

# МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

# РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.11.2024 № 265-PB

г. Красногорск

Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал» городского округа Подольск, осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Подольска Московской области, на 2021-2025 годы

В соответствии с 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», постановлением Правительства Московской области от 03.10.2013 № 787/44 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области»:

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Водоканал» городского округа Подольск, осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Подольска Московской области, на 2021-2025 годы (далее – инвестиционная программа) с финансированием на 2021-2025 годы в объеме 691 512 300 (шестьсот девяносто один миллион пятьсот двенадцать тысяч триста) рублей 00 копеек, в том числе водоснабжение 353 403 120 (триста пятьдесят три миллиона четыреста три тысячи сто двадцать) рублей 00 копеек, водоотведение 338 109 180 (триста тридцать восемь миллионов сто девять тысяч сто восемьдесят) рублей 00 копеек.

002953



### Проект представил:

Начальник Управления развития коммунальной инфраструктуры и нормирования

(he)

П.С. Кузнецов

### Проект согласовали:

Первый заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области

С.С. Черепанов

Начальник правового управления Министерства жилищнокоммунального хозяйства Московской области



И.С. Шилкин

### Исполнитель:

Начальник отдела планирования мероприятий по развитию комплекса водоснабжения и водоотведения Управления развития коммунальной инфраструктуры и нормирования



В.М. Филиппов

- 2. Установить, что инвестиционная программа разработана в соответствии с инвестиционной программой, утвержденной распоряжением Министерства энергетики Московской области от 20.11.2020 № 306-Р «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал» городского округа Подольск, осуществлящего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Подольска Московской области, на 2021-2025 годы», а также техническим заданием на корректировку инвестиционной программы, утвержденным распоряжением жилищно-коммунального хозяйства Московской от 20.11.2024 № 240-РВ «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы муниципального унитарного «Водоканал» городского округа Подольск, осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Подольска Московской области, на 2021-2025 годы».
- 3. Организационному управлению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области обеспечить опубликование (размещение) настоящего распоряжения на официальном сайте Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области (www.mosreg.ru).
  - 4. Настоящее распоряжение вступает в силу с момента подписания.
- 5. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области Черепанова С.С.

Министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области

А.А. Велиховский

СОГЛАСОВАНА

Заместитель Главы Городского округа Подольск Московской

области чени

М.А. Саруханов

«<u>30» абарска</u>2024 г.

**УТВЕРЖДЕНА** 

Распоряжением Министерства жилищнокоммунального хозяйства Московской области

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г № \_\_\_\_

20.11.2024

265-PB

### ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

Муниципального унитарного предприятия «Водоканал» города Подольска, осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Городского округа Подольск Московской области, на 2021-2025 годы

Г.о. Подольск 2024 г.



#### Оглавление

І. Утверждаемая часть
1.Паспорт
2.Перечень мероприятий
2.1. Плановый процент износа объектов ЦС ВС и ВО на начало реализации программы14
3. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов водоснабжения и водоотведения
4. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы
5. Оценка социально-экономического влияния инвестиционной составляющей в стоимости водоснабжения и водоотведения за период реализации инвестиционной программы22
II. Характеристика существующего состояния и перспектив развития системы водоснабжения и
водоотведения территориального образования23
2.1. Характеристика мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры в соответствии с
вариантами схем водоснабжения и водоотведения
III. Описание ресурсоснабжающей организации
3.1. Общая характеристика ресурсоснабжающей организации
3.2. Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня
надежности и качества оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения
3.3. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (для
организаций, для которых составление такой программы является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации)
3.4. Анализ фактической и утвержденной калькуляции расходов по водоснабжению и водоотведению организации
3.5.Анализ текущей финансово-хозяйственной деятельности ресурсоснабжающей
Организации
3.5.1. Анализ прибыльности деятельности предприятия и структуры производственных затрат
3.5.2. Анализ платежеспособности (ликвидности) и финансовой устойчивости предприятия40
3.5.3. Анализ оборачиваемости капитала

3.5.4. Анализ рентабельности собственного и инвестированного капитала
3.5.5. Анализ условий безубыточности ресурсоснабжающей организации41
IV Характеристика актуальности и экономической обоснованности каждого мероприятия Инвестиционной программы
4.1. Описание целей и задач Инвестиционнойпрограммы
4.2. Анализ актуальности и экономической обоснованности мероприятий Инвестиционной
программы в соответствии с вариантами схемы водоснабжения и водоотведения
4.2.1. Описание планируемого мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения и водоотведения в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения43
4.2.2.Сводный сметный расчет мероприятия Инвестиционной программы в соответствии с НЦС
81-02-2014 «Государственные сметные нормативы. Укрупненные нормативы цены строительства»
4.3. Расчет экономического эффекта после реализации мероприятия Инвестиционной
программы
4.4. Расчет движения денежных потоков и окупаемости мероприятий Инвестиционной программы
V. Характеристика и оценка эффективности Инвестиционной программы71
5.1. Описание графика выполнения и объемов финансирования мероприятий Инвестиционной
программы по годам и видам деятельности по каждому варианту схем водоснабжения и
водоотведения с указанием отдельных объектов, планируемых сроков и объемов выполнения
работ по строительству, реконструкции, модернизации, выводу из эксплуатации, консервации
или демонтажу отдельных объектов системы водоснабжения и водоотведения, объемов
финансирования мероприятий, а также график ввода отдельных объектов системводоснабжения
и водоотведенияв эксплуатацию по годам71
5.2. Описание Плана регулируемой организации, составленного на период реализации
Инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам в ценах
соответствующего года с использованием прогнозных индексов цен и по источникам
финансирования, включая:

- а) собственные средства, в том числе:
- амортизационные отчисления
- прибыль, направленную на инвестиции

Решение об объемах и этапах финансирования должно быть принято из нескольких
альтернативных вариантов путем проведения маржинального анализа (анализа
безубыточности)71
5.3. Анализ экономического эффекта, плановой калькуляции расходов после реализации мероприятий Инвестиционной программы и планового баланса водоснабжения и водоотведения ресурсоснабжающей организации
5.4. Оценка рентабельности и окупаемости и инвестиционнойпривлекательности проекта по
развитию системы водоснабжения и водоотведения
VI. Анализ влияния инвестиционной составляющей на тариф ресурсоснабжающей организации
и оценка доступности тарифа по водоснабжению и водоотведению
6.1. Плановая калькуляция на период реализации Инвестиционной программы (с учетом инвестиционной составляющей)
6.2. Анализ влияния инвестиционной составляющей на тариф ресурсоснабжающей организации
6.3. Оценка доступности тарифов по водоснабжению и водоотведению
Приложение:
1. Отчет за 2023 год. Водоснабжение
2. Отчет за 2023 год. Водоотведение

### І. Утверждаемая часть

### 1.Паспорт

Форма № 1-ИП ВС

#### Паспорт инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения

МУП «Водоканал» г. Подольска

(наименование регулируемой организации)

<b>Памменерание организации</b>							
Наименование организации, в отношении которой	M	n					
разрабатывается инвестиционная программа в	Муниципальное унитарное пр						
сфере водоснабжения и водоотведения (полное название организации)	города Подо	ольска					
Сокращенное наименование организации	МУП «Водоканал»	г Полольска					
ОГРН	103500720						
ИНН	50360294						
AAAA	142105, Московская обла						
Местонахождение регулируемой организации	Пионерская ул., д. 1-б						
Chave no avecure supposed	год начала:	2021					
Сроки реализации инвестиционной программы	год окончания:	2025					
ФИО руководителя, должность	Алексей Валерьевич Битиев, Ди	ректор					
	тел/факс 8(4967)52-90-02, 57-88-	-58/54-11-42;					
Контактная информация руководителя	e-mail: mup@vodokanalpodolsk.ru,						
	pdls vodokanal@mosreg.ru						
Пина отпототронное за послебении	Директор Алексей Валерьевич В	Битиев					
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной	Начальник производственного с						
программы	Владимирович Баранов						
	Директор Алексей Валерьевич В	битиев.					
Контактная информация лица, ответственного за	тел/факс 8(4967)52-90-02, 57-88-						
разработку инвестиционной программы	Начальник производственного о						
	Владимирович, тел. 8 (4967)54-7						
Наименование органа исполнительной власти	22.78						
субъекта РФ или органа местного самоуправления,	Министерство жилищно-ком						
утвердившего инвестиционную программу	Московской области						
Местонахождение органа, утвердившего	143407, Московская облас	сть, г. Красногорск.					
инвестиционную программу	бульвар Строит						
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную							
программу							
Дата утверждения инвестиционной программы							
Контактная информация лица, ответственного за							
утверждение инвестиционной программы							
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Городско	го округа Подольск					
- most individual to input paring	142100, Московская область, г. 1	Полольск ул Кирова п					
Местонахождение органа, согласовавшего	Телефон службы управление	이 맛있다. 게임하는 것이 되었다. 그런 사람들이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는 것이 없었다. 그런 그렇게 되었다면 그렇다면 그렇다면 하는데					
инвестиционную программу							
indeelingionny to upor pammy	Г.о. Подольск: тел. 8 (4967) 55-57-93 e-mail: podolsk@adm.podolsk.ru						
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную	Глава Городского округа Подол						
программу	Глава Городского округа ггодол Артамон						
Дата согласования инвестиционной программы	дргамон	OB					
Контактная информация лица, ответственного за	CTb *	5 57 77					
	тел.8 (4967) 5						
согласование инвестиционной программы	mail: podolsk@ad	m.podolsk.ru					
	7 B						

Директор

А.В. Битиев

#### 2. Перечень мероприятий

Перечень мероприятий Инвестиционной программы на 2021-2025 г. в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

Таблица 2.1. Стоимость мероприятий в ценах года реализации с учетом индексов-дефляторов и инфляции\*\*, без учета НДС

Корректировка 2024, от 28.11.2024

1		Реализаци		Вто	м числе по	годам		Планируе мая дата		
№ п/п	Наименование мероприятия	я мероприят ий всего (тыс. руб.)	2021	2022	2023	2024	2025	ввода объектов в эксплуата цию (год)	Источник финансиров ания	Плановые показатели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### водоснабжение

2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов

2.1	Строительство (бурение) проектных скважин 31п, 39п, 81а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 31, 39, 81 по адресам: вблизи д. Акишово; д. Кутьино; Подольск, Лемешовский проезд, у д. 7а	6 600,60		6 600,60	2025	Амортизация	Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии
2.2	Строительство (бурение) проектных скважин 10/1, 10а/1, 10б/1, 11а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 10, 10а, 10б и 11 вблизи д. Кутьино	8 800,80		8 800,80	2025	Амортизация	Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии
2.3	Проектирование и строительство блока водоподготовки на территории НС «Лучинское» Q=1000 м3/сут по адресу: Г.о. Подольск, вблизи д. Лучинское	10 529,17	4 000,00	6 529,17	2025	Амортизация	Улучшение качества питьевой воды

<sup>1.</sup> Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение

	Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево:	37 863,44	23 346,66			14 516,78		2024		Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества
2.4	4.4.1. Строительство водовода D=225 мм L=2923,5 п.м. от мкр. Львовский до д. Алтухово;							2024	Амортизация	питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение
	4.4.2. Строительство водовода D=160 мм L=1522.5 п.м. от д. Алтухово до пос. Романиево							2021		надежности, снижение потерь питьевой воды
2.5	Проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, L=1447,0 м и Д=110 мм, L=1056,5 м до с. Покров	24 623,96	24 623,96					2021	Амортизация	Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
2.6	Проектирование и строительство трубопровода исходной воды dn=225 мм, L=2550 м от ВЗУ Сергеевский (д. Сергеевка) до ВНС Школьная (мкр. Климовск, ул. Школьная)	22 200,18		19 332,97	2 867,21			2023	Амортизация	Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
2.7	Строительство водовода Д=315 мм, L=1860 п.м. от ВК №1260с до ВК №1640с вблизи ВНС Гулево	17 920,47					17 920,47	2025	Амортизация	Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
2.8	Строительстве резервуара промывных вод на территории насосной станции по ул.Школьной мкр-на Климовск, Г.о.Подольск (V≈200м³)	6 500,00		1 488,59	5 011,41			2023	Амортизация	Снижение негативного воздействия на экологию

2.9	Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, L=303м	3 241,39					3 241,39	2025	Амортизация	Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
2.10	Строительство водовода от д. Булатово до д. Кутьино, Д=160 мм, L=2896,0 п.м.	11 465,03				11 465,03		2024	Амортизация	Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
	ИТОГО по п. 2	149 745,04	47 970,62	20 821,56	11 878,62	25 981,81	43 092,43			
3. N	Лероприятия по модернизации или рекон	струкции сущ	ествующих (		трализовані твующих обт		зодоснабжения	и (или) вода	оотведения в целя	х снижения уровня износа
3.1	Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (строительство водоводов Д=225 мм, L=453,5 м; Д=160 мм, L=1036,5 м)	12 688,30					12 688,30	2025	Прочие	Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.2	Модернизация ВНС по ул. Товарная, производительность 20 000,0 м3/сутки	15 831,46		1 738,16	14 093,30			2023	Амортизация	Экономия э/энергии
	Модернизация насосной станции					5 000,00	42 614,26		Прочие	Снижение аварийности
3.3	2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут	81 802,16					6 001,76	2025	Амортизация	сетей водопровода, обеспечение надежности,
							28 186,14		Амортизация прошлых лет	экономия э/энергии
3.4	Модернизация дюкера на водоводе от НС Лучинское до ВНС Товарная Д=500 мм, L=462 п.м.	5 647,53		5 647,53				2022	Амортизация	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.5	Модернизация магистральных водоводов на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м.	410,59		410,59				2022	Амортизация	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности

