

Содержание

№ п/п	Наименование раздела	Страница
1	Паспорт программы Инвестиционная программа МУП «Комбинат бытовых услуг» «Развитие централизованной системы холодного водоснабжения города Бердска на 2023-2025годы»	3
2	Раздел I. Анализ существующего состояния централизованной системы холодного водоснабжения.	4
3	Раздел II. Цели и задачи реализации Инвестиционной программы	5
4	Раздел III. Плановые показатели деятельности	5
5	Раздел IV. Перечень и график реализации мероприятий Инвестиционной программы	6
6	Раздел V. Финансовые потребности на реализацию Инвестиционной программы	6
7	Раздел VI. Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	6
8	Раздел VII. Расчет тарифов	7
9	Раздел VIII. Информация о реализации Инвестиционной программы «Развитие централизованной системы холодного водоснабжения города Бердска на 2020 ÷ 2022 годы»	7
10	Приложения: Приложение №1	8
	Приложение №2	9
	Приложение №3	11
	Приложение №4	12
	Приложение №5	13

ПАСПОРТ
Инвестиционной программы МУП «КБУ»
«Развитие централизованной системы холодного
водоснабжения
города Бердска на 2023-2025 годы»

Сведения о регулируемой организации	Муниципальное унитарное предприятие «Комбинат бытовых услуг» (МУП «КБУ») Новосибирская обл., город Бердск, ул.Промышленная, 1 Директор О.А. Громыко Ведущий инженер отдела водоснабжения и водоотведения МУП «КБУ» Тонких Е.В. Тел. 8(383-41)561-57 (доб.241) e-mail: tonkih@bktrest.ru
Сведения об уполномоченном органе, утверждающем программу	Департамент по тарифам Новосибирской области Город Новосибирск, ул.Некрасова, 54
Сведения об органе местного самоуправления, согласовывающем программу	Администрация города Бердска Новосибирская обл., город Бердск, ул.М.Горького, 9
Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям 2023÷2025 гг. – 0%; Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям 2023÷2025 гг. – 0,14%; Количество перерывов в подаче воды, возникающих в результате аварий 2023÷2025 гг -0,106-0,104 ед./км; Доля потерь воды при транспортировке 2023÷2025 гг - 27-26,3% ; Удельный расход эл.энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды 2023÷2025 гг – 0,46-0,45 кВт*ч/м3; Удельный расход эл.энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды 2023÷2025 гг – 0,05 кВт*ч/м3.

**Инвестиционная программа МУП «Комбинат бытовых услуг»
«Развитие централизованной системы холодного водоснабжения
города Бердска на 2023-2025 годы»**

**I. Анализ существующего состояния централизованной системы
холодного водоснабжения.**

Централизованная система водоснабжения города Бердска включает в себя:

- два комплекса водозаборных и водопроводно-очистных сооружений;
- повысительные насосные станции;
- разводящие сети водоснабжения.

Процент охвата населения централизованной системой водоснабжения составляет 92,8%.

Насосно-фильтровальная станция №1 (НФС-1) введена в эксплуатацию с 1957 года. Техническое состояние сооружений оценивается как аварийно-критическое.

Насосно-фильтровальная станция №2 (НФС-2) введена в эксплуатацию с 1978 года. Техническое состояние водозаборных сооружений - ограниченно работоспособное, техническое состояние очистных сооружений - удовлетворительное.

На балансе в хозяйственном ведении МУП «КБУ» по состоянию на 01.01.2022 года находится 296,4 км водопроводных сетей (в т.ч. водоводов – 48,9км). Около 60% водопроводных сетей находятся в эксплуатации от 20 до 50 лет. Еще 30% всех сетей находятся в эксплуатации более 50 лет и требуют модернизации и замены.

