



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

П Р И К А З

от «29» 10 2020

№ 399

г. Барнаул

Об утверждении инвестиционной программы Муниципального унитарного многоотраслевого коммунального предприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения ЗАТО Сибирский Алтайского края на 2021-2023 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 Муниципального унитарного многоотраслевого коммунального предприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения ЗАТО Сибирский Алтайского края на 2021-2023 годы согласно приложениям № 1 - 15.

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

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

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

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

Министр

И.В. Гилев

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**Паспорт инвестиционной программы
Муниципального унитарного многоотраслевого коммунального предприятия (МУМКП)
по развитию системы водоснабжения и водоотведения на 2021-2023 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	МУМКП
Местонахождение регулируемой организации	658076, Алтайский край, ГО ЗАТО Сибирский, ул. Строителей, 5А
Сроки реализации инвестиционной программы	2021-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Экономист МУМКП Васяткин М. Л. 8-(385 32)50380, mumkpras@mail.ru
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8-(385 32)50380, mumkpras@mail.ru
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	Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края Гилев И.В.
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Приемная: тел. 8 (3852) 56-63-30, dok32@sgd22.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация ГО ЗАТО Сибирский
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	658076, Алтайский край, ГО ЗАТО Сибирский, ул. Строителей, д. 5.
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель главы администрации Цалябин Владимир Анатольевич
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Приемная: тел.8 (3853291) 51102
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) 28-97-71
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель начальника управления, Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов Колосков Олег Вячеславович
Дата согласования инвестиционной программы	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**Инвестиционная программа
МУМКП по реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения и водоотведения
ЗАТО Сибирский Алтайского края на 2021-2023 годы**

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)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т. ч. по годам			Источники финансирования
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ														
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов.														
3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения:														
2.3.1	Замена ветхих стальных труб водопровода Ø 219 мм. на полиэтиленовые бестраншейным методом с использованием установки ГНБ от ВК №98 до ВК № 101 , пл. 6.	Дефектный акт, высокий уровень износа (замена)	Территория войсковой части 52929 от ВК №98 до ВК № 101	Протяженность, диаметр	метр, миллиметр	90 метров, Ø 219 мм	90 метров, Ø 160 мм	2021	2021	409,487	409,487			409,487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.3.2	Замена ветхих стальных труб водопровода Ø 219 мм. на полиэтиленовый бестраншейный метод с использованием установки ГНБ от ВК №101 до ВК № 98 на пл. 6.		Территория войсковой части 52929 от ВК №101 до ВК № 98	Протяженность, диаметр	метр, миллиметр	90 метров, Ø 219 мм	90 метров, Ø 160 мм	2022	2022	424,638		424,638		424,638
2.3.3	Замена ветхих стальных труб водопровода на врезке в здание объединённого штаба частей на полиэтиленовые методом бестраншейной прокладки с использованием установки ГНБ от ВК №79, пл. 6.		Территория войсковой части 52929 от ВК №79 до здания объединённого штаба частей	Протяженность, диаметр	метр, миллиметр	45 метров, Ø 57 мм	45 метров, Ø 63 мм	2023	2023	217,846			217,846	217,846
2.3.4	Замена ветхих стальных труб водопровода на врезке в здание ВОХР от ВК №180 методом бестраншейной прокладки с использованием установки ГНБ пл. 6.		Территория войсковой части 52929 от ВК №180 до здания ВОХР	Протяженность, диаметр	метр, миллиметр	50 метров, Ø 57 мм	50 метров, Ø 63 мм	2023	2023	246,305			246,305	246,305
Всего по группе 2										1 298,276	409,487	424,638	464,151	1 298,276
ИТОГО по программе водоснабжения										1 298,276	409,487	424,638	464,151	1 298,276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ														
Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов.														
3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения):														
2.4.1	Установка турбокомпрессора ТВ 80 – 1.4 -01.УЗ с электродвигателем 3000об/мин	Дефектный акт, высокий уровень износа (замена)	ЗАТО Сибирский, здание очистных сооружений №6/109	Мощность, частота вращения электродвигателя, производительность	кВт, об/мин., м3 / мин.	110 кВт, 3000 об/мин, производительность 100 м3 / мин.	110 кВт, 3000 об/мин, производительность 100 м3 / мин.	2021	2021	1037,000	1037,00			1037,000
2.4.2	Реконструкция шкафов управления оборудования КНС с переносом их в отдельное от КНС 6/106 помещение пл. 6.		Территория войсковой части 52929, здание канализационно-насосной станции №6/106	Мощность	кВт	37 кВт	37 кВт	2021	2021	493,075	493,075			493,075