3.6	Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до	880.00		999.00		2026	Амортизация	Снижение аварийности сетей водопровода,
3.0	дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м.	880,00		880,00		2026	Заемные средства	обеспечение надежности
3.7	Модернизация магистральных водоводов ВЗУ Деснинский от скважины №144 (вблизи д. Евсеево, пос. Десеновское, г. Москва) до скважины №147 (СНТ «Садко», Рязановское пос., г. Москва) 2Д=500 мм, 2L=1560 п.м., Д=225 мм, L=1000 п.м.	0,00				2025	Прочие	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.8	Модернизация водовода от СНТ "Надежда" до скв. 8 вблизи д. Бережки (1 этап: Д=315 мм, L=782	14 681,14		3 027,50		2025	Амортизация	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
5.0	п.м.; 2 этап: Д=315 мм, L=716 п.м.; 3 этап: Д=315 мм, L=460 п.м.; 4 этап: Д=315 мм, L=207 п.м.)	14 001,14			11 653,64	2023	Прочие	
3.9	Модернизация водоводов в д. Лучинское Д=110 мм, L=668 п.м. (1 этап); Д=110 мм, L= 280 п.м. (2 этап)	3 601,12		3 601,12		2023	Амортизация	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.10	Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА Поливаново-Александровского ВЗУ вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово - Д=225 мм, L=2300 п.м.	16 560,50			16 560,50	2025	Прочие	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.11	Модернизация арт/скв Поливаново-Александровского каскада № 3 (вблизи д.Новоколедино Г.о.Подольск), 8А (вблизи д.Бережки Г.о.Подольск), 9 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 10 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово) - 10 (вблизи д.Чулпаново Г.о.Домодедово) -	2 885,16	2 885,16			2022	Амортизация	Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии
	монтаж насосного оборудования, автоматизация, диспетчеризация и ТМ, электромонтажные работы (замена ВРУ, освещения, отопления)							

вка, п.Леспроект ольск) качественной водой	1 854,28		1 854,28				2022	Амортизация	улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии
по п. 3	156 842,24	0,00	12 535,72	21 601,92	5 000,00	117 704,60			
	ольск) качественной водой по п. 3	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24 0,00	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24 0,00 12 535,72	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24 0,00 12 535,72 21 601,92	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24 0,00 12 535,72 21 601,92 5 000,00	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24 0,00 12 535,72 21 601,92 5 000,00 117 704,60	ольск) качественной водой по п. 3 156 842,24 0,00 12 535,72 21 601,92 5 000,00 117 704,60	ольск) качественной водой

4.2	Мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды на базе технологии NB-NI биллинговой системы на основе 1С Проектирование и строительство	1 400,00	1 400,00					2021	Амортизация	Снижение потерь питьевой воды, экономия расхода воды  Улучшение качества
4.3	комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово производительностью 46 000 м3/сут	7 667,95		2 041,95	5 626,00			2027	Заемные средства	питьевой воды, обеспечение надежности
4.4	Модернизация объектов электросетевого хозяйства Деснинского ВЗУ (замена высоковольтного оборудования, перекладка кабельных линий)	5 908,54		1 656,13	4 252,41			2023	Амортизация	Обеспечение надежности, экономия э/энергии
4.5	Строительство встроенной газовой котельной для нужд водопроводных сооружений Деснинского ВЗУ по адресу: г.Москва, Рязановское поселение, вблизи д. Армазово	8 500,00				3 000,00	5 500,00	2025	Амортизация	Экономия э/энергии
	ИТОГО по п. 4	46 044,98	1 400,00	14 754,92	21 390,06	3 000,00	5 500,00			

<sup>5.</sup> Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

5.1	Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения: ПВНС, ВЗУ Поливаново-Александровкий, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское	770,86		198,27	372,59	200,00	,	2024	Амортизация	-
	<b>ИΤΟΓΟ</b> πο π. 5	770,86	0,00	198,27	372,59	200,00	0,00			
Бюда	жетные средства									
	тальные вложения за счет прибыли в фе на питьевую воду									
	а за подключение (технологическое оединение)									
Собс	ственные средства (амортизация)	236 700,28	49 370,62	48 310,47	55 243,19	29 181,81	54 594,19			
Амо	ртизация прошлых лет	28 186,14					28 186,14			
Заем	ные средства									
Проч	чие	88 516,70				5 000,00	83 516,70			
Итог	о по ВОДОСНАБЖЕНИЮ:	353 403,12	49 370,62	48 310,47	55 243,19	34 181,81	166 297,03			
Доля	заемных средств, %									

#### водоотведение

капитального строительства абонент

2.1	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора	22 800 12			о строительс	5 000,00		2025	Амортизация	Снижение количества аварий и засоров,
2.1	L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино	23 890,13					18 890,13	2025	Амортизация проциых лет	снижение негативного воздействия на экологию
2.2	Строительство сливной станции на территории городских очистных сооружений хозяйственно-фекальных стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25Б	6 691,33			6 691,33			2023	Амортизация	Снижение негативного воздействия на экологию
2.3	Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово)	75 437,50			37 470,38	37 967,12		2024	Амортизация	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию
	<b>ΜΤΟΓΟ</b> πο π. 2	106 018,96	0,00	0,00	44 161,71	42 967,12	18 890,13			

<sup>1.</sup> Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение 2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов

17 833,39

18 337,48

47 982.89

3. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов Снижение количества Модернизация КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у аварий и засоров, д. 18а (в том числе реконструкция снижение удельного левого плеча напорного расхода э/энергии на 3.1 24 354.07 17 833,39 6 520,68 2022 Амортизация канализационного коллектора от транспортировку стоков КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 ул. Бережковский проезд, ПНД Д=500 мм, L=2541 п.м.) Модернизация канализационного Снижение количества коллектора Дн=700 мм по ул. аварий и засоров, 6 344.32 6 344.32 2022 Амортизация Профсоюзная (методом санации) снижение негативного протяженностью 230 п.м. воздействия на экологию Реконструкции городских очистных Снижение доли проб сооружений хоз.-бытовых стоков по сточных вод, не адресу: г. Подольск, Домодедовское соответствующих 3.3 4 181.69 2 581.69 1 600,00 2023 Амортизация шоссе, д. 25Б. Модернизация 3-х установленным первичных отстойников: 1 этап №№ нормативам допустимых 2, 3, 8; 2 этап №№ 1, 4, 10 сбросов Модернизация КНС Гулёво по Снижение количества адресу: г. Подольск ул. Рощинская, аварий и засоров, 3.4 2 890,79 2 890.79 2022 Амортизация вблизи д.102 снижение негативного воздействия на экологию Модернизация КНС № 12 по адресу: Снижение количества мкр-н Климовск, территория КГБ аварий и засоров, пр-кт 50 лет Октября снижение негативного 3.5 4 312,02 4 312.02 2023 воздействия на экологию, Амортизация снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков Модернизация КНС № 13 по адресу: Снижение количества мкр-н Климовск, ул. Мичурина аварий и засоров, снижение негативного 3.6 5 900.00 5 900,00 2023 Амортизация воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков

11 812,02

0.00

0.00



ИТОГО по п. 3

<sup>4.</sup> Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения

	ИТОГО по п. 4	168 563,33	47 781,31	39 250,15	7 500,00	3 200,00	70 831,87			
2	Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация Аэротенка № 3 и вторичных отстойников 9-12 — 1 этап; Аэротенка № 2 и вторичных отстойников 5-8 — 2 этап (резервная линия обезвоживания осадка) 4.2.1. Модернизация с приобретением и установкой технологического оборудования (насосных агрегатов, образователей потоков и т.д.) для улучшения показателей качества очистки стоков очистных сооружений, расположенных по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б	84 731,87		3 200,00	7 500,00	3 200,00	70 831,87	2025	Амортизация	Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов
.1	сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки производительностью 30 т/сут сухого вещества. Проектирование. 1 этап — работы по организации площадки приготовления почвогрунта	83 831,46	47 781,31	36 050,15				2022	Амортизация	расхода э/энергии на очистку стоков

предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

5.1	Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хозбытовых стоков по адресу: г.	505,72	505,72		2022	Амортизация	
	Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 194 п.м.						

5.2	Модернизация городских очистных сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б (автоматизация технологических процессов на ОС; модернизация системы поддержания уровня во вторичных отстойниках №1-16 ББО-100)	15 038,28		8 196,21	6 842,07			2023	Амортизация	
	ИТОГО по п. 5	15 544,00	0,00	8 701,93	6 842,07	0,00	0,00			
Бюдя	кетные средства									
	тальные вложения за счет прибыли в фе на стоки									
	а за подключение (технологическое оединение)									
Собс	твенные средства (амортизация)	319 219,05	65 614,70	66 289,56	70 315,80	46 167,12	70 831,87			
Axio	этизания прошлых лет	18 890,13					18 890.13			
Заемі	ные средства									
Проч	ие									
Итог	о по ВОДООТВЕДЕНИЮ:	338 109,18	65 614,70	66 289,56	70 315,80	46 167,12	89 722,00			
Доля	заемных средств, %									
Всего	о по ПРОГРАММЕ	691 512,30	114 985,32	114 600,03	125 558,99	80 348,93	256 019,03			
Доля	заемных средств, %									



- реализованные мероприятия
- измененные мероприятия

Директор



А.В. Битиев



## 2.1. Плановый процент износа объектов ЦС ВС и ВО на начало реализации программы

№	Наименование мероприятия	Общая балансовая стоимость	облантов процент соответствующего года, тыс. руо.								
п/п		(тыс. руб.) на 01.07.2020 или на дату ввода	тыс. руб. тек.	износа, на 01.07.2020	2021	2022	2023	2024	2025	конец периода реализации инвест. программы, %	
	водоснабжение										
1	Строительство (бурение) проектных скважин 31п, 39п, 81а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 31, 39, 81 по адресам: вблизи д. Акишово; д. Кутьино; Подольск, Лемешовский проезд, у д. 7а	6600,6	0	0						0	
2	Строительство (бурение) проектных скважин 10/1, 10а/1, 10б/1, 11а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 10, 10а, 10б и 11 вблизи д. Кутьино	8,008	0	0						0	
3	Проектирование строительства блока водоподготовки на территории НС «Лучинское» Q=1000 м3/сут по адресу: Г.о. Подольск, вблизи д. Лучинское	10529,17	0	0						0	
4	Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево:	37863,44	0	0						9	
4.1	Строительство водовода D=225 мм L=2923,5 п.м. от мкр. Львовский до д. Алтухово;	14516,78	0	0					440	3	
4.2	Строительство водовода D=160 мм L=1522,5 п.м. от д. Алтухово до пос. Романцево	23346,66	0	0		707	707	707	707	12	
5	Проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, L=1447,0 м и Д=110 мм, L=1056,5 м до с. Покров	24623,96	0	0		746	746	746	746	12	
6	Проектирование и строительство трубопровода исходной воды dn=225 мм, L=2550 м от ВЗУ Сергеевский (д. Сергеевка) до ВНС Школьная (мкр. Климовск, ул. Школьная)	22200,18	0	0			645,6	645,6	645,6	6	
7	Строительство водовода Д=315 мм, L=1860 п.м. от ВК №1260с до ВК №1640с вблизи ВНС Гулево	17920,47	0	0						0	
8	Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский	12688,3	0	0						0	

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на	Остаточная стоимость объектов, тыс. руб.	Фактический процент износа, на 01.07.2020	- 2.11 - 2.11 - 2.12 -			н объектов н на, тыс. руб.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Плановый процент износа объектов на конец периода
	(строительство водоводов Д=225 мм, L=453,5 м; Д=160 мм, L=1036,5 м)									
9	Модернизация ВНС по ул. Товарная, производительность 20 000,0 м3/сутки	15831,46	10080	19	881	881	881	1675	1675	23
10	Реконструкция насосной станции обезжелезивания по ул. Правды с реконструкцией блока водоочистки с увеличением производительности до 3500 м <sup>3</sup> /сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды	22568,49	0	0	0	0	0	1128,4	1128,4	10
11	Мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды на базе технологии NB-NI биллинговой системы на основе 1С	1400								
12	Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут	81802,16	0	100						0
13	Модернизация дюкера на водоводе от НС Лучинское до ВНС Товарная Д=500 мм, L=462 п.м.	5647,53	0	100			168	168	168	9
14	Модернизация магистральных водоводов на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м.	410,59	0	100			68	68	1086	6
15	Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м.	40316,59	0	100						0
16	Модернизация водовода от СНТ "Надежда" до скв. 8 вблизи д. Бережки (1 этап: Д=315 мм, L=782 п.м.; 2 этап: Д=315 мм, L=716 п.м.; 3 этап: Д=315 мм, L=460 п.м.; 4 этап: Д=315 мм, L=207 п.м.)	14681,14	0	100						0
17	Модернизация водоводов в д. Лучинское Д=110 мм, L=668 п.м. (1 этап); Д=110 мм, L= 280 п.м. (2 этап)	3601,22	0	100					109	6
18	Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА Поливаново-Александровского ВЗУ вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово - Д=225 мм, L=2300 п.м.	0/16560,5	0	100						0
19	Проектирование и строительство комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово производительностью 46 000 м3/сут	7667.95								0

