОКАНАЛ»	-	-	Актуализация программы производственного контроля качества питьевой воды
9	Формирование заявки для рассмотрения возможности получения субсидии на реализацию	2023 -2027 гг.	Администрации города Белокуриха	-	Иные средства	

	мероприятий по строительству станции деманганации					
10	Техническое обследование системы водоснабжения	2024 г.	АО «ВОДОКАНАЛ»	-	-	Определение показателей технико-экономического состояния системы водоснабжения
11	Строительство станции деманганации	2027 г.	Администрации города Белокуриха	-	Иные средства	Обеспечение качества питьевой воды, соответствующего требованиям СанПиН 1.2.3685-21

*- по фактическим ценам на 2021 г.