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.4.3	Замена насоса №3 СД 160/45 на КНС 10/41 на насос грундфос 163.7/297, N-22,7 кВт. Со станцией управления пл. 10.		ЗАТО Сибирский, здание канализационно-насосной станции №10/41	Мощность, производительность	кВт, м3 / час.	37 кВт, 160 м3/ час	20 кВт, 165 м3/ час	2021	2021	753,294	753,294			753,294
2.4.4	Установка эл.двигателя асинхронного трехфазного ТИП 5АМН250М2У3 (КОС здание ОС 6/109)		ЗАТО Сибирский, здание очистных сооружений №6/109	частота вращения электродвигателя	кВт, об/мин.	110 кВт, 3000 об/мин.	110 кВт, 3000 об/мин.	2022	2022	134,421		134,421		134,421
2.4.5	Реконструкция шкафов управления оборудования КНС 10/41, с переносом их в отдельно построенное помещение при КНС пл. 10.		ЗАТО Сибирский, здание канализационно-насосной станции №10/41	Мощность	кВт	37 кВт	37 кВт	2022	2022	511,319		511,319		511,319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.4.6	Замена насоса №1 СД 160/45 на КНС 10/41 на насос грундфос 163.7/297, N-22,7 кВт. Со станцией управления пл. 10.		ЗАТО Сибирский, здание канализационно-насосной станции №10/41	Мощность, производительность	кВт, м3 / час.	37 кВт, 160 м3/ час	20 кВт, 165 м3/ час	2022	2022	781,166		781,166		781,166
2.4.7	Замена насоса СД 160/45 на КНС 6/74 на насос грундфос 163.7/297, N-22,7 кВт. Со станцией управления пл. 6.		Территория войсковой части 52929, здание канализационно-насосной станции №6/74	Мощность, производительность	кВт, м3 / час.	37 кВт, 160 м3/ час	20 кВт, 165 м3/ час	2022	2022	781,166		781,166		781,166
2.4.8	Капремонт вторичного отстойника блока емкостей Сети канализации инв. № 6/К. 10/К		ЗАТО Сибирский, канализационно-очистные сооружения	площадь бетонных поверхностей	м2	150 м2	150 м2	2023	2023	1151,708			1151,708	1151,708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.4.9	Реконструкция шкафов управления оборудования КНС 6/74, с переносом их в отдельно построенное помещение при КНС пл. 6.		ЗАТО Сибирский, здание канализационно-насосной станции №6/74	Мощность	кВт	37 кВт	37 кВт	2023	2023	530,749			530,749	530,749
Всего по группе										6 173,898	2 283,369	2 208,072	1 682,457	6 173,898
ИТОГО по программе водоотведения										6 173,898	2 283,369	2 208,072	1 682,457	6 173,898
ВСЕГО по инвестиционной программе										7 472,174	2 692,856	2 632,710	2 146,608	7 472,174

*Мероприятия инвестиционной программы направлены на защиту 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

Финансовый план МУМКП в сфере водоотведения на 2021-2023 годы

№	Источник финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)			
		Всего	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
1	Собственные средства	6 173,898	2 283,369	2 208,072	1 682,457
1.1	Амортизационные отчисления	6 173,898	2 283,369	2 208,072	1 682,457
1.2	Прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-
1.3	Средства, полученные за счет платы за подключение	-	-	-	-
2	Привлеченные средства	-	-	-	-
2.1	Займы организаций	-	-	-	-
ИТОГО по программе		6 173,898	2 283,369	2 208,072	1 682,457