Проблематика эксплуатации объектов централизованной системы водоснабжения, предложения по решению в рамках Инвестиционной программы:

- высокая степень износа и технически устаревшее оборудование НФС-1 и НФС-2 привели к снижению фактической производительности станций по сравнению с проектной, в том числе к снижению степени надежности и безопасности работы сооружений, а также к нерациональному использованию энергоресурсов в процессе приготовления воды. В целях повышения производительности работы станций, повышения степени их надежности и энергоэффективности работы оборудования, сокращению издержек на содержание и эксплуатацию станций, требуется последовательная модернизация и техническое перевооружение станций с внедрением современных технологий по очистке и обеззараживанию воды, монтаж современных аналогов насосного, технологического и электрооборудования;
- техническое состояние водозаборных сооружений НФС-2 не позволяет гарантировано обеспечить забор и подачу на очистные сооружения воды из Новосибирского водохранилища при сработке водохранилища ниже отметки 109,2 (при этом проектная отметка 108,5). В целях организации бесперебойной работы водозаборных сооружений в период сработки

Новосибирского водохранилища до проектной отметки 108,5 в объемах обеспечивающих потребности существующих потребителей и новой застройки требуется реконструкция (модернизация) существующих самотечных водоводов (сифонов) от водоприемного оголовка до насосной станции 1-го подъема и водоприемных колодцев с технологическими трубопроводами в станции 1-го подъема.

- высокая степень износа водопроводных сетей снижает степень надежности транспортировки воды потребителям, повышает на степень аварийности на сетях и утечки воды при транспортировке. В целях повышения надежности транспортировки воды, сокращения неучтенных потерь, а также создания условия для подключения новой застройки требуется масштабная перекладка действующих трубопроводов с применением современных материалов и способов производства работ, а также строительство водовода 2-го подъема от станции 2-го подъема НФС-2.

II. Цели и задачи реализации Инвестиционной программы

Цели Инвестиционной программы:

- повышение надежности холодного водоснабжения;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованной системы холодного водоснабжения;

Задачи Инвестиционной программы:

- выполнение технических мероприятий по строительству, реконструкции модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения, предусмотренных Инвестиционной программой;
- достижение плановых показателей деятельности, установленных Инвестиционной программой.

III. Плановые показатели деятельности

III.1 Плановые показатели надежности, качества, энергетической эффективности

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности, определены в порядке, установленном приказом Минстроя РФ № 04.04.2014 №162/пр.

Предложения по показателям надежности, качества, энергетической эффективности приведены в Приложении №1.

III.2 Износ объектов централизованной системы водоснабжения

Степень износа объектов централизованной системы водоснабжения по итогам реализации мероприятий Инвестиционной программы приведена в Таблице 1.

Показатель	Ед. зм.	Период			
		2021	2023	2024	2025
Износ объектов централизованной системы водоснабжения	%	69,52	68,7	67,3	66,4

IV. Перечень и график реализации мероприятий Инвестиционной программы

Перечень и график реализации мероприятий Инвестиционной программы по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с основными техническими характеристиками и ожидаемыми результатами приведен в Приложении №2.

V. Финансовые потребности на реализацию Инвестиционной программы

Сводная ведомость финансовых потребностей на реализацию Инвестиционной программы по годам и источникам приведена в Приложении №3.

– Проектирование и строительство объекта: «Водозаборные сооружения г.Бердска на Новосибирском водохранилище. Насосная станция первого подъема» возможно осуществить при заключении займа на реализацию проекта в соответствии с Правилами предоставления государственной корпорации – Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния займов юридическим лицам, в том числе путем приобретения облигаций юридических лиц при их первичном размещении, в целях реализации проектов по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2022 года №87. Стоимость работ ориентировочно составляет 530 000,00 тыс.руб. без НДС (обоснование стоимости прилагается).

– Проведение работ по научно-техническому сопровождению инженерных изысканий и проектирования объекта капитального строительства «Водозаборные сооружения г.Бердска на Новосибирском водохранилище. Насосная станция первого подъема» и проведение государственных экспертиз выполняется за счет средств амортизационных отчислений МУП «КБУ».

– Реконструкция и модернизация водопроводных сетей в г.Бердске выполняется за счет средств амортизационных отчислений.

VI. Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Мероприятия по энергосбережению, включаемые в Инвестиционную программу, приведены в Приложении №2 п.п. 2.1; 3.1.1, 3.1.2; 4.1

VII. Расчет тарифов

Тариф на питьевую воду на 2019÷2023 годы утвержден приказом департамента по тарифам НСО от 04.12.2018 № 616-В. На следующие периоды регулирования тариф будет утверждаться департаментом по тарифам НСО в установленном порядке.