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на	Остаточная стоимость объектов, тыс. руб.	Фактический процент износа, на 01.07.2020	Амортизационні соответс	ые отчисления твующего год:			Плановый процент износа объектов на конец периода
20	Строительстве резервуара промывных вод на территории насосной станции по ул.Школьной мкр-на Климовск, Г.о.Подольск (V≈200м³)	6500,0					214	214	5
21	Модернизация арт/скв №5 Сергеевского ВЗУ. Обеспечение д.Сергеевка, п.Леспроект (Г.о.Подольск) качественной водой	1854,28				231,8	231,8	231,8	38
22	Строительство встроенной газовой котельной для нужд водопроводных сооружений Деснинского ВЗУ по адресу: г.Москва, Рязановское поселение, вблизи д. Армазово	8500,0							0
23	Модернизация арт/скв Поливаново-Александровского каскада № 3 (вблизи д.Новоколедино Г.о.Подольск), 8А (вблизи д.Бережки Г.о.Подольск), 9 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 10 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 16 (вблизи д.Чулпаново Г.о.Домодедово) - монтаж насосного оборудования, автоматизация, диспетчеризация и ТМ, электромонтажные работы (замена ВРУ, освещения, отопления)	2885,16				288,5	288,5	288,5	30
24	Модернизация объектов электросетевого хозяйства Деснинского ВЗУ (замена высоковольтного оборудования, перекладка кабельных линий)	5908,54					293	293	10
25	Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, L=303м	3241,29							0
26	Строительство водовода от д. Булатово до д. Кутьино, Д=160 мм, L=2896,0 п.м	11465,03							0
27	Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения: ПВНС, ВЗУ Поливаново-Александровкий, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское	770,86						231	30

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на	Остаточная стоимость объектов, тыс. руб.	ть процент в, износа,	Control of the Control		отчисления ующего года		Gross, was an arms	Плановый процент износа объектов на конец периода
	водоотведение									
1.	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино	0/23890,13								0
2	Модернизация КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у д. 18а (в том числе реконструкция левого плеча напорного канализационного коллектора от КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 ул. Бережковский проезд, ПНД Д=500 мм, L=2541 п.м.)	24354,07	275	39	30	30	2456	2456	2456	30
3	Модернизация городских очистных сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки производительностью 30 т/сут сухого вещества. Проектирование. 1 этап — работы по организации площадки приготовления почвогрунта	83831,46	302221	71	113070	113070	87532,1	8383,1	8383,1	20
4	Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 380 п.м.	505,72					39	39	39	23
5	Модернизация городских очистных сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б (автоматизация технологических процессов на ОС; модернизация системы поддержания уровня во вторичных отстойниках №1-16 ББО-100)	15038,28						1880	1880	25
6	Строительство сливной станции на территории городских очистных сооружений хозяйственно-фекальных стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25Б	6691,33						669	669	20
7	Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово)	75437,50							2526,5	3

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на	Остаточная стоимость объектов, тыс. руб.	Фактический процент износа, на 01.07.2020	The state of the s		отчисления ующего год		Плановый процент износа объектов на конец периода	
8	Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация Аэротенка № 3 и вторичных отстойников 9-12 – 1 этап; Аэротенка № 2 и вторичных отстойников 5-8 – 2 этап (резервная линия обезвоживания осадка). Модернизация с приобретением и установкой технологического оборудования (насосных агрегатов, образователей потоков и т.д.) для улучшения показателей качества очистки стоков очистных сооружений, расположенных по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б	84731,87								0
9	Модернизация канализационного коллектора Дн=700 мм по ул. Профсоюзная (методом санации) протяженностью 230 п.м.	6344,32					193	193	193	9
10	Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация 3-х первичных отстойников: 1 этап №№ 2, 3, 8; 2 этап №№ 1, 4, 10	4181,69						418	418	20
11	Модернизация КНС Гулёво по адресу: г. Подольск ул. Рощинская, вблизи д.102	2890,79					361	361	361	37
12	Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября	4312,02	198,2	35	30	30	30	461	461	22
13	Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина	5900	1283	35	198	198	198	788	788	28

#### 3. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов водоснабжения и водоотведения

Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов водоснабжения и водоотведения, рассчитанные в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минстроя России от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
Таблица 3.

Наименование показателя	Ед. изм	Значе ния	Значе ния	Значе ния	Значе ния	Значе ния		иовые ения
	201 11311	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1. Показатели надежности, качества и энергетической эффективн	ости объекто	ов центро	ализованн	ных сист	ем водосн	абжения		
	1.1.Пока	азатели ка	ачества в	оды:				
1.1.1. 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	%	7,8	9,6	4,0	5,0	4,9	7,56	7,5
1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	4,5	4,4	3,1	3,7	3,0	3,54	3,3
	1.2. Пока	азатели н	адежност	и и бесп	еребойно	сти водос	набжени	я:
1.2.1. Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед/км	0,188	0,126	0,121	0,147	0,143	0,181	0,18
	1.3. Пока	азатели э	нергетич	еской эфо	фективно	сти:		
1.3.1. Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	18,2	20,0	15,9	14,6	16,13	9,92	9,92
1.3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВтч/куб.м	0,476	0,45	0,43	0,42	0,45	0,471	0,47

Наименование показателя	Ед. изм	Значе ния	Значе ния	Значе ния	Значе ния	Значе ния		новые нения
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<ol> <li>Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды</li> </ol>	кВтч/куб.м	0,35	0,3	0,29	0,3	0,27	0,31	0,3
1.3.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемый в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды	кВтч/куб.м	0,826	0,75	0,81	0,79	0,79	0,781	0,77
2. Показатели надежности, качества и энергетической эффектива	ности объект	ов центро	<i>ализованн</i>	ных сист	ем водоог	пведения		
	2.1. Пока	азатели н	адежност	и и беспе	еребойно	сти водоо	тведения	c
<ol> <li>Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год</li> </ol>	Ед/км	3,3	3,131	4,36	3,11	4,29	3,05	3,0
	2.2. Пока	затели ка	ачества о	чистки ст	гочных во	од:	1	-
2.2.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	68	59,6	75	19,23	19,10	10	10
•	2.3. Пока	затели эн	нергетиче	еской эфф	рективно	сти:		
2.3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВтч/куб.м	0,38	0,37	0,43	0,41	0,42	0,33	0,33
2.3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВтч/куб.м	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,11	0,11
2.3.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема сточных вод	кВтч/куб.м	0,52	0,51	0,28	0,31	0,33	0,44	0,44

Директор

А.В. Битиев

### 4. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы

#### Таблица 4.

No	Источник финансирования	Расходы на	реализацию мо тыс. руб.	ероприятий,	По го	одам реализаці	ии инвестицио тыс. руб.	нной програ	ммы,
		XBC	ВО	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
1	Собственные средства	353 403,12	338 109,18	691 512,30	114 985,32	114 600,03	125 558,99	80 348,93	256 019,03
1.1.	Амортизационные отчисления:	264 886,42	338 109,18	602 995,60	114 985,32	114 600,03	125 558,99	75 348,93	172 502,33
1.1.1.	амортизация	236 700,28	319 219,05	555 919,33	114 985,32	114 600,03	125 558,99	75 348,93	125 426,06
1.1.2.	амортизация прошлых лет	28 186,14	18 890,13	47 076,27					47 076,27
1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции								
1.3.	Средства, полученные за счет платы за подключение								
1.4.	Прочие собственные средства	88 516,70		88 516,70				5 000,00	83 516,70
2	Привлеченные средства								
2.1.	Кредиты								
2.2.	Заемные средства								
2.3.	Прочие привлеченные средства								
3	Бюджетное финансирование								
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг								
	ИТОГО по программе	353 403,12	338 109,1800	691 512,30	114 985,32	114 600,03	125 558,99	80 348,93	256 019,03

Директор

А.В. Битиев

М.П.

Таблица 4.1. Водоснабжение

No	И 1			XI	BC		
JV₽	Источник финансирования	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
1	Собственные средства	353 403,12	49 370,62	48 310,47	55 243,19	34 181,81	166 297,03
1.1.	Амортизационные отчисления:	264 886,42	49 370,62	48 310,47	55 243,19	29 181,81	82 780,33
1.1.1.	амортизация	236 700,28	49 370,62	48 310,47	55 243,19	29 181,81	54 594,19
1.1.2.	амортизация прошлых лет	28 186,14	0,00	0,00	0,00	0,00	28 186,14
1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции						
1.3.	Средства, полученные за счет платы за подключение						
1.4.	Прочие собственные средства	88 516,70	0,00	0,00	0,00	5 000,00	83 516,70
2	Привлеченные средства						
2.1.	Кредиты						
2.2.	Заемные средства						
2.3.	Прочие привлеченные средства				-		
3	Бюджетное финансирование						
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг						
	ИТОГО по программе	353 403,12	49 370,62	48 310,47	55 243,19	34 181,81	166 297,03

Таблица 4.2. Водоотведение

No	Hamanum 4			В	O		
JVD	Источник финансирования	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
1	Собственные средства	338 109,18	65 614,70	66 289,56	70 315,80	46 167,12	89 722,00
1.1.	Амортизационные отчисления:	338 109,18	65 614,70	66 289,56	70 315,80	46 167,12	89 722,00
1.1.1.	амортизация	319 219,05	65 614,70	66 289,56	70 315,80	46 167,12	70 831,87
1.1.2.	амортизация прошлых лет	18 890,13	0,00	0,00	0,00	0,00	18 890,13
1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции						
1.3.	Средства, полученные за счет платы за подключение						
1.4.	Прочие собственные средства						
2	Привлеченные средства						
2.1.	Кредиты						
2.2.	Заемные средства						
2.3.	Прочие привлеченные средства						
3	Бюджетное финансирование						
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг						
	ИТОГО по программе	338 109,18	65 614,70	66 289,56	70 315,80	46 167,12	89 722,00

Директор

**А.В. Битиев** М.П.

5. Оценка социально-экономического влияния инфериционной составляющей в стоимости водоснабжения и водоотведения за предоставляющим инвестиционной программы

Основным и единственным тарифным источником финансирования мероприятий инвестиционной программы является амортизация. При этом размер амортизационных отчислений, включаемых в тарифную заявку, на протяжении ряда лет остается неизменным. Следовательно, можно сделать вывод о том, что инвестиционная составляющая не влияет на величину размера устанавливаемых тарифов.

II. Характеристика существующего состояния и перспектив развития системы водоснабжения и водоотведения территориального образования

См. «Схема водоснабжения и водоотведения городского округа Подольск Московской области до 2039 г.»

2.1. Характеристика мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры в соответствии с вариантами схем водоснабжения и водоотведения

Мероприятия по развитию коммунальной инфраструктуры в соответствии с вариантами схем водоснабжения и водоотведения <u>Водоснабжение</u>

№					Объем фина	ансирования, .	млн. руб.		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключени е	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
		г. Москва							
	1	ВЗУ «Деснинский»							
3.5, 3.6, 3.7	1.1	Реконструкция магистральных водоводов - на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м.; - от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м; - от скважины №144 (вблизи д. Евсеево, пос. Десеновское, г. Москва) до скважины №147 (СНТ «Садко», Рязановское пос., г. Москва) 2Д=500 мм, 2L=1560 п.м., Д=225 мм, L=1000 п.м.	2023-2025 гг.					124,6	Снижение потребления электроэнергии за счет снижения гидравлического сопротивления трубопроводов, увеличение пропускной способности трубопроводов
4.3, 4.5	1.2	Проектирование и строительство комплекса сооружений водоподготовки производительностью 46 000 м <sup>3</sup> /сут Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово г. Москва	2022-2025 гг.					918,92	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде и обеспечения резервирования источников водоснабжения других ВЗУ, с целью повышения надежности всей городской системы. Увеличение мощности водоисточников на 17 500м³/сут
	1.3	Проведение переоценки запасов подземных вод по истечении 25 лет эксплуатации водозабора с даты утверждения запасов ВЗУ Деснинский	2030 г.					3,5	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде и обеспечения резервирования источников водоснабжения других ВЗУ, с целью повышения надежности всей городской системы