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

Финансовый план МУМКП в сфере холодного водоснабжения на 2021-2023 годы

№	Источник финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)			
		Всего	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
1	Собственные средства	1 298,276	409,487	424,638	464,151
1.1	Амортизационные отчисления	1 298,276	409,487	424,638	464,151
1.2	Прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-
1.3	Средства, полученные за счет платы за подключение	-	-	-	-
2	Привлеченные средства	-	-	-	-
2.1	Займы организаций	-	-	-	-
ИТОГО по программе		1 298,276	409,487	424,638	464,151

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**График выполнения мероприятий инвестиционной программы МУМКП в сфере водоснабжения
и водоотведения на 2021 - 2023 годы**

Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ			
Замена ветхих стальных труб водопровода Ø 219 мм. на полиэтиленовые бестраншейным методом с использованием установки ГНБ от ВК №98 до ВК № 101 , пл. 6.	2021	2021	2021
Замена ветхих стальных труб водопровода Ø 219 мм. на полиэтиленовый бестраншейный метод с использованием установки ГНБ от ВК №101 до ВК № 98 на пл. 6.	2022	2022	2022
Замена ветхих стальных труб водопровода на врезке в здание объединённого штаба частей на полиэтиленовые методом бестраншейной прокладки с использованием установки ГНБ от ВК №79, пл. 6.	2023	2023	2023
Замена ветхих стальных труб водопровода на врезке в здание ВОХР от ВК №180 методом бестраншейной прокладки с использованием установки ГНБ пл. 6.	2023	2023	2023
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ			
Установка турбокомпрессора ТВ 80 – 1.4 -01.УЗ с электродвигателем 3000об/мин	2021	2021	2021
Реконструкция шкафов управления оборудования КНС с переносом их в отдельное от КНС 6/106 помещение пл. 6.	2021	2021	2021
Замена насоса №3 СД 160/45 на КНС 10/41 на насосGrundfos 163.7/297, N-22,7 кВт. Со станцией управления пл. 10.	2021	2021	2021
Установка эл.двигателя асинхронного трехфазного ТИП 5АМН250М2УЗ (КОС здание ОС 6/109)	2022	2022	2022
Реконструкция шкафов управления оборудования КНС 10/41, с переносом их в отдельно построенное помещение при КНС пл. 10.	2022	2022	2022
Замена насоса №1 СД 160/45 на КНС 10/41 на насосGrundfos 163.7/297, N-22,7 кВт. Со станцией управления пл. 10.	2022	2022	2022
Замена насоса СД 160/45 на КНС 6/74 на насосGrundfos 163.7/297, N-22,7 кВт. Со станцией управления пл. 6.	2022	2022	2022
Капремонт вторичного отстойника блока емкостей Сети канализации инв. № 6/К. 10/К	2023	2023	2023
Реконструкция шкафов управления оборудования КНС 6/74, с переносом их в отдельно построенное помещение при КНС пл. 6.	2023	2023	2023

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности МУМКП в сфере водоснабжения и водоотведения на 2021-2023 годы

Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы			
	2020год	2021год	2022год	2023год
Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения				
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, %	9,64	9,61	9,58	9,55
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	10,04	10,01	9,98	9,95
Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0,37	0,37	0,37	0,37
Доля нормативных потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	5,924	5,906	5,888	5,87
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м3 *	1,076	1,073	1,07	1,067
Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения				
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0,00	0,00	0,00	0,00
доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах)	0,00	0,00	0,00	0,00

доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) систем водоотведения (в процентах)	25,84	25,76	25,68	25,60
доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой системы водоотведения (в процентах)	0,00	0,00	0,00	0,00
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	0,04	0,04	0,04	0,04
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки и очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВтч/м ³ *	1,500	1,495	1,491	1,487
Процент износа централизованных систем водоснабжения при реализации инвестиционной программы (%)	71,92	70,93	69,92	68,81
Процент износа централизованных систем водоотведения при реализации инвестиционной программы (%)	74,22	75,98	77,72	78,16

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от «29» 10 2020 № 399

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 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. / %	-	0,062
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	100,035
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	млн. руб.	-	6,174
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 (в процентах)	%	25,84	25,6
4.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	ед. / км	0,04	0,04
4.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки и очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВтч/м ³	кВтч / м ³	1,5	1,487
4.4	Износ системы водоотведения	%	74,22	78,16