Затраты на реализацию мероприятий Инвестиционной программы за счет финансового источника «амортизационные отчисления» составляют 35 600,04тыс.руб. в т.ч. в 2023г. – 11 738,57тыс.руб., 2024г.- 11 082,20тыс.руб., в 2025г. – 12 289,99 тыс.руб., что находится в пределах сумм на амортизационные отчисления, утвержденных департаментом при установлении тарифа.

В период действия инвестиционной программы рост тарифа на питьевое водоснабжение с учетом обеспечения объема финансовых потребностей на реализацию мероприятий программы не превышает предельно-допустимые индексы роста цен на услуги ЖКХ.

VIII. Информация о реализации Инвестиционной программы «Развитие централизованной системы холодного водоснабжения города Бердска на 2020 ÷2022 годы»

Отчет о реализации Инвестиционной программы 2020÷2022 годов и показателях надежности, качества и энергетической эффективности приведены в Приложениях №№ 4,5.

IV. Расчет эффективности инвестирования средств

Оценка экономической эффективности Инвестиционной программы выполнена путем сопоставления экономического эффекта, отраженного в денежных показателях до начала и по итогам реализации мероприятий Инвестиционной программы.

Оценка экономического эффекта произведена по показателю - доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды (питьевой), поданной в водопроводную сеть.

Для сравнительного анализа выполнен расчет затрат на начало и конец периода действия Инвестиционной программы. Сравнительный анализ затрат по показателю приведен в таблице № 2.

Таблица 2
тыс.руб. без НДС

Показатель деятельности	Мероприятия ИП, влияющие на показатель (нумерация взята по приложению 2)	Финансовые затраты на реализацию мероприятия (см. Приложение 2)	Затраты по показателю		Экономия затрат по показателю в связи с реализацией мероприятия	Срок окупаемости
			На начало действия ИП	На конец действия ИП		
Доля потерь воды при транспортировке	П.3.1.2.	4102,75	69920,20	69492,16	428,04	9,6

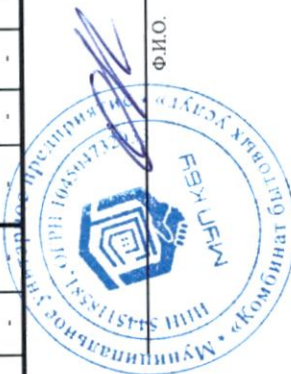
Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного водоснабжения
Муниципального унитарного предприятия "Комбинат бытовых услуг"

№ п/п	Наименование объекта	Показатели качества						Показатели надежности и бесперебойности						Показатели энергетической эффективности									
		Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, в %			Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, в %			Количество перерывов в подаче воды, возникающих в результате аварий, повреждений и иных технических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети, ед./км			Доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %			Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть, в кВт*ч/м3			Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема транспортируемой воды, в кВт*ч/м3						
		текущее значение	плановое значение		текущее значение	плановое значение		текущее значение	плановое значение		текущее значение	плановое значение		текущее значение	плановое значение		текущее значение	плановое значение					
		2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	Сети водоснабжения и станции подкачки	-	-	-	-	0,14	0,14	0,13	0,12	0,106	0,106	0,105	0,104	27	26,50	26,40	26,30	-	0,05	0,05	0,05		
1.	Водолаборные, водопроводно-очистные сооружения, станции 2-го подъема	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,46	0,455	0,45	-	-	-	-		

Директор МУП "КБУ"

О.А. Громыко

ФИО.