№					Объем фин	ансирования,	млн. руб.		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключени е	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
4.4	1.4	Модернизация объектов электросетевого хозяйства Деснинского ВЗУ (замена высоковольтного оборудования, перекладка кабельных линий)	2022-2023 гг.					5,2	Обеспечение надежности, экономия э/энергии
		Г.о. Подольск							
	2	Станция обезжелезивания ул. Правды							
4.1	2.1	Модернизация насосной станции обезжелезивания по ул. Правды с устройством насосной станции второго подъема производительностью 2000 м3/сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды	2021-2023 гг.					23,0	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде и обеспечения резервирования источников водоснабжения других ВЗУ, с целью повышения надежности всей городской системы
	3	ВЗУ «Конопёлка» (ВНС Гулёво)							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	3.1	Строительство водовода D= 160 мм от арт скважин 90 и 90Д до насосной станции «Гулёво», L=1100 м	2029 г.					10,04	Снижение потребления электроэнергии за счет уменьшения избыточного давления в сети
2.7	3.2	Строительство водовода Д=315 мм, L=1860 п.м. от ВК №1260с до ВК №1640с вблизи ВНС Гулево	2024 г.					22,0	Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
	4	ВЗУ «Мочинский»							
2.1	4.1	Бурение проектных скважин 31п, 39п, 81а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 31, 39, 81	2025 г.					7,5	Увеличение мощности водоисточников на 7200 м <sup>3</sup> /сут
2.2	4.2	Бурение проектных скважин 10/1, 10а/1, 10б/1, 11а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 10, 10a, 10б и 11	2025 г.					20,8	Увеличение мощности водоисточников на 7300 м <sup>3</sup> /сут
3.1	4.3	Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (3 скв, Д=225 ПНД, L=2500 м)	2023-2024 гг.					13,0	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
	4.4	Разработка проекта ЗСО для ВЗУ «Мочинский» из 28 скважин в соответствии со схемой подсчета запасов. Согласование и утверждение его в установленном порядке. Получение СЭЗ на использование водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового	2024-2025 гг.					1,5	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде

№						ансирования,	млн. руб.		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключени е	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
• •		водоснабжения							
	4.5	Проведение переоценки запасов подземных вод по истечении 25 лет эксплуатации водозабора с даты утверждения запасов ВЗУ Мочинский	2038 г.					2,3	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
	5	ВЗУ «Володарский»							
3.3	5.1	Реконструкция насосной станции 2-го подъема производительностью 20 000 м <sup>3</sup> /сут	2023-2025 гг.					105,55	Снижение производственных затрат и электроэнергии за счет установки энергоэффективного оборудования
	6.1	ВЗУ «Плещеевский»  Строительство комплекса водопроводных сооружений производительностью 5000 м³/сут	2028-2030 гг.					111,68	Увеличение мощности системы водоснабжения Плещеевского ВЗУ до 5000 м³/сут
	7	ВЗУ «Туристический»							
	7.1	Проведение переоценки запасов подземных вод по истечении 25 лет эксплуатации водозабора с даты утверждения запасов ВЗУ Туристический	2030 г.					1,4	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
	8	мкр. Климовск							
3.2	8.1	Реконструкция ВНС по ул. Товарная, производительность 20 000,0 м³/сутки	2022-2025 гг.					34,2	Обеспечение надежности и бесперебойности водоснабжения
2.6	8.2	Проектирование и строительство трубопровода исходной воды dn=225 мм, L=2550 м от ВЗУ Сергеевский (д. Сергеевка) до ВНС Школьная (мкр. Климовск, ул. Школьная)	2022 г.					35,0	Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды
2.8	8.3	Строительстве резервуара промывных вод на территории насосной станции по ул. Школьной мкр-на Климовск, Г.о. Подольск (V≈200м³)	2022 г.					6,5	Снижение негативного воздействия на экологию
	8.4	Строительство водовода Д=225 мм, L=2050 п.м. от ул. Молодежная (мкр. Климовск) до водопроводной сети ЖК «Весенний»	2024-2026					23,5	Обеспечение надежности и бесперебойности водоснабжения
2.9	8.5	Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, L=303м	2024-2025					3,5	Обеспечение населения услугами водоснабжения, обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде

<i>№</i>					Объем фин	ансирования,	млн. руб.		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключени е	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
	9	ТО Лаговский							
2.4	9.1	Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево: строительство водовода D=225 мм L=2923,5 п.м. от мкр. Львовский до д. Алтухово; строительство водовода D=160 мм L=1522,5 п.м. от д. Алтухово до пос. Романцево	2021-2023 гг.					22,5	Обеспечение населения услугами водоснабжения, обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
	9.2	Подготовка документов для получения лицензии для скважины МИС, оценка запасов	2026 г.					0,2	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
	9.3	Подготовка документов для получения лицензии подземных источников водозабора «Романцево», оценка запасов	2026 г.					1,5	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
3.4	9.4	Перекладка аварийного участка водовода Д=500 мм от НС «Лучинское» до НС «Товарная» L=3000 м	2025-2028 гг.					95,0	Обеспечение надежности и бесперебойности водоснабжения
2.3	9.5	Проектирование и строительство блока водоподготовки на территории НС «Лучинское» Q=1000м <sup>3</sup> /сут	2022-2023 гг.					10,5	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
3.8	9.6	Модернизация водовода от СНТ "Надежда" до скв. 8 вблизи д. Бережки (1 этап: Д=315 мм, L=782 п.м.; 2 этап: Д=315 мм, L=716 п.м.; 3 этап: Д=315 мм, L=460 п.м.; 4 этап: Д=315 мм, L=207 п.м.)	2022-2025 гг.					64,85	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.9	9.7	Модернизация водоводов в д. Лучинское Д=110 мм, L=668 п.м. (1 этап); Д=110 мм, L= 280 п.м. (2 этап)	2022-2023 гг.					10,53	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.10	9.8	Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА Поливаново-Александровского ВЗУ вблили д. Поливаново, Г.о. Домодедово - Д=225 мм, L=2300 п.м.	2024-2025 гг.					16,56	Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности
3.11	9.9	Модернизация арт/скв Поливаново-Александровского каскада № 3 (вблизи д.Новоколедино Г.о.Подольск), 8А (вблизи д.Бережки Г.о.Подольск), 9 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 10 (вблизи д.Поливаново Г.о.Домодедово), 16 (вблизи д.Чулпаново	2022 г.					3,5	Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии

№					Объем фина	ансирования,	млн. руб.		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключени е	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
		Г.о.Домодедово) - монтаж насосного оборудования, автоматизация, диспетчеризация и ТМ, электромонтажные работы (замена ВРУ, освещения, отопления)				,			
3.12	9.10	Модернизация арт/скв №5 Сергеевского ВЗУ. Обеспечение д.Сергеевка, п.Леспроект (Г.о.Подольск) качественной водой	2022 г.					1,7	Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии
	10	ТО Стрелковский							
	10.1	Строительство водовода 2Д=160 мм от д. Быковка до водопроводных сетей п. Быково L=500 м	2022 г.					10,2	Обеспечение нормативных требования СанПиН к питьевой воде
2.5	10.2	Проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, L=1447,0 м и Д=110 мм, L=1056,5 м до с. Покров	2021-2022 гт.					24,6	Обеспечение населения услугами водоснабжения, обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде и обеспечение резервирования источников водоснабжения
	10.3	Подготовка документов для получения лицензии подземных источников водозабора «Александровка», оценка запасов	2025-2026 гг.					1,65	Обеспечение нормативных требовани СанПиН к питьевой воде
	10.4	Подготовка документов для получения лицензии для скважины Стрелковской ф-ки, оценка запасов	2023 г.					0,2	Обеспечение нормативных требовани СанПиН к питьевой воде
	10.5	Подготовка документов для получения лицензии подземных источников водозабора «Федюково», оценка запасов	2024-2025 гг.					1,8	Обеспечение нормативных требовани СанПиН к питьевой воде
	10.6	районе пос. Стрелковская фабрика (Услонь) и строительство распределительного кольцевого водопровода Д 225 мм, L=13 570 м	2030-2034 гг.					73,44	Обеспечение населения услугами водоснабжения, обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
	11	ТО Дубровицкий							
	11.1	Подготовка документов для получения лицензии подземных источников водозабора «Поливаново», оценка запасов	2022-2023 гг.					1,0	Обеспечение нормативных требовани СанПиН к питьевой воде
	11.2	Подготовка документов для получения	2024 г.					1,5	Обеспечение нормативных требований

No॒					Объем фина	ансирования,	млн. руб.		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключени е	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
		лицензии подземных источников водозабора «Санаторий Родина», оценка запасов							СанПиН к питьевой воде
	11.3	Реконструкция НС пос. Дубровицы с устройством блока водоподготовки, производительностью 1000 м³/сут	2030-2032 гг.					23,6	Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде
2.10	11.4	Строительство водовода от д. Булатово до скважины №33 в районе д. Жарково Г.о. Подольск	2023-2025					67,0	Обеспечение населения услугами водоснабжения, обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде и обеспечение резервирования источников водоснабжения
	12	Мероприятия по сокращению потерь воды							
4.2	12.1	Мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды	2021-2025 гг.					17,1	Обеспечение требований Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
	13	Мероприятия по защите ЦСВС							
5.1	13.1	Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения	2022-2024					4,0	Защита централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов

#### Водоотведение

№				Объект финансирования (млн. руб)					
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключение	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
	1	г. Москва							
2.1	1.1	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино	2023-2024					23,89	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию
	2	Г.о. Подольск							
4.1	2.1	Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые	2021-2024 гг.					30,0 -ПСД 1500,0 - СМР	Снижение платы за размещение отходов, сокращение площади иловых карт на 25га, получение товарного продукта – почвогрунта

N₂					Объект фиг	чансирования (	(млн. руб)		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключение	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
		установки производительностью 30 т/сут сухого вещества							
5.1	2.2	Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 194 п.м.	2022 г.					0,35	Защита объекта от угроз террористического характера
5.2	2.3	Модернизация городских очистных сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б (автоматизация технологических процессов на ОС; модернизация системы поддержания уровня во вторичных отстойниках №1-16 ББО-100)	2022 г.					13,86	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций
2.2	2.4	Строительство сливной станции на территории городских очистных сооружений хозяйственно-фекальных стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25Б	2022 г.					8,5	Снижение негативного воздействия н экологию
3.3	2.5	Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация 3-х первичных отстойников: 1 этап №№ 2, 3, 8; 2 этап №№ 1, 4, 10	2022-2023 гг.					3,2	Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов
4.2	2.6	Реконструкции городских очистных сооружений хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация Аэротенка № 3 и вторичных отстойников 9-12 – 1 этап; Аэротенка № 2 и вторичных отстойников 5-8 – 2 этап	2022-2023 гг.					14,0	Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов
	2.7	Проектирование и строительство водоотведения улиц 2-я Сергеевская, 3-я Сергеевская, Мичуринский проезд г. Подольска	2027-2028					12,4	Подключение к централизованной системе водоотведения жилой застройки
	2.8	Проектирование и строительство системы централизованного водоотведения пос. Выползово	2027-2028 гг.					10,28	Подключение к централизованной системе водоотведения жилой застройки

No॒					Объект фин	нансирования (	(млн. руб)		
в соответствии с Инвестиционной программой	№ n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключение	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
	2.9	Строительство КНС ул. Овражная и напорного коллектора до канализационного коллектора ул. Веллинга	2030-2034					20,1	Увеличение производительности в связи со строительством нового района
3.2	2.10	Модернизация канализационного коллектора Дн=700 мм по ул. Профсоюзная (методом санации) протяженностью 230 п.м.	2022 г.					4,5	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию
3.4	2.11	Модернизация КНС Гулёво по адресу: г. Подольск ул. Рощинская, вблизи д.102	2022 г.					1,5	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию
	3	мкр. Климовск							
3.1	3.1	Реконструкция КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у д. 18а, в том числе реконструкция левого плеча напорного канализационного коллектора от КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 по ул. Бережковский проезд ПНД Д=500 мм, L=2541п.м.	2021-2022 гг.					72,0	Снижение производственных затрат за счет вывода из эксплуатации неэффективного оборудования, снижение количества аварий и засорог
	3.2	Строительство системы водоотведения по ул. Климовская: напорная канализация Д=110 мм, L=4696 м; самотечная канализация Д=160 мм, L=1700 м; строительство КНС	2025-2027 гг.					14,0	Подключение к централизованной системе водоотведения жилой застройки
3.5	3.3	Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября	2023 г.					6,5	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков
3.6	3.4	Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина	2023 г.					7,0	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков
	4	ТО Лаговский							
	4.1	Проектирование и строительство системы водоотведения д. Слащево, д. Новогородово и д. Новоселки – КНС и напорный коллектор 2D110 мм, L=2300 м до КНС с. Сынково	2026-2027 гг.					10,4	Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию

No॒					Объект фин	нансирования (	(млн. руб)		
в соответствии с Инвестиционной программой	<u>№</u> n/n	Объект. Наименование мероприятия	Срок реализации	Плата за подключение	Инвестици онная надбавка	Прочие, в т.ч. кредит	Прибыль	Всего	Ожидаемый результат
	4.2	Проектирование и строительство системы водоотведения в д. Сергеевка	2029-2030 гг.					12,4	Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию
	5	ТО Стрелковский							
	5.1	Строительство КНС и напорного коллектора пос. Стрелковской ф-ки Д110мм L=2300м	2029-2030 гг.					8,2	Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию
	5.2	Организация централизованной системы водоотведения деревень Ворыпаево, Макарово, Бяконтово, Агафоново	2035-2039 гг.					54,0	Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию
	6	ТО Дубровицкий							
	6.1	Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово)	2022-2023 гг.					70,34	Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию

#### III. Описание ресурсоснабжающей организации

#### 3.1. Общая характеристика ресурсоснабжающей организации

Основными видами деятельности МУП "Водоканал" г. Подольска являются водоснабжение населения, предприятий и организаций питьевой и технической водой, водоотведение и очистка стоков жилого сектора, предприятий и организаций Г.о. Подольск Московской области. Численность работающих более 950 человек.

