



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

П Р И К А З

от «24» 04 2021 г.

№ 143

г. Барнаул

О внесении изменений в приказ
Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края от 20.04.2020 № 123

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

1. Внести в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от 20.04.2020 № 123 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Новоалтайскводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2021-2027 годы г. Новоалтайска Алтайского края» следующие изменения:

приложение 2 приказа изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

дополнить приказ приложениями 9 - 12 согласно приложениям 2 - 5 к настоящему приказу.

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

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

обеспечить официальное опубликование настоящего приказа, размещение на официальном сайте Минстроя Алтайского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (sgd22.ru).

3. Настоящий приказ вступает в силу с момента его официального опубликования.

Министр

И.В. Гилев

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 27 » апреля 2021 г. № 173

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «20» апреля 2020 г. № 123

**Инвестиционная программа
по реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения и водоотведения г. Новоалтайска на 2021 – 2027 годы
ООО «Новоалтайскводоканал»**

N п / п	Наименование мероприятий *	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)								Источник финансирования		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм	Значение показателя				Всего (сметная стоимость работ)	в т. ч. по годам							амортизационные отчисления	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Централизованная система водоснабжения																				
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:																				
1.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	Проектирование и реконструкция водопровода ул. 8 микрорайон (участок от ул. Магистральная до колодца с отметками 138,28/135,88)	Увеличение пропускной способности сети водопровода для обеспечения требуемого лимита для подключения новых абонентов по ул. Строительная, 8-микрорайон.	г. Новоалтайск. Магистральная до колодца с отметками 138,28/135,88	диаметр и протяженность сети водопровода	мм, км	Ду=250мм L=0,300км м сталь	Ду=300мм L=0,300км м ПЭ, возможно увеличение Ду трубопровода по результатам проектирования.	2021	2026											
										6749,2	213,75	1220,09	1264,02	1309,52	1356,66	1385,15	0	0	0	6749,20
1.4 Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по группе 1:									24130,59	1349,76	4466,42	4619,45	4394,06	4552,25	4647,82	100,84	0	0	24130,59
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов:																				
1.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов:																				
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																				
1	Реконструкция сетей водоснабжения в районе Бажово, ул. Магистральная № 25-135;	Снижение количества аварий, повышение качества воды	г. Новоалтайск, ул. Магистральная № 25-135;	диаметр и протяженность сети водопровода	мм, км	Ду=50мм L=0,125км м сталь	Ду=63мм L=0,130км м ПЭ	2027	2027											
										70,78	0	0	0	0	0	0	70,78	0	70,78	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	Реконструкция водопровода по улице Коммунистическая от скважины в районе АТП	Снижение количества аварий, повышение качества воды	г. Новоалтайск, ул. Коммунистическая от скважины АТП	диаметр и протяженность сети водопровода	мм, км	Ду=150мм L=0,239км м сталь	Ду=150мм L=0,239км м ПЭ	2021	2027	523,09	508,33	0	0	0	10,04	0	4,73	523,09	0	0
3	Реконструкция водопровода по ул. Байдукова от ст. Кузнечная до пер. Профсоюзный	Снижение количества аварий, повышение качества воды	г. Новоалтайск ул. Байдукова от ст. Кузнечная до пер. Профсоюзного	диаметр и протяженность сети водопровода	мм, км	Ду=50мм L=0,370км м сталь	Ду=63мм L=0,370км м ПЭ	2025	2027	662,63	0	0	0	0	321,46	0	341,17	662,63	0	0
3.2 модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
1	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование водозаборных сооружений	Увеличение срока работы насосов, а также выравнивание давление воды в водопроводных сетях с раздачей воды из скважин и предупреждение гидравлических ударов	г. Новоалтайск: 1) скв. 6, ул. П. Корчагина; 2) скв. 1 ул. Майская; 3) скв 60 ул. Белоярская	количество	шт.	0	3	2025	2025	66,34	0	0	0	0	66,34	0	0	0	66,34	0
2	Оборудование водозаборных сооружений автоматической системой сбора информации (GSM Модемы, контроллеры сбора информации, датчики, преобразователи).	Снижение затрат на топливо, оплату труда, для сокращения времени реагирования и устранения аварий на объектах водозаборных сооружений и водоводах	Скв. №№ 41,28,55,49,18,9,10,2,8,57,61,17,30,51,58	количество	шт.	0	15	2025	2025	18,82	0	0	0	0	18,82	0	0	0	18,82	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ИТОГО по группе 3									1341,66	508,33	0	0	0	416,66	0	416,68	1185,72	155,94	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:																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 5: Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения:																				
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО по системе водоснабжения:									25472,25	1858,08	4466,42	4619,45	4394,06	4968,91	4647,82	517,51	1185,72	155,94	24130,59
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ																				
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:																				
1.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства:																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Проектирование и реконструкция напорного канализационного коллектора от НС № 2 ул. Калинина (участок по ул. Новоударника)	Увеличение пропускной способности напорной сети для подключения новых объектов к сетям водоотведения район Стройка, АТП, МКР Северный, Центр, Почтовый, пос. Новогорский, пос. Белярск.	г. Новоалтайск, ул. Новоударника	диаметр и протяженность сети водопровода	мм, км	Ду=700мм L=0,520км чугун	Ду=800мм L=0,520км ПЭ, возможно увеличение Д трубопровода по результатам проектирования	2021	2026	16426,17	329,0	3005,16	3113,34	3225,42	3341,54	3411,71	0	0	0	16426,17
2	Проектирование и реконструкция сети водоотведения по ул. Октябрьская, 16,18 (участок по ул. Октябрьская 14,14/1,16,18)	Увеличение пропускной способности сети для обеспечения требуемого лимита для новых абонентов по ул. Октябрьская, ул. Черепановых	г. Новоалтайск, ул. Октябрьская 14,14/1,16,18,	диаметр и протяженность сети водопровода	мм, км	Ду=100мм L=0,034км, Ду=160мм L=0,032км чугун	Ду=200мм L=0,066км ПЭ, возможно увеличение Д трубопровода по результатам проектирования	2021	2023	1484,37	346,96	558,65	578,76	0	0	0	0	0	0	1484,37
	ИТОГО по группе 1:									17910,54	675,96	3563,81	3692,10	3225,42	3341,54	3411,71	0	0	0	17910,54
Группа 2 Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов:																				
2.1 Строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов:																				
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Внедрение автоматизированной системы управления системой водоотведения КНС-2	Повышение надежности электро-снабжения на КНС, автоматизация КНС	г. Новоалтайск, ул. Магистральная. Северовосточное здание вагонного депо	количество	шт.	0	1	2022	2022	833,51	0	833,51	0	0	0	0	0	833,51	0	0
2	Внедрение автоматизированной системы управления системой водоотведения КНС-3	Повышение надежности электро-снабжения на КНС, автоматизация КНС	г. Новоалтайск, ул. Переездная, юго западнее АЗС	количество	шт.	0	1	2023	2023	833,34	0	0	833,34	0	0	0	0	72,65	760,69	0
	ИТОГО по группе 3									1666,85	0	833,51	833,34	0	0	0	0	906,16	760,69	

Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий:

4.1. Мероприятия, направлены на повышение экологической эффективности.

1	Модернизация КОС, замена трубной системы аэрации	Внедрение надежной системы очистки и обеззараживание сточных вод, снижение негативного воздействия рисков увеличения в случае ужесточения нормативов допустимых сбросов.	г. Новоалтайск, Барнаульское шоссе, 19	количество	секции, шт.	2	2	2022	2026	1766,49	0	33,15	0	866,67	0	866,67	0	1766,49	0	0
	ИТОГО по группе 4									1766,49	0	33,15	0	866,67	0	866,67	0	1766,49	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Группа 5 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведенияб																				
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения:																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения):																				
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО по системе водоотведения									21343,88	675,96	4430,47	4525,44	4092,09	3341,54	4278,38	0	2672,65	760,69	17910,54
	ВСЕГО по инвестиционной программе									46816,13	2534,04	8896,89	9144,90	8486,15	8310,45	8926,20	517,51	3858,37	916,63	42041,13

*данные мероприятия являются мероприятиями по защите от угроз техногенного характера, природного характера и террористических актов, предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края
от « 27 » апреля 2021 г. № 173

Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на 2021 - 2027 годы

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2024	2026	2027
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	82 479	84 953	87 502	90 127	92 831	95 615	98 484
2	Тариф на водоотведения	руб. /куб. м	23,43	24,13	24,86	25,60	26,37	27,16	27,98
3	Объем водоотведения (реализация)	тыс. куб. м.	3 520	3 520	3 520	3 520	3 520	3 520	3 520
4	Темп роста тарифа	%	102	103	103	103	103	103	103

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального
хозяйства Алтайского края

от « 27 » апреля 2021 г. № 173

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:

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

, где

n - количество показателей надежности, качества и энергоэффективности 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 водоотведения

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	Эффективность инвестирования средств, ЭИ	млн. руб./%	-	0,016
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	210,8
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	млн. руб.	-	3,433
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) систем водоотведения, %	%	38,9	22,2
4.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	ед. / км	4,50	4,41
4.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки и очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/м ³	кВт*ч / м ³	1,095	1,065
4.4	Износ системы водоотведения	%	56,7	55,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Алтайского края
от « 27 » апреля 2021 г. № 173

Предварительный расчет тарифов в сфере холодного водоснабжения на 2021 - 2027 годы

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2024	2026	2027
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	62 479	64 292	66 221	68 207	70 254	72 361	74 532
2	Тариф на холодное водоснабжение	руб. /куб. м	17,33	17,85	18,38	18,94	19,50	20,09	20,69
3	Объем холодного водоснабжения (реализация)	тыс. куб. м.	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602
4	Темп роста тарифа	%	105	103	103	103	103	103	103

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от « 27 » апреля 2021 г. № 173

Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоснабжения, 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:

$$А = \frac{1}{n} \left(\sum_i^n \frac{P_i}{F_i} + \sum_i^n \frac{F_i}{P_i} \right) * 100$$

, где

n - количество показателей надежности, качества и энергоэффективности 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	Единицы измерения	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1	Эффективность инвестирования средств, ЭИ	млн. руб. /%	-	0,007
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	205,2
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	млн. руб.	-	1,342
4	Показатели надежности, качества и энергоэффективности объектов			
4.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	%	31,2	21,4
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, %	%	16,7	12,0
4.3	Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км.	ед./км	0,32	0,30
4.4	Доля нормативных потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	%	11,3	11,3
4.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м ³	кВт*ч/м ³	0,703	0,665
4.6	Износ системы водоснабжения	%	69,5	69,0