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. / %	-	0,013
2	Агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, А	%	-	100,019
3	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И	млн. руб.	-	1,298
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, %	тыс. м ³ /сутки	9,64	9,55
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, %	тыс. м ³ /сутки	10,04	9,95
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	тыс. м ³ /сутки	0,37	0,37
4.4	Доля нормативных потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	шт.	5,924	5,87
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	1,076	1,067
4.6	Износ системы водоснабжения	%	71,92	68,81

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

Предварительный расчет тарифа на водоснабжение (водоотведения) с учетом реализации инвестиционной программы МУМКП на 2021-2023 годы

№ п/п	Наименование	ед. изм.	2021год	2022год	2023год
ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
1	Прогнозная величина необходимой валовой выручки	тыс. руб.	16 168,87	16 596,70	17 256,82
2	Тариф на водоснабжение	руб. /куб. м	22,59	23,18	24,11
3	Объем водоснабжения (реализация)	тыс. куб. м.	715,86	715,86	715,86
4	Темп роста тарифа	%		2,6	4,0
ВОДООТВЕДЕНИЕ					
1	Прогнозная величина необходимой валовой выручки	тыс. руб.	23703,82892	23 979,62	2 4297,27
2	Тариф на водоснабжение	руб. /куб. м	34,76	35,16	35,63
3	Объем водоотведения (реализация)	тыс. куб. м.	681,925	681,925	681,925
4	Темп роста тарифа	%		1,2	1,3

ПРИЛОЖЕНИЕ 9
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «19» 10 2020 № 399

План мероприятий по улучшению качества питьевой воды централизованного водоснабжения МУМКП на 2020-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Период проведения	без учета НДС Объем финансирования, тыс. руб.		
			2018	2019	2020-2023
1	2	3	4	5	6
1.	Обеспечение безопасной эксплуатации централизованных систем водоснабжения.	В течение всего периода			
2.	Выявление бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения.	В течение всего периода			
3.	Оборудование водозаборов приборами учета расхода воды из артезианских скважин.(шт.)	2016-2019 г.г.		4	
4.	Проведение лабораторных исследований качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения.	ежегодно	166,3 59	124,325	696,22
5.	Контроль фактического потребления холодной воды абонентами.	постоянно			
6.	Установка, поверка приборов учета холодной воды.	постоянно			
7.	Подключение объектов капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения.	при поступлении заявлений			
8.	Разработка и утверждение инвестиционной программы развития централизованной системы водоснабжения	2020 г.			507,313
9.	Размещение в средствах массовой информации и официальном сайте в сети Интернет сведений о качестве питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем холодного водоснабжения	постоянно			
10.	Проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения	ежегодно			

11.	Проведение плановых ремонтов объектов централизованной системы водоснабжения			1083	6764,22 9
12.	Заключение договоров с абонентами	постоянно			
13.	Оборудование и поддержание в исправном состоянии ограждение зон санитарной охраны артезианских скважин в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.111-02	Постоянно (6 скважин)			
14.	Проводить вырубку кустарников, скос травы зон санитарной охраны 1 пояса артезианских скважин водозаборов согласно требований	2,3 кварталы каждого года			
15.	Промывка резервуаров чистой воды	ежегодно		214	1198,4
16.	Ремонт, очистка водопроводных колодцев.	ежегодно		71	397,6

ПРИЛОЖЕНИЕ 10
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**Программа проведения измерений качества сточных вод на период действия решения
о предоставлении в пользование водного объекта МУМКП**