В качестве источников воды для хозяйственно-бытового назначения используются артезианские скважины подземных водозаборов Подольско-Мячковского и Окско-Каширского водоносных горизонтов. Действует 23 насосных станций различной производительности. Ежесуточно потребителям подается до 100 тыс. м<sup>3</sup> питьевой воды. Общее число абонентов составляет 8050, в том числе 1765 – юридических лиц.

Протяженность водопроводных сетей по городскому округу составляет 895,83 км., сетей канализации — 711,19 км, ливневой канализации — 153 км.

- 3.2. Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения См. п.3.
- 3.3. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (для организаций, для которых составление такой программы является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации)

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП «Водоканал» г. Подольска на период 2021-2025 годы разработана МУП «Водоканал» г. Подольска в 2020 году. Размещена в приложении к Инвестиционной программе.



#### 3.4. Анализ фактической и утвержденной калькуляции расходов по водоснабжению и водоотведению организации

Холодное водоснабжение

ДАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ		
Дата и номео вероии шаблона	08.04.2023/19.3	
Код системы	Водорибжения	
Сокращение официальное наименование останивших по	МУП «Водока»	път. Подольска
NHH	5038029468	
Organia WXX	Холодное модо	очебинения
Вид двятельности	Пытьенов нодо	CHARGERON
Maron perynyposasses	Метод индекси.	SAN.
Год регупирования (заявки)	2024	0.0
Период долгоссочной индексации	2024	-2028
Адрес оказания услуг (системы)	HOT	
Mossiemanister (voic waxanos)	Городской окру	
Режим налогообложения НДС	НДС облагаето	Construction of the Constr
Проучает услуги у других регулируемых обществ по тарифам	Her	102
Поставляет населенно	Au .	
Ралиется парантисующей остандацией	Дa	

ДОПГОСРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ТАРИФЫ

Ni	Наименование параметря	Единица измерений	2022 утверидено	2022 утверждено (версия Комитета)	2023 утверждено	2023 утверхдено (версия Комитета)	2024 прадложения организации	2024 утверждено (версия Комитета)	2025 предпожение организация	2025 утверждено (верски Комитета)	2026 предпожение организации	2026 утверхдено (версия Комитета)	2027 предложение организации	2027 утверждено (версия Комитета)	2028 утверждено (версия Комитета)
1	Допгосрочные пасаметры регулисования Инракс эффективности операционных расхоров (ИЗР)	*	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
2	Нормалияный уровень прибыли		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Удельный расход электроэнеркия всего	3	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
4	Базовый усовень операционных расходов	nic.of.	0.00	0.00	0.00	0.00	518 050,53	458 641,02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 00	Yourse, notice, some		9.95	2.25	9.95	9.92	17,73	9.97	17.73	9.92	17.73	9,92	17.73	9.92	9.92
	Yacordos		11/10/0	N 2016-06	O'BOOK O	04.01	WATER T	F-844-21	13 1 10 2 2 2 2	47.00	1919100	101.00	2011	170.000	0.000
5	Тариф на питьевую воду среднегодовой для прочих потрабителей баз HDC	руб куб м	21,15	21,15	22,47	22,79	30,38	23,70	31,34	23,41	37,36	24,91	33,43	25,70	26,52
	Тариф на питьмаую воду с 01.01 по 30.06. для прочек потребителей без НВС	руб куб м	20,82	20,82	22,78	22,78	22,78	22,78	37,93	23,41	24,74	23,41	39,99	25,70	25,70
7	Тариф на питьевую воду с 01.07 по 31.12. для прочих потребителей без НДС	руб куб м	21,48	21,48	22,78	22,78	37,93	24,63	24,74	23,41	39,99	26,41	26,88	25,70	27,34
8	Темп роста тарифа для прочех пограбителей с 01.01.	*		0,00	106,05	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
8	Темп роспа тарифа для прочих пограбителей с 01.07.	*	103,17	103,17	100,00	100,00	166,52	108,12	65,72	100,00	161,64	112,82	67,22	100,00	100,38
9	Тариф на питьежую воду среднегодовой для населения с HDC	рубкубы	25,38	25,38	27,34	27,34	36,43	28,44	37,61	78,09	38,83	29,89	40,12	30,84	31,82
10	Тариф на питываую воду с 01.01 по 30.06 для неселения с HDC	руб куб м	24,98	24,98	27,34	27,34	27,34	27,34	45,52	28,09	29,69	28,09	47,99	30,84	30,84
31	Тариф на питьевую воду с 01.07 по 31.12 для населения с НОС	руб куб м	25,78	25,78	27,34	27,34	45,52	29,56	29,69	28,09	47,29	31,89	32,26	30,84	32,81
12	Темп поста такифа для населения с 01.01.		0.00	0.00	106.05	0.00	22,22	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00
12	Темп роста тарифа для населения с 01.07.	· *	103,20	103,20	100,00	100,00	166,52	108,12	65,22	100,00	161,64	112,82	67,22	100,00	106,39
	Тариф на питьевую воду среднегодовой для напаления экономически обоснованный с НДС	руб куб м						83							
13	Тариф на питьевую воду для населения экономически обоснованный с 01.01, по 30.06, с НДС	руб куб м	24,98	24,98	27,34	0,00	27,34	27,34	45,50	28,09	29,69	28,09	47,99	30,84	30,84
14	Тариф на питьевую воду для населения экономически обоснованный с 01.07. по 31.12. с НДС	руб куб м	25,78	25,78	27,34	0,00	45,52	29,58	29,69	28,00	47,99	31,89	32,26	30,84	32,81
15	Темп роста экономически обоснованного тарифа с 01.01.	*	0,00	0,00	106,05	0,00	99,99	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
15	Темп роста экономически обоснованного тарифа с 01.07	*	103,20	103,20	100,00	0,00	166,52	108,12	65,22	100,00	161,64	112,82	67,22	100,00	106,39

100	 
	РИФОЕ

_	1			1			2622 ma				73 mag					2024 cos			- 96	5 res	300	ron.	1940	7 ron	200	28 res
No refe	Historica area nosaciations	Единица	Установлено Комитетом	утверхцино Комитетом (версин Комитета	Факт по данным организации	Факт по данным организации на реализацию потрабителям	Cucr (aspent Kovertera)	Отклюнение установлено Комитетом от факта по данным останования	Комплентария	Victo-conte-co Kownerov	утверждено Комителом (версия Комитела)	Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (верски Комитета)	% роста	отклонения (принято Комитетом - замелено РОО)	Комменария	Ссыпка на правовую норму	Придложения	утверждено Комителом (версии Комитела)	Организации Организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Прадпожение организации	утверждено Колотгетом (версин Колотгета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитет
1		3	- 4					6			1			8	9	9			10	10	12	12	14	14.	16	16
	Основные пасаметры: Необходимая выповая выручка до корректировки	TMC. py6.	863 210 17	883 210 07	817 323 76	793 945.18	897 843 82	-174 113,60	0.00	730 230 52	730 358 93	949 846 23	949 646.23	746 469,74	102,21%	2003 176 49	0.00	0.00	981 056 62	775 291 87	1.013.697.76	800 633.53	1.048.163.31	825 970 36	1.083.915.75	852 277.64
	Техниче систом	two cyc.	607 845.81	607 845,72	733 875.82	696 158.47	634 524,18	-126 030.01	0.00	660 245.03	600 373.44	835 447,03	835 447.03	702 478.96	106,38%	-132 968.07	0.00	0.00	866 857 42	731 300 89	899 698.56	756 642,75	933 964.11	781 979.58	969 716.55	808 286,86
900 3 5	Операционные расподы	tuc.py6.	392 605,78	392 608,78	450 861,80	428 051,85	419 143,58	-58 253,02	Согласно регистрам булгапперского учета за 2022 год и обосновывающим документам	409 310,89	412 911,77	518 050,53	518 050,53	458 641,02	111,07%	-59 409,51	Операционные расперы на первый год долгосро-ного периода регулирования (базовый уровень) рассчитаны с принежениеми митода вономически обоснованных расподов (автрат) в соотвествия с точетания 17 - 20 Методических с	Опереционные расходы на перений год долгосрочного перения	9. 800-858(-1). 104-2 10-10-2	10 \$80.939638 FSC10311000	00000000	CONTRACTOR OF	20000000 10	200000000000000000000000000000000000000	DOMCESES	100000000000000000000000000000000000000
	Коэффициент индексации операционных	527	102000	1,0326	1,0005	1,0095	20000	To be seen of	0.00	10400	1,0517	100000011	1,0000	2000000	Transportant .	Andrew 1	organism (as accommon nacionate us	0.00	1 0400	473 124.91	560 373.46	487 129.40 1.0296	582 736.42 1.0400	501 548.43 1.0296	606 045.88	516 394.27
	DECKODOS	*	1,0326	1,0326	0.00	1,0893	1,1367	-0,0389	0.00	1,0600	1,0517	0.00	1,0900	1,0728	0.00%	-0,0180	0.00	0,00	1,0400	1,0316	1,0400	1,0296	1,0400	1,0296	1,0400	1,0296
1,000	ичает эффективности пасиодов	0 8	1000	V. 192500	355	803/8 0	G100 12	A1000A 10	Базовый вархант пропера социально-	E 500.855	2 RESE	c. 8000 c	0.1885	0.00	18107.00	9 99 99 9	Базовый вариант прогноза социально-	1970	. 850	9253	0.000	67%	10000	0.002 0	205829 A.S. U	1,500
	индекс потребительских цен		4,30	4,30	6,00	6,00	13,80	-1,70	жономического развития Российской Федерации на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов от 22.09.2023	6,00	6,00	9,00	9,00	7,20	120,00%	-1,80	эконолического развития Российской Федерации на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов от 22.09.2023	×	4,00	4,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.1.1.3	VHORIC KOSHNICTRIS SKTVBOR	S 3	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Коздильни (воле) на реализацию потребителем Расходы на электрическую энергию	tue py6.	173 753,10	173 753,01	164 147,97	0.9453 155 164,88	177 627,21	9 605,13	0.00 затраты рассчетаны исходя из утвержденного удельного рассода эпектроэнертии и фактичноского такима на эпектроэнером заколяю согласно счетам-	194 579,81	194 579,95	211 028,68	211 028,66	188 638,26	96,95%	-22 390,39	затраты рассчетаны искоря из утвержденного удельного рассода электрознергии и фактического такими на электрические заческие за отчетный под с	Correction n.20 rmenu IV Metoparencore	221 510,60	202 759,55	232 586,13	213 881,80	244 215,44	224 575,89	256 426,21	235 804,69
1,1,3	Неподконгропьные респоды	nuc.py6.	41 483,93	41 483,92	118 866,05	112 941,74	37 753,40	-77 382,12	согласно прожиденному внагизу наподноигрольных расходов фактичноское запраты причеты в соответствии с регистрам буталтерского учета за отчетный год. в также знычи обосновывающими	56 354,34	52 881,72	106 367,84	106 367,84	55 199,67	104,35%	-51 168,17	0,00	Cornacio n.90. Rpecase OCT Poccise or 27,12,2013 N 1746-	106 574,28	55 416,43	106 768,97	55 631,54	107 012,25	55 855,25	107 244,46	56 067,91
1.2	Амартизация	nuc. py6.	49 634,36	49 634,36	88 638,98	83 788,16	48 310,47	-39 004,62	согласно регистрам бузгантерского учета за отчетный год и обосновывающим документам	55 243,19	55 243,19	99 390,23	99 390,23	29 181,81	52,82%	-70 206,42	выручку в соответствии с пунктом 77 Основ ценоображевания и п. 28 Методических указания.	28 и 29 Методических	99 390,23	29 181,81	99 390,23	29 181,81	99 390,23	29 181,81	99 390,23	29 181,81
	Амортизация - источник инвестиционной программы	nuc. py6.	48.310,47	48 310,47	49 237,63	49 237,63	48 310,47	-927,16	0,00	55 243,19	55 243,19	57 367,95	57 367,95	57 367,95	103,85%	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
	Нормативная прибыль	nuc. pv6.	5 730,00	5 730,00	14 808.97	13 998.54	14 806.97	-9 078.97	0.00	14 742,30	14 742.30	14 808.97	14 808,97	14 808.97	100,45%	0.00	0.00	0.00	14 808.97	14 808.97	14 808.97	14 806,97	14 808,97	14 808,97	14 508.97	14.808.97
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантизующей роганскации	Turc. py6.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	00,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	Корректировка НВВ	тыс руб.	-8 519,45	-6 512,45	No.	0,00	0,00	-6 519,45	0,00	-18 018,24	-17 896,23	22 012,78	22 012,78	15 375,42	-85,91%	-6 637,36	0,00	Приказа ФСТ	22 012,90	-22 943,83	22 012,90	0,00	22 012,90	0,00	22 012,90	0,00
2.2.	Сглахониноги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	Велигена изменения необходимой	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% cmaximizers	That mile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 -180 633,05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-209 813,85	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.	Итого НВВ для расчета тарифа НВВ для расчета тарифа населению	TMC DVS.	956 699,72 962 174,15		837 323.76 664 386.48	667 040.17	897 643.62 586 131.56	-102 812 33	0.00	712 212 28 602 198.67	712 462.69 600 253.71	971 659.01 817 343.29	817 343.29	761 845,16 640 971,05	108,93%	-177 272,24	0.00	0.00	1 003 069.52 843 765.29	752 347.84 632 091.80	1 035 910.66	800 633.53 672 659.45	1 070 176.21	825 970,36 693 946,41	1 105 928.65	
	НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	Turc. py6.	94 516,56	94 516,42	172 337,29	126 905,01	111 512,07	-77 820,72	0,00	110 013,61	111 508,98	154 315,72	154 315,72	121 774,11	109,21%	-32 541,61	0,00	0,00	159 304,23	120 256,05	164 519,96	127 974,08	169 361,90	132 023,94	175 639,99	136 228,93
	Товарная выручка	nuc. pv6.	X	X	680 101.45	680 101,45	680 101.45	X	0.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Объем реализации среднегодовой Объем реализации с 01.01.mo 30.06	THE DIS. M	31 050.33 15 525.16	31 050 33 15 525 16	33 850,74	31 998.24	31 998.24 16 144.86	-2 800.41 -1 545.95	0.00 Анализ фактических данных проведан согласно	31 695,00 15 845,00	31 263.32 15 631.66	32 008.59	32 008.59 16 004.30	32 138.84 16 089.42	102.80%	130.25 65.12	В соответствии с п. 5 Методических указаний объем	Cornecto n.5	32 006 59 16 004 30	32 138,84	32 008.59 16 004.30	32 138.84 16 089.42	32 008.59	32 138.84 16 009.42	32 008.59 16 004.30	32 138.84
	OSsen peansauer c 01.07 no 31.12	TMC. KYO. M	15 525,16	15 525,16	16 779.63	15 853.38	15 853,38	-1 545,95	the or the terror of one of the control of the cont	15 848,00	15 631,66	16 004,30	16 004,30	16 009,42	102,80%	60,12 60,12	neadata sas nachadas comana nataras anno sa	0.00	16 004,30	16 009,42	16 004,30	16 069,42	16 004,30	16 009,42	16 004,30	16 069,42
	Объем реализации населению среднегодовой	THE ING. M	26 581,30	26 581,30	26 883,61	26 883.61	26 883,61	-302,31	0.00	26 600.00	26 370,23	26 925,09	26 925,09	27 001,73	102,39%	76,64	0.00	0.00	26 925.09	27 001,73	26 925,09	27 001,73	26 925.09	27 001,73	26 925.09	27 001,73
	Объем реализации населенно с 01.01 по 30.06	THE DE M				13 581.35		-290.70	0.00	13 400,00	13 185.12			13 500.87		98.37	0.00	0.00	13.462.55		13 462.55		13 462.55		13 462.55	
4.5. (	Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	THE KYEL W	13 290,65	13 290,65	13 302,26	13 302,26	13 302,26	-11,60	0,00	13 400,00	13 185,12	13 462,55		13 500,87		38,32	0,00	0,00	13 462,55	13 500,87	13 462,55	13 500,87		15 500,87		
	Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающаго затраты	nuc. py6.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	88	×	1000	×		×		×
_	Расцифовки основных параметров				1				солнасно проведенному внагизу негодионтрольных									Соппасно п. 90.								+
1	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	41 483,93	41 483,92	118 866,05	112 941,74	37 753,40	-77 382,12	расходов фактические затраты причеты в соответствии с регистрам бугалтерского учета за	56 354,34	52 881,72	106 367,84	106 367,84	55 199,67	104,38%	-51 168,17	0,00	Приказа ФСТ России от	106 574,28	55 416,43	106 788,97	55 631,54	107 012,25	55 855,25	107 244,46	56 087,91
1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), помобовтавание и почтите оптавителной	тыс. руб.	0,00	0,00	716,07	676,88	716,07	-716,07	0,00	803,46	803,46	803,46	803,46	803,46	100,00%	0,00	0,00	0,00	803,46	803,46	803,46	803,46	803,46	803,46	803,46	803,46
	Расходы на тепловию энестию Расходы на теплоноситель	TMC, DVG.	0.00	0.00	716.07	676.88	716,07	-716.07 0.00	0.00	803.46	803.46	803.46	803.46	803.46 0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	803.46 0.00	803.46	803,46 0.00	803.46	803.46 0.00	803.46	803.46	803,46
1.3	Parvotu va mavenormonav anti-	two, pv6.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	Version no versionale appropriation	THE, DVG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	УСЛУТИ ПО ТОИНСПООТУСКИЕМ ХОЛОДНОИ ИОЗЫ	TMC, DVG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7	Услуги по горичему водоснабжению Услуги по приготовлению воды на нужды горичего	TMC, DVG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/0	and and a second	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Услуги по тоанопостировке горячей возы Услуги по водоотведению	TMC, DVG. TMC, DVG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00%	0.00	0,00	0.00	0.00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0.00
1.11	Услуги по транспортировка сточных вод	two, pv6.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Налоги и сборы Налог на прибыль	Turc. py6.	23 914,77	23 914.76	0,00	0,00	32 324.04	-17 259.54 0,00	0,00	27 426.28	0,00	48 764.48	48 764.48	34 974.93 0.00	0,00%	-13 789.55 0,00	0,00	0.00 п 30 Приказа ФСТ России от 27.12.2013 №1746	48 764.48	34 974.93 0,00	48.764.48	34 974.93 0,00	48 764.48	0,00	48 764.48	34 974.93