Перечень и график реализации мероприятий Инвестиционной программы
Муниципального унитарного предприятия "Комбинат бытовых услуг"

(наименование регулируемой организации)
в сфере холодного водоснабжения 2023÷2025 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Общая (проектная) стоимость реализации мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Всего				в т.ч. по годам			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:															
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения потребителей															
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного водоснабжения, за исключением сетей, в целях подключения потребителей															
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения потребителей															
1.4. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей, в целях подключения потребителей															
Всего по группе 1.															
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного водоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых водопроводных сетей															
		Водолаборные сооружения г.Бердска на Новосибирском водохранилище. Насосная станция первого подъема	обеспечение безаварийной работы и бесперебойного водоснабжения потребителей (за счет областных и федеральных средств)	г.Бердск, 111 метров на северо-запад от земельного участка №39 по ул.Береговая в СНТ "Волна"	мощность	тыс.м3/с утки	90,0	2022*	2024	530 000,00	530 000,00	530 000,00	0,00	9 140,39	
2.1	Всего по группе 2.														
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованной системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов															
3.1. Реконструкция или модернизация существующих водопроводных сетей															
		Модернизация водоводов 2Д-600 по ул.Космическая- Черемушная (ул.Микрорайон, 58-70)	г.Бердск, ул.Космическая, ул. Черемушная (ул.Микрорайон, 58- 70)	диаметр / протяженность в	мм / м	600/300	600/300	2023	2025	21 486,90	21 486,90	9 774,27	10 212,20	1 500,43	
3.1.1	Всего по группе 3.														

В.1.2.	Реконструкция и модернизация водопроводных сетей Д-100мм по ул. Левитана, 6-20, ул. Промышленная, 1	Выработан нормативный срок службы сетей	г. Бердск, ул. Левитана д.6-20, ул. Промышленная, 1	диаметр / протяженность b	мм / м	50+200/100	50+200/100	2023	2025	4 102,75	4 102,75	1 964,30	0,00	2 138,45
В.3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей									25 589,66	25 589,66	11 738,57	10 212,20	3 638,88
Всего по группе 3.														
В.4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения														
4.1.	Разработка и утверждение проекта зон санитарной охраны (ЗСО) для НФС-1 и НФС-2	Соблюдение требований природоохранного и водного законодательства	пос. Агролес, ул. Парковая, 31 г. Бердск, ул. Автолюбителей, 6	проект	проект	-		2023	2025	870,00	870,00	0,00	870,00	0,00
Всего по группе 4.														
Итого по группе 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного водоснабжения														
В.5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж водопроводных сетей														
В.5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей														
Всего по группе 5.														
Итого по программе														
										556 459,66	556 459,66	541 738,57	11 082,20	12 779,27

Директор МУП "КБУ" О.А. Громыко
Ф.И.О.



**План финансирования Инвестиционной программы
Муниципального унитарного предприятия "Комбинат бытовых услуг"**
(наименование энергоснабжающей организации)

в сфере водоснабжения на 2023÷2025 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)					
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы		
		транспортиро вка воды	подъем и очистка воды		2023	2024	2025
1	2	3	4	6	7	8	9
1	Собственные средства	24 028,26	11 571,98	35 600,04	11 738,57	11 082,20	12 779,27
1.1	амортизационные отчисления	24 028,06	11 571,98	35 600,04	11 738,57	11 082,20	12 779,27
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Привлеченные средства	0,00	424 000,00	424 000,00	424 000,00	0,00	0,00
2.1	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	прочие привлеченные средства	0,00	424 000,00	424 000,00	424 000,00	0,00	0,00
3	Бюджетное финансирование	0,00	106 000,00	106 000,00	106 000,00	0,00	0,00
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	24 028,26	541 571,98	565 600,04	541 738,57	11 082,20	12 779,27

Директор МУП "КБУ"

О.А. Громыко



**Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов централизованного водоснабжения
Муниципального унитарного предприятия "Комбинат бытовых услуг"**

2021 _____ год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели качества				Показатели надежности и бесперебойности		Показатели энергетической эффективности					
		Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, в %		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, в %		Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети, ед/км		Доля потерь воды при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема транспортируемой воды, в кВт·ч/м ³		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема транспортируемой воды, в кВт·ч/м ³	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Сети водоснабжения и станции подкачки	-	-	0,14	0,14	0,104	0,104	27,5	24,37	-	-	0,05	0,049
2.	Водозаборные, водопроводно-очистные сооружения, станции 2-го подъема	0	0	-	-	-	-	-	-	0,46	0,45	-	-