Разрешенный объем сброса ливневых сточных вод в поверхностный водный объект	Место отбора проб, координаты расположения участка наблюдения	Контролируемые показатели	Периодичность отбора	Методика определения	Периодичность предоставления отчета
1227,76 тыс.м ³ /год	Выпуск сточных вод в р.Обь(правый берег) в Первомайском районе Алтайского края (о.Шадрин) Географические координаты точки сброса: 53° 26' 11" с.ш., 83° 39' 55" в.д	Аммоний-ион СПАВ БПК _{полн} Взвешенные вещества Водородный показатель (рН) Железо Нефтепродукты Нитрат-анион Нитрит-анион Сульфат-анион Фосфат-ион Хлорид-анион	1 раз в месяц	Согласно действующей методической документации	Ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**Программа наблюдений за соблюдением режима использования водоохраной зоны водного объекта
на период действия решения о предоставлении в пользование водного объекта МУМКП**

Местоположение участка, пункта проведения наблюдений (географические координаты)	Наблюдаемые показатели	Размер наблюдаемого участка водоохранной зоны, (м)	Периодичность наблюдений	Периодичность представления отчетности
<p>Водоохранная зона примыкающая к участку акватории р.Обь(правый берег) в Первомайском районе Алтайского края (о.Шадрин)</p> <p>Географические координаты точки сброса: 53° 26' 11" с.ш., 83° 39' 55" в.д</p>	<p>Эрозионные процессы: - густота эрозионной сети (км/км²), (м/м²); - изменение эрозионной сети, км/(м).</p> <p>Экосистемы водоохранных зон: - залуженные участки (S км², изменение площади) - участки под кустарниковой растительностью (S км², изменение площади) - участки под древесной и древесно-кустарниковой растительностью (S км², изменение площади)</p>	50*200	1 раз в квартал (2,3 кварталы)	1 раз в год до 15 марта

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**Программа наблюдения за водным объектом
по качественным показателям на период действия решения о предоставлении в пользование водного объекта МУМКП**

Место точки отбора, координаты расположения участка наблюдения	Контролируемые показатели	Периодичность отбора	Методика определения	Периодичность предоставления отчета
<p>Участок акватории р.Обь(правый берег) в Первомайском районе Алтайского края (о.Шадрин)</p> <p>Географические координаты точки сброса: 53° 26' 11" с.ш., 83° 39' 55" в.д</p> <p>Точки отбора проб – 100 м ниже и 100 м выше по течению от точки сброса</p>	<p>Аммоний-ион СПАВ БПК_{полн} Взвешенные вещества Водородный показатель (рН) Железо Нефтепродукты Нитрат-анион Нитрит-анион Сульфат-анион Фосфат-ион Хлорид-анион</p>	<p>1 раз в месяц</p>	<p>Согласно действующей методической документации</p>	<p>Ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 13
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

**План
водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта МУМКП на 2019 - 2029 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость за год, руб.	Срок исполнения	Ф.И.О. ответственного лица	Экологический эффект
1	Поддержание в удовлетворительном санитарном состоянии прибрежной защитной полосы и водоохраной зоны в месте водопользования	5 000	постоянно	Инженер-эколог	Сохранение положительного экологического эффекта
2	Мониторинг водного объекта Проведение наблюдений за водоохранной зоной водного объекта Определение морфометрических особенностей водного объекта	154 900	ежегодно	Инженер-эколог	Предотвращение загрязнения водного объекта. Сохранение биоресурсов и среды их обитания
3	Производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой деятельности (определение качественных показателей воды в водном объекте и в сточных водах в месте водопользования)	130 850	ежегодно	Инженер-эколог	Предотвращение загрязнения водного объекта. Сохранение биоресурсов и среды их обитания
4	Осуществление сброса сточных вод в р.Обь согласно графика	-	постоянно	Инженер-эколог, начальник КОС	Снижение производительных потерь
5	Обеспечение установленной эффективности работы очистных сооружений сточных вод	10 000	ежегодно	Инженер-эколог	Сохранение биоресурсов и среды их обитания
6	Сбор и вывоз промышленных и бытовых отходов, образующихся при эксплуатации водоотводящих сооружений, на санкционированную свалку	3 500	ежегодно	Инженер-эколог	Предотвращение загрязнения водного объекта.
7	Установка прибора учета на выпуске сточных вод от канализационных очистных сооружений	25 000	2019	Инженер-эколог	Снижение производительных потерь. Предотвращение загрязнения водного объекта

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от «29» 10 2020 № 399

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУМКП на период 2019-2023 годы по услуге водоотведения