l	TIME COMMON	inpe	Pamin		эдог				па период е 2021 по		0,4,51															
2.2 Hav	пог на имущество организаций	тыс. руб.	10 303,13	10 303,13	17 006,52	16 075,83	17 006,52	-6 703,39	налог на имущество принят исходя из остаточной стоимости основных средств и ставки налога на имущество в соответствии с главой 30 НК РФ, в также региональным законовательством	10 593,60	10 593,60	15 274,41	15 274,41	15 274,41	144,19%	0,00	налог на имущество принят исходя из остаточной стоимости основных средств и ставки налога на имущество в соответствии с главой 30 НК РФ, а также сигизнатывым аворофительством	0,00	15 274,41	15 274,41	15 274,41	15 274,41	15 274,41	15 274,41	15 274,41	15 274,41
2.3 San	METINAL PRINCE	тыс. руб.	1 216,43	1 216,43	1 314,47	1 242,54	1 314,47	-98,04	замельный налот принят согласно хадастровой стоимости замельных участов, стаккам замельного налога в соответствии с 31 главой НК РФ и площади объектов, относящисях к сфере услуг водоснабления (водостведения)	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59	100,00%	0,00	замальный нагот принят согласно надветровой столности земальных участов, ставкам земального налога в соответствии с 31 главой НК РФ и площари объектов, относицелся к сфере услуг водоснаятиеми (водоотнастичний)	0,00	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59	1 315,59
2.4 Boy		TMC. py6.	12 395,21	12 395,21	22 155,14	20 942,69	13 304,87	-9 759,93	водный нагог принят согласно фактическим объемам воды и ставкам в соответствии с главой 25.2 НК РФ	14 815,37	14 815,30	31 434,73	31 434,73	17 645,19	119,10%	-13 789,54	водный налог принят согласно фактическим объемам воды и ставкам в соответствии с главой 25.2 НК РФ	0,00	31 434,73	17 645,19	31 434,73	17 645,19	31 434,73	17 645,19	31 434,73	17 645,19
2.5 fm	ата за пользование возным объектом вногортный напог ата за нагативное воздействие на окружающую пох	Tuc. py6.	0.00	0,00	0.00 660,15	0.00 624,02	0.00 680,15	0.00 -660,15	0.00 0,00	0.00 701,56	0.00 701,58	0.00 701,56	0.00 701,56	0.00 701,56	0.00% 100,00%	0.00	0.00	0,00	0.00 701,56	0.00 701,56	0.00 701,56	0.00 701,58	0.00 701.56	0.00 701,56	0.00 701,56	0.00 701,56
2.7 fin	ата за негатняное воздействие на окружающую	тыс. руб.	0,00	0,00	38,03	35,95	38,03	-38,03	0,00	0,00	0,00	38,03	38,03	38,03	0,00%	0,00	0,00	0,00	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03
2.8 Har 2.9 Doc		Tuc. 046.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00 9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.16
3 Apr	ендная и концессионная плата, лизинговые	тыс. руб.	1 438,16	1 438,16	2 121,50	2 005,40	2 121,50	-683,34	0,00	2 446,05	2 446,05	23 331,20	23 331,20	2 241,38	91,63%	-21 089,82	0,00	0,00	23 331,20	2 241,38	23 331,20	2 241,38	23 331,20	2 241,38	23 331,20	2 241,38
3.1 Apr	онда изгущества	tuc. py6.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1 Apr	енда мункципальной и государственной Котвашности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2 Apr	енда частной собственности	TMC, DVG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3 Dec	ZUFORME DIRECTOR SHART SENERAL V-RECTIOR	THE DVE.	0.00 1.438.16	0.00 1.438.16	0.00 2 121.50	0.00 2.005.40	0.00 2 121.50	0.00 -683.34	0.00	0.00 2.446.05	0.00 2 446.05	21 069.82 2 241.38	21 069.82	0.00 2.241.38	91,63%	-21 089.82 0.00	0.00	0.00	21 089.82 2 241.38	0.00 2.241.38	21 089.82 2 241.38	0.00 2 241.38	21 089.82 2 241.38	0.00 2.241.38	21 089.82 2 241.38	0.00 2.241.38
4 Per ops	зара по сомительным долгам гарантирующей ганизации		10 611,00	10 611,00	10 611,00	10 611,00	0,00	0,00	Организация желетоя гарентирующей организацией (далее - ГО). Согласо п. 42 Основ ценнобразования бълганы рассоры гарантирующих организации отределяются и изключают в обіт рассоры по социнетальным долизи, но в болизи 2.5 к.16В, относняю на меселения и предисущий расчетький перед дегутирования.	10 611,00	10 611,00	10 611,00	10 611,00	12 019,00	113,27%	1 408,00	Организация является гарантирующей организация (дален «ТО). Соголасно» в 42 Основ гарантирующей организация (дален «ТО). Соголасно» в 42 Основ гарантирующих организаций определяется в и яключают в собя расходы по соминетильных доггам, мое в более 2 % НВВ (12919,87 тыс. руб.), относнююй ка неселение на предыдущий расчетный переид расунирования.	0,00	10 611,00	12 019,00	10 611,00	12 019,00	10 611,00	12 019,00	10 611,00	12 019,00
5 3es	ономия расходов сходы на обслуживание бесхозяйных сетей	тыс. руб. тыс. руб.	0,00	0,00	0.00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00
Pas	сходы на компенсацию экономически																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 060	основанных расходов (выпадающих доходов ошлых периодов)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00								
8 3ai 8.1 Box	ошлых периодов) Ямы и кредиты (оля метода индексации) зарат займов и кредитов	nuc.ox6.	5 520.00 2 640.00	5 520.00 2 640.00	57 643.00 48 017.20	54 488.46 45 389.43	0.00	-52 123.00 -45 377.20	0.00	0.00	0.00	6 101,80	5 101.80 0.00	0.00	0.00%	-6 101.80 0.00	0.00	0.00	6 101.80	0.00	6 101.80	0.00	6 101,80	0.00	6 101.80 0.00	0.00
		TMC. py6.	2 880,00	2 880,00	9 625,80	9 099,02	0,00	-6 745,80	0,00	0,00	0,00	6 101,80	6 101,80	0,00	0,00%	-6 101,80	0,00	0,00	6 101,80	0,00	6 101,80	0,00	6 101,80	0,00	6 101,80	0,00
o6s Par	ототных соедств) сходы концессионера на осуществление		1	<u> </u>		-													-		-				<u> </u>	
9 roc roc cos	отретительного записать предостать учествующих обращений обращени	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B CC pure	игрализованных систем водоснабляемия и (или) доотведения и их отдельных объектов от роз техногенного, природного характера и рородистических актов, по придотвращению акинопевения вварийных ступциий, сиканию ска и сивтчению последствий чрезвычайных токный (так оптималиям меюпулиствай.	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11 000	люченных в инвестиционную программу)	TMC DVG.	0.00				2 591,79	-2 591,79	0,00								0.00			5 377.66						
12 Par	сколы на химические реагенты сколы на оплату услуг банков	TMC, DVG.	0.00	0.00	2 591,79 800,00	2 449.95 756.22	0.00	-800.00	0,00 0,00 0,00	3 472.55 3 595.00		5 150,30 3 595,00		5 160,90	0.00%	-2 595.00	0.00		5 367.34 3 595.00	0.00	3 595.00	5 592,77 0.00	5 805.31 3 595.00	5 816,48 0.00	3 595.00	5 049,14 0.00
13.1 pec	скоды на информационно-расчетные центры	TMC DVG.	0,00	0,00	3 206,38	3 032,80	0.00	-3 208,38 -3 208,38	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00%	-8 000,00 -8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	8 000,00 8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00
12.2 000	PU) сходы на содержание абочентского отдела	Tue. py6.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	жиме договора с потрабителями) очие неподконтрольные расходы	ъс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00 Onenaumousus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
# On	ерационые расхады	тыс. руб.	392 608,78	352 605,78	450 861,80	428 051,85	419 143,58	-58 253,02	Carnacio povicipale fijirantegoano yveta ali 2022 na e diferentia a telupo plery venit ale	409 310,89	412 911,77	518 050,53	518 850,53	458 641,02	111,07%	-59 409,51	Операционным расходы на первый год долосирочного перенода расутирования (базовый урожен) расситым с приножениям котады досоговатили с трансим от 7.3 Метарических учасамой (да околочногом расходы из учасамой да околочногом расходы запрачитических рассурова).	долгосрочного периода разунарова выса удовень, удовень, удовень, удовень, удовень, рассчатамь с выполняться выпол	538 772,54	473 124,88	560 323,46	487 129,37	582 736,42	501.548,41	606 045,83	316 394,26
1.1 ftp	оківадствинны расходы:	тыс. руб.	242 908,78	242 908,80	177 200,83	167 503,41	172 151,41	65 707,36	0,00	251 918,40	255 470,35	210 576,35	210 576,35	176 091,38	68,93%	-34 484,58	6,00	Согласно пункту 18 Методических ужданий по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабляния и водостведения от 27.12.2013 № 1746-2	218 999,40	181 652,34	227 759,37	187 029,25	236 869,74	192 565,33	246 344,53	198 265,27
100	сходы на приобретение сырыя и материалов и их внеиле	тыс. руб.	13 849,96	3 302,83	0,00	0,00	0,00	13 849,96	0,00	11 089,11	3 473,63	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2 pag	скоды на оплату регулируемыми организациями полняемых сторонними организациями работ и	тыс. руб.	0,00	10 547,13	775,37	732,94	775,37	-775,37	0,00	0,00	11 092,56	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	одум на отнату уруда и отчествени не изителня учили осожения производственняго изителня учили осожения производственняго изителня	тыс. руб.	94 537,05	94 537,08	118 262,28	111 790,31	117.340,90	-23 725,23	0,00	99 394,96	99 425,86	163 507,97	163 507,97		133,09%	-31 177,47	В сответствии с пучетия С поставлением Правитильности от 10.00,003 10000, при оправдением ресседен и отноту турка, коточенным за набрабация выпатра и выдучет, коточенным за набрабация выпатра и выдучет, соответствии с плавеным и (пот) фактическия услежное фезра оправизация для услежнование за редупатраменьми турка, спечениями с редупатраменьми отношенью услежности услежное предеставлениями отношенью интернати турка, отношенью соответствия на соответствия за соответствия за соответствия за соответствия за соответствия за соответствия за соответствия за соответствиями соответствими соответствиями соответствиями соответствиями соответствиями соответствиям	В соответствии с пунктом 52 годо в 152 годо	170 048,28	136 500,49	176 850,21	140 550,17	183 924,21	144 710,46	191 281,18	148 993,89
1.1.3.1 per	сюды на оплату труда основного окиводственного пессонала	тыс. руб.	72 720,81	72 720,82		85 397,48	90 262,23	-17 620,66	0,00	76 457,66	76 481,43	125 775,36	125 775,36	101 792,89	133,09%	-23 982,67	0,00	0,00	130 806,37	105 007,30	136 038,62	108 115,52	141 480,16	111 315,74	147 139,37	114 610,69
1.1.3.1.1	социодственного пессонала сленность основного производственного рознала	4en	215,00	215,00	219,00	207,02	219,00	-4,00	0,00	213,25	213,32	267,00	267,00	219,00	102,66%	-48,00	0,00	0,00	267,00	219,00	267,00	219,00	267,00	219,00	267,00	219,00
Co Co	eques sanaforuse nours on neuron	руб. мес	28 186,36	28 186,36	34 376,51	34 376,51	34 346,36	-6 190,15	0,00	29 877,94	29 877,54	39 255,73	39 255,73	38 733,90	129,64%	-521,83	0,00	0,00	40 825,98	39 957,12	42 459,00	41 139,85	44 157,35	42 357,59	45 923,65	43 611,37
1.1.3.2	окводственного пессонала поги и оборы с фонда оплаты труда основного окуводственного пессонала	тыс. руб.	21 816,24	21 816,25	27 920,81	26 392,83	27 078,67	-6 104,57	0,00	22 937,30	22 944,43	37 732,61	37 732,61	30 537,81	133,09%	-7 194,80	0,00	0,00	39 241,91	31 502,19	40 811,59	32 434,65	42 444,05	33 394,72	44 141,81	34 383,20
1.1.4 per	сходы на уплату процентов по займам и кредитам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5 66	цеозніственые расподы	тыс. руб.	105 344,97 29 176,80	105 344,97 29 176,80	0,00 58 163.18	0,00 54 980,16	0,00 54 035.14	105 344,97	0,00	110 758,24 30 676,09	110 792,68 30 685.62	0,00 47 068.38	0,00	0,00 43,760.88	0,00% 142,61%	0,00 -3 307.50	0,00	0,00	0,00 48 951,12	0,00 45 142,85	0,00 50,909,16	0,00 46 479.08	0,00 52 945.53	0,00 47 854,87	0,00 55 063.35	0,00 49.271,38
		TMC, DVG. TMC, DVG.	0,00	0,00	58 163,18 3 733,98	54 980,16 3 529,63	54 035.14 0,00	-28 986,38 -3 733,98	0,00	0,00	0,00	47 068,38 1 069,45	1 009,45	43 790,88 0,00	0,00%	-3 307.50 -1 069,45	0,00	0,00	1 112,23	45 142.85 0,00	50 909.16 1 156,72	46 479.08 0,00	52 945.53 1 202,99	47 854,87 0,00	1 251,11	0,00
1.1.6.2 per	осода на оборазования, обезархоначие и осоци на обезаскивания, обезархоначие и осоци на пред отноше (изопа-зование) поворативном мателивов. матерыя частей осода на эксплуатацию, каконческое осода на эксплуатацию, каконческое (стухивание и ремонт автотовнопост	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.3 PM	скоды на приобретение (использование) помогательных материалов, запасных частей	тыс. руб.	0,00	0,00	2 410,71	2 278,78	2 410,71	-2 410,71	0,00	0,00	0,00	2 627,67	2 627,87	2 627,67	0,00%	0,00	0,00	0,00	2 732,78	2 710,65	2 842,09	2 790,89	2 955,77	2 873,50	3 074,00	2 958,56
1.1.6.4	стоды на эксплуатацию, техническое спукувание и ремонт автотранспоот	тыс. руб.	0,00	0,00	24 867,19	23 506,32	24 867,19	-24 867,19	0,00	0,00	0,00	27 105,24	27 105,24	24 867,19	0,00%	-2 238,05	0,00	0,00	28 189,45	25 652,50	29 317,03	26 411,81	30 489,71	27 193,60	31 709,30	27 998,53