Директор МУП "КБУ"

О.А. Громыко



Приложение №5

**Отчет об исполнении инвестиционной программы
Муниципального унитарного предприятия "Комбинат бытовых услуг"**

(наименование регулируемой организации)

в сфере водоснабжения за 2020÷2022 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства								
1.1.1	Строительство водовода 2-го подъема от пересечения ул. Космическая-Черемушная до ул. Советская	2020	2020	2022	-	58259,55	1,54	Мероприятие не выполнено в связи с дефицитом денежных средств
1.2. Строительство иных объектов централизованного водоснабжения, за исключением сетей, в целях подключения потребителей								
1.2.1	Мероприятия по строительству новых объектов ИП не предусматривались					0	0	
1.3	Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения потребителей							
1.3.1	Мероприятия по строительству новых объектов ИП не предусматривались					0	0	
1.4	Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей, в целях подключения потребителей							
1.4.1.	Мероприятия по увеличению мощности и пропускной способности ИП не предусматривались					0	0	
Всего по группе 1.						58 259,55	1,54	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного водоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых водопроводных сетей								
2.1.1	Водопроводные джокерные переходы через р. Бердь для водоснабжения Речуновской зоны отдыха и п. Новый. Подводное обследование	2021	-	2021	-	2 100,00	0	Мероприятие не выполнено в связи с дефицитом денежных средств
2.1.2	Водопроводные джокерные переходы через р. Бердь для водоснабжения Речуновской зоны отдыха и п. Новый. Разработка и экспертиза ПСД на строительство	2021	-	2022	-	3 900,00	0	Мероприятие не выполнено в связи с дефицитом денежных средств
Всего по группе 2.						6 000,00	0,00	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованной системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих водопроводных сетей								
3.1.1	Модернизация пожарного водопровода в м-не "Северный"	2022	-	2022	-	4150,75	0	Мероприятие не выполнено в связи с дефицитом денежных средств
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей								
3.2.1	НФЭС-1 Замена насосов дозаторов	2020	2020	2020	2020	742,4	394,88	Снижение стоимости по итогам закупочных процедур
3.2.2	НФЭС-1 Замена насосов на станции 2-го подъема	2020	2020	2020	2021	245,2	322,01	

3.2.3	НФС-1 Модернизация технологических емкостей для приготовления и хранения когулянтов	2020	-	2020	-	352,60	0	Мероприятие выполняется силами и за счет средств застройщика ПЛП по соглашению
3.2.4	НФС-1 Модернизация технологических трубопроводов с заменой стальных труб и фасонных частей на полипропиленовые	2021	-	2022	-	4298	0	Мероприятие выполняется силами и за счет средств застройщика ПЛП по соглашению
3.2.5	НФС-2 Замена насосов дозаторов	2020	2020	2020	2020	742,40	394,88	Снижение стоимости по итогам закупочных процедур
3.2.6	НФС-2 Замена насосов на станции 2-го подъема	2020	-	2020	-	1521,7	0	Мероприятие выполняется силами и за счет средств застройщика ПЛП по соглашению
Всего по группе 3.							12 053,05	1 111,77
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов водоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного водоснабжения								
4.1	Разработка и утверждение проекта ЗСО для НФС-1	2020	-	2022	-	530	0	Мероприятие не выполнено в связи с дефицитом денежных средств
4.2	Разработка и утверждение проекта ЗСО для НФС-2	2020	-	2022	-	530	0	Мероприятие не выполнено в связи с дефицитом денежных средств
4.3	Устройство узлов учета питьевой воды от НС 2 НФС-2	2020	-	2020	-	519,3	832,198	
4.4	Устройство узлов учета технической воды от НС 2 НФС-2	2020	-	2020	-	346,2	57,483	Мероприятие выполнено частично
Всего по группе 4.							1925,5	889,681
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного водоснабжения								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж водопроводных сетей								
Мероприятия ИП не предусматривались								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей								
Мероприятия ИП не предусматривались								
Всего по группе 5.							0	0
Всего по Инвестиционной программе							78 238,10	2 002,99

Директор МУП "КБУ"

О.А. Громыко