№ 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, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. 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	26
1	Установка энергосберегающих ламп вместо ламп накаливания в КНС	шт.	20	20					тыс. кВт/ч в год	6,8	тыс. кВт/ч в год	6,8	0,03373												
2	Замена деревянных окон на пластиковые в здании КОС	шт.	19		19				Гкал в год	8,31				Гкал в год	8,31	0,01335									
3	Замена чугунных труб выпусков канализации Ду100 жилых домов по ул. Кедровая 2; 4; 9; Ул. Победы 6; 10	м	90			90			тыс. кВт/ч в год	1042							тыс. кВт/ч в год	1042	0,0052						
4	Замена чугунных труб канализации на полиэтиленовые на участке от КК 182 до КК 187 ул. Кедровая 5.	м	70				70		тыс. кВт/ч в год	710,8									тыс. кВт/ч в год		710,8	0,0042			

5	Замена чугунных труб канализации на полиэтиленовые на участке от КК 250 до КК 254 ул. Строителей 2.	м	72				72	тыс. кВт/ч в год	731,1											тыс.кВт/ч в год	731,1	0,00363
---	---	---	----	--	--	--	----	------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	-------	---------

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования
		дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	Установка энергосберегающих ламп вместо ламп накаливания в КНС	2				0,06636					текущий ремонт	собственные средства
2	Замена деревянных окон на пластиковые в здании КОС	12					0,17022				текущий ремонт	собственные средства
3	Замена чугунных труб выпусков канализации Ду100 жилых домов по ул. Кедровая 2; 4; 9; Ул. Победы 6; 10	23			30			0,117973			капитальный ремонт	собственные средства
4	Замена чугунных труб канализации на полиэтиленовые на участке от КК 182 до КК 187 ул. Кедровая 5.	28			30				0,413662		капитальный ремонт	собственные средства
5	Замена чугунных труб канализации на полиэтиленовые на участке от КК 250 до КК 254 ул. Строителей 2.	<30			30					0,287258	капитальный ремонт	собственные средства

ПРИЛОЖЕНИЕ 15
к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
от ~~29~~ 10 2020 № 399

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУМКП на период 2019-2023 годы
по услуге водоснабжения

№ 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. измере ния	всего	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	ед. измере ния	всего по годам эконо мия в ука занной размер ности	2019 г.			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.		
											численное значение экономии в ука занной размер ности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в ука занной размер ности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в ука занной размер ности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в ука занной размер ности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в ука занной размер ности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. 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	26
1	Замена сетевого насоса водоснабжения D500 на насосной станции II-го подъема на два насоса Grundfos CR 90-4-2	шт.	2	2					тыс.кВт т/ч в год	96,00	тыс.кВт/ч в год	96	0,389												
2	Замена деревянных окон на пластиковые в здании Насосной II-го подъема	шт.	24	24					Гкал в год	9,02				Гкал в год	9,020	0,015									
3	Замена водопровода от ВК 111 до Мастерской связи методом ГНБ	м	35	35					кВт/ч в год	998,20							кВт/ч в год	998,200	0,004						

4	Замена водопровода от ВК 113 до здания ДТС методом ГНБ	м	36		36	кВт/ч в год	569,00														кВт/ч в год	569,000	0,002					
5	Замена водопровода ввод в здание ВОХР	м	181		181	кВт/ч в год	1603,00																	кВт/ч в год	1603,000	0,0065		

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования
		дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	Замена сетевого насоса водоснабжения D500 на насосной станции II-го подъема на два насоса Grundfos CR 90-4-2	3,6			240	1,400					капитальные вложения	собственные средства
2	Замена деревянных окон на пластиковые в здании Насосной II-го подъема	13,9			240		0,212				капитальные вложения	собственные средства
3	Замена водопровода от ВК 111 до Мастерской связи методом ГНБ	28,3			240			0,114			капитальные вложения	собственные средства
4	Замена водопровода от ВК 113 до здания ДТС методом ГНБ	50,5			240				0,116		капитальные вложения	собственные средства
5	Замена водопровода ввод в здание ВОХР	73,7			240					0,479	капитальные вложения	собственные средства