١, ,	расурды на осуществление производственного		1	1	1	1		1	i						1	1	1	1		1						1
1,165	расходы на осуществления производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществления производственного контроля	TMC. py6.	0.00	0.00	1 111,10	1 050.29	1 111,10	-1 111,10	0.00	0.00	0.00	1211.10	1211.10	1 211.10	0.00%	0.00	9.00	0.00	1259.54	1 249.35	1 309.92	1 286.33	1 362.32	1 324.41	1 416.81	1 363,61
1.1.6.5	осуществление производственного контроля кичества воды и производственного контроля состива и свойств сточных воз	TMC. Pyto.	0,00	0,00	1 111,10	1 050,29	1 111,10	-1 111,10	0,00	0,00	0,00	1 211,10	1 211,10	1 211,10	0,00%	0,00	0,00	0,00	1 259,54	1 249,35	1 309,92	1 286,33	1 362,32	1 324,41	1410,81	1 363,61
1166	состава и свойств сточных вод расходы на аварийно-диспетчерское обслуживание	TMC, DVG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6.7	THE PERSON NAMED OF TAXABLE PARTY.	TMC. DVG.	29 176.80	29 176.80	26 040.20	24 615.14	25 646.14	3 136.60	0.00	30 676.09	30 685.62	15 054.92	15 054.92	15 054.92	49.06%	0.00	0.00	0.00	15 657-12	15 530.35	16 283.40	15 990.05	16 934.74	16 463,36	17 612.13	16 950.68
1.2.1	Ремонтиция расходы рекорды на текущий ремонт производственных фонсор	TMC, 016.	81 464.06 19 311,95	81 464.06 19 311,95	80 963.88 18 992,93	76 533.09 17 953.53	18 992,93	500.18 319,02	0.00	85 650,19 20 304,32	85 676.81 20 310,63	69 806.95 10 193.60	62 806.95 10 193.60	69 806.95 10 193.60	81,48%	0,00	0.00	0,00	72 599.23 10 601,34	72 011.45 10 515.51	75 503.20 11 025.39	74 142.99 10 826.77	78 523.33 11 466,41	76 337.62 11 147.24	81 564.26 11 925.07	78 597.21 11 477.20
1.2.2	фонсов расурды на капутальный ремонт производственных	тыс. руб.		_						_	_				50,19%		-	_				- and -				
1.2.2	фондов	тыс. руб.	31 372,61	31 372,61	12 154,23	11 489,08	12 154,23	19 218,38	0,00	32 984,72	32 994,98	8 494,65	8 494,65	8 494,65	25,75%	0,00	0,00 В соответствии с пунктом 52 постановления	0,00	8 834,44	8 762,91	9 187,82	9 022,29	9 555,33	9 289,35	9 937,54	9 564,31
1.2.3	рассоды на отлагу турда и отчествения на осциальные нукуды рекоменто парсонами	тыс. руб.	30 779,50	30 779,50	49.816,72	47 090,47	49.816,72	-19 037,22	0,00	32 361,15	32 371,20	51 118,70	51 118,70	51 118,70	157,91%	0,00	Примененский от 13,06,073 1940, при оприменент утрад, применент утрад, развира фосква отказат утрад, развира фосква отказат утрад, села села утрад, села села утрад, села села утрад, села села отказат утрад, села села утрад, села села отказат утрад, села села утрад, села села утрад, села села отказат утрад, села села утрад, села села утрад, села села утрад, села села утрад, села села утрад, села села отказат утрад, села отказат утрад,	В соответствим с пунктом 52 гоствежления Преизтельства от 13.05.2013 No-408	53 163,45	52 733,03	55 289,99	54 293,93	57 501,59	55 901,03	59 801,95	57 555,70
1,2,3,1	распольна отпату труда ревонтного персонала	No. ov6.		23 676.54		38 818.51		-15 273.53	0.00	24 893,19	24 900.93			39 322.08		0.00	0.00	0.00		40 563.87			44 231.99		46 001.27	44 273.61
1.2.3.1.1	Численность, ремонтного персонала Совднея заработная плата ремонтного персонала налоги и оборы с фонда оплаты труда ремонтного	yen men	70.00	70.00	72.00 45.081.10	68.06	72.00 45.081,10	-2.00 -16 894.74	0.00	69.43	89.45 29.877.54	65.00	65.00	65.00 50 412.92	93,59%	0.00	0.00	0.00	65.00	65.00	65,00 54,526,62	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
1.2.3.2	чалоги и сборы с фонда оплаты труда рамонтного	tue. py6.	7 102,98	7 102,98	10 866,65	10 271,97	10 866,65	-3 763,69	0,00	7 467,96	7 470,28	11 796,62	11 796,62	11 796,62	157,91%	0,00	0,00	0,00	12 268,49	12 169,16	12 759,23	12 529,37	13 269,60	12 900,24	13 800,38	13 282,09
1.3	Админстративные расходы	тыс. руб.	68 235,93	68 235,92	158 641,41	149 950,67	136 437,56	-30 405,48	0.00	71 742,30	71 764,61	197 480,27	197 480,27	178 361,05	248,54%	-19 119,21	6,00	Согласно п. 25 Методических указаний по расчету регунфуммых тарифон и сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-9	205 379,47	183 993,68	213 594,67	189 439,88	222 138,48	195 047,30	231 024,03	290 829,71
	Расходы на отглату работ и услуг, выполняемых сторонении организациями	тыс. руб.	8 800,00	0,00	3 725,36	3 521,49	3 725,36	5 074,64	0,00	8 800,00	0,00	9 592,00		3 786,40	0,00%	-5 805,60	0,00	0,00	9 975,68		10 374,72	4 021,58	10 789,72	4 140,61	11 221,32	
13.1.1	SCOVE CRASE A N-TSCHIT	TMC, DVG.	1500.00	0.00	1 242.93	1 174.91	1242.93	257.07	0.00	1500.00	0.00	1 635,00	1635.00	1 242.93	0.00%	-392,07	9.00	0.00	1700.40	1 282.18	1 768.42	1 320,13		1359.21	1 912.73	
1.3.1.3	sypricockie ychris	NC. DVG.	2 300.00	0.00	38.96	36.83	38.96	2 261.04	0.00	2 300,00	0.00	2 507.00	2 507.00	100.00	0.00%	-2 407.00	9.00	0.00	2 607.28	1 331,33	2 711,57	106,21 645,09	2 820.03	109.35	2 932.83	112.59
1.3.1.4	PHÉODRAGHOHNA VOTVIN	TMC, DVG.	1 500,00 2 000,00	0.00	607.36 545.34	574,12 515,50	607.36 545.34	892,64 1.454,66	0.00	1 500,00 2 000,00	0.00	1 635,00 2 180,00	1 635,00 2 180,00	607.36 545.34	0.00%	-1 027.64 -1 634.66	0.00	0.00	1 700,40 2 267,20		1 768.42 2 357.89	645.09 579.21	1 839.16 2 452.21	664,18 596,35	1 912.73 2 550.30	683,84 614,00
	Рассиды на оплату туруја и спчаствени на поциалным вуды админескуптина- прия пичности персината прия пичности персината	пыс. руб.	41 186,38	41 186,37	142 853,72	135 007,61	120 986,26	-101 637,34	0,00	43 302,77	43 316,24	166 481,19	166 481,19	162 345,00	374,79%	-4 136,18	В соответствии с пусном 50 госповательного соответствии с пусном 50 госповательного соответствии с поставления от выполнять на поставления с поставления започавальная выполняться поставления с соответствии с поставления с поставления условник образования с правтительными с организации досуменного правтительными с организации досуменного правтительными с организации досуменного правтительными с организации досуменного правтительными с правтительными с правтительными с правтительными с правтительными с правтительными с правтительными правтительными с правтительными по организации с правтительными по организации с правтительными по организации с правтительными по организации с соответствии по от соответствия по от соответствия по от соответствия по от соответствия по от соответствии с соответствия по от соответствия по от соответ	В соответствии с пунктом 52 гоствоельния Правитильства от 13.05.2013 №406 м	173 140,43	167 471,65	180 066,05	172 429,02	187 268,69	177 532,92	194 759,43	182 787,90
1.3.2.1	чила пешенность админитративно-управлеченского персонала	тыс. руб.	31 681,83	31 681,82	110 804,88	104 741,02	110 804,88	-79 123,05	0,00	33 309,82	33 320,18	128 062,45	128 062,45		374,79%	-3 181,68	0,00	0,00	133 184,95	128 824,50	138 512,35	132 637,71	144 052,84	136 563,79	149 814,95	140 606,08
1.3.2.1.1	персонала	460	75,00	75,00	157,00	148,41	157,00	-82,00	0,00	74,39	74,41	161,00	161,00	157,00	210,98%	-4,00	0,00	0,00	161,00	157,00	161,00	157,00	161,00	157,00	161,00	157,00
1.3.2.1.2	Средняя заработная плата админитративно- итравлененского персонала	руб. мес	35 202,03	35 202,03	58 813,63	58 813,63	58 813,63	-23 611,60	0,00	37 314,40	37 314,15	66 284,91	66 284,91	66 284,91	177,64%	0,00	0,00	0,00	68 936,31	68 378,18	71 693,76	70 402,18	74 561,51	72 486,09	77 543,97	74 631,68
1.3.2.2	Отчисления на социальные нужды административно- итравленческого персонала	тыс. руб.	9 504,55	9 504,55	32 018,84	30 266,59	10 181,38	-22 514,29	0,00	9 992,95	9 996,06	38 418,74	38 418,74	37 464,23	374,79%	-954,50	0,00	0,00	39 955,48	38 647,35	41 553,70	39 791,31	43 215,85	40 969,13	44 944,48	42 181,82
1.3.3	Арендная плата, лизноговые платежи, не саязанные с арендой (лизногом) основных производственных	tue. py6.	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	0,00	2 000,00	0,00	2 180,00	2 180,00	0,00	0,00%	-2 180,00	0,00	0,00	2 267,20	0,00	2 357,89	0,00	2 452,21	0,00	2 550,30	0,00
134	boxee	tue, ov6.	1 000.00	0.00	55.79	52.74	55.79	944.21	0.00	1 000.00	0.00	1 090.00	1 090.00	55.79	0.00%	-1034.21	0.00	0.00	1 133.60	57.55	1 178.94	59.25	1 226.10	61.00	1 275.14	62.81
1.3.5	стухновые консонала Объевнее пенсонала Отсихование посиявалственных объектов Посия авминестративные распоры Вискоры на амостивацию непосияющего пенсонах	TMC. DVG.	1 500.00 1 500.00	0.00	865.02	817.68	865,02	634,98	0.00	1 500,00	0.00	1 635.00	1 635,00	865.02	0.00%	-769.98	0.00	0.00	1700.40	892.34	1.768,42	918.75	1 839,16	945.95	1 912.73	973.95
1.3.7	Стояхование поохавоаственных отъектов Поочее алминестративные расходы Расходы на амортизацию непроизводственных	TMC, DVG.	12 249.55	0.00 27 049.55	865.02 742.03 10.429.49	9.858,73	742.03 10.063.10	757,97 1 820,08	0.00	1 500.00	28 448.37	1 635,00 14 867,08	1 635.00 14 867.08	742.03 10 566.81	37,14%	-892.97 -4 300.27	0.00	0.00	1 700.40 15 461.76	10 900.51	1 768.42 16 080.23	788.12 11.223.16	1 839.16 16 723.44	945.95 811.45 11.555.37	1 912.73 17 392.38	835.47 11 897.41
1,3,7,1	arTyana	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	00,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7.2	Расходы по окране объектов и теориторий иные расходы	Tue, py6.	1 700.00 10 549,55	0.00 27 049,55	1 575.98 8 853,51	1 489,73 8 389,00	1 575.98 8 487,12	124,02	0,00 0,00	2 000,00 11 639,53	0.00 28 448,37	2 180,00 12 687,08	2 180.00 12 687,08	1 575.98 8 990,83	31,60%	-804.02 -3 696,25	9,00	0.00	2 267.20 13 194,58	1 625.75 9 274,76	2 357.89 13 722,34	1 673.87 9 549,29	2 452.21 14 271,23	1 723.42 9 831,95	2 550,30 14 842,08	1.774.43 10.122,98
	Сбытовые ресходы гарантирующей организации	Tue. py6.	0,00	18 367,50	34 055,68	34 955,68	29 590,72	-34 055,68	0.00	0,00	0,00	40 186,96	40 186,96	34 381,64	0,00%	-5 805,32	0,00	0,00	41 794,44	35 467,41	43 466,22	36 517,25	45 204,87	37 598,16	47 013,06	38 711,07
	расходы на приобретение материалов, связанные со обытовой деятельностью (далее - СД), за																									
1,4.1	исключениям расходов, учтенных в расходах на	тыс. руб.	0,00	0,00	37,66	37,66	37,66	-37,66	0,00	0,00	0,00	41,05	41,05	41,05	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,69	42,35	44,40	43,60	46,18	44,89	48,03	46,22
1.4.2	исключением расходов, учтенных в расходах на содесжание познешений, используемых в СЛ расходы на содержание помещений, используемых	tue. py6.	0,00	0,00	354,12	354,12	354,12	-354,12	0,00	0,00	0,00	386,00	386,00	386,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	401,44	398,19	417,50	409,98	434,20	422,12	451,57	434,61
	тои осуществлении СЛ расходы на отнату труда, страковые взносы на обизительное сприятильное выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового																									
1.4.3	обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового	тыс. руб.	0,00	18 367,50	25 954,13	25 954,13	25 914,28	-25 954,13	0,00	0,00	0,00	31 356,26	31 356,26	29 224,65	0,00%	-2 131,61	0,00	0,00	32 610,51	30 147,56	33 914,93	31 039,93	35 271,53	31 958,71	36 682,39	32 904,69
1.4.3.1	насорната Расурды на оплату труда обытового персонала	two, ev6.	0.00	14 106.72	19 934.05	19 934.05	19 934.05	-19 934,05	0.00	0.00	0.00	24 120.20	24 120.20	22 480,50	0.00%	-1 639,70	9.00	0.00	25 085.01	23 190,43	26 068.41	23 876.87	27 131.95	24 583.63	28 217.23	25 311,31
1.4.3.1.1	Численность обытового персонала Совонея закаботная плата обытового персонала	SAU DAG	0,00	33,00 35 623,03	39,00 42,594,12	39,00 42,594,12	39,00 42,594,12	-39,00 -42,594,12	0,00	0,00	0,00	39,00 51 538.89	39,00 51 538,89	39,00 48 035,28	0,00%	0,00 -3 503.63	0,00	0,00	40,56 53,600,44	40,23 49,552,21	42,18 55,744,46	41,42 51,018.96	43,87 57 974,24	42,65 52,529,12	45,62 60 293.21	43,91 54,083,98
1432	Отчисления на социальные нужды обытового	tue, py6.	0,00	4 260,78	6 020,08	6 020,08	5 980,21	-6 020,08	0.00	0,00	0,00	7 238,06	7 238,08	6 744,15	0,00%	-3 503.63 -491,91	0,00	0,00	7 525,50	6 957,13	7 826,52	7 163,06	57 974.24 8 139,58	7 375,09	8 465,16	7 593,39
	NECCHARA								-																	
1,4,4	нематериальных активов, используемых при осуществления СВ	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.5	расходы на аренду, лизни илущества, использовали пои оришеств посем СП	тыс. руб.	0,00	0,00	1 743,54	1 743,54	0,00	-1 743,54	0,00	0,00	0,00	1 900,46	1 900,46	0,00	0,00%	-1 900,46	0,00	0,00	1 976,48	0,00	2 055,54	0,00	2 137,76	0,00	2 223,27	0,00
	нескатериальная антивов, котольных средств и нескатериальных антивов, котольцувами, при всемательных СВ дектовым на врежду, лизяет инущества, исключающей преводения и декторым неу илигу процедства и декторым неу илигу процедства и декторым неу илигу декторым неу илигу декторым на ушили декторым на ушили декторым на декторым декторым на декторым декто				1													1 7						$\overline{}$		
1.4.6	привине моторых ососновано ростом дебиторокой задолженности абонентов за	тыс. руб.	0,00	00,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\vdash$	secondu ua constru nafior u (unu) venur	<b>-</b>	<del></del> '	+	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<u> </u>				$\vdash$				+	+	+			-	<del></del> '		$\overline{}$		+
1,4,7	выполненных сторонеими организациями или ИП,	тыс. руб.	0,00	0,00	5 966,23	5 986,23	3 284,68	-5 966,23	0,00	0,00	0,00	6 503,19	6 503,19	4 729,94	0,00%	-1 773,25	0,00	0,00	6 763,32	4 879,31	7 033,85	5 023,74	7 315,20	5 172,44	7 607,81	5 325,54
1.4.8	овязанные со СЛ торчи пасколы, связанные со СЛ	tuc. pv6.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.1	Нормативных прибыль Капитальных распром	TMC, DVG.	5 730,00 0.00	5 730.00 0.00	14 808,97 0.00	13 998.54 0.00	14 898,97	-9 078.97 0.00	0.00	14 742,30 0.00	14 742,30 0.00	14 808.97 0.00	14 808,97	14 808,97 0.00	100,45% 0,00%	0.00	0.00	0.00	14 898.97 0.00	14 808,97 0.00	14 808.97 0.00	14 808.97 0.00	14 808,97 0.00	14 808,97 0.00	14 808.97 0.00	14 898.97 0.00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пинаточ 94	тыс. руб.	5 730,00	5 730,00	14 808,97	13 998,54	14 808,97	-9 078,97	0,00	14 742,30	14 742,30	14 808,97	14 808,97	14 808,97	100,45%	0,00	0,00	0,00	14 808,97	14 808,97	14 808,97	14 808,97	14 808,97	14 808,97	14 808,97	14 808,97
100	Иные экономически обоснованные расходы на осциальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний Совоства на возвоат инвестиционных займов	tuc. pyd.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		tue, py6.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00
	саймам Корректировка НВВ с учетом распределения по пла			-	_			-,	-,									× ×			-					0,00
w v	OSLAN PRADURANTIN PROPERTY - TON WHERE	TMC, IVG, M	-6 519,45 31 050,33	-6 519,45 31 050,33	X 33 850.74	X 31 998.24	X 31 998.24	-2 800.41	*	-18 018,24 31 696,00	-17 896,23 31 263,32	22 012,78 32 008.59	22 012,78	15 375,42 32 138.84	-85,91% 102,80%	-6 637,36 130,25	X X	X	22 012,90 32 008,59	-22 943,83 32 138,84	22 012,90 32 008,59	0,00 32 138 84	22 012,90 32 008,59	0,00 32 138,84	22 012,90 32 008,59	
V.1	объем реализации годовой в том числе: население бюджет	THE DE M	26 581 30 1 244.22	26 581 30	26 883 61 1 426.10	26.883.61	76 883 61	-302.31	× ×	26 808 80	26 378 23	28 925 09	28 925 89	27 001 73 1 432,36	102 10%	76.64 3.86	ŷ	ŧ	26 925 69	27 601 73	28 925 09 1 428.50	27 001 73	26 925 89	27 601 73	28.925.09	27 001 73
								-181.81	Α	1 360.00	1.417.82	1 428.50		1 1 1 1 1 1 1 1		3.00			1 1/0.30	1 427.20	1 1/2 20	1 437.30			1 949.30	1 437-39
V.2 V.3	поочне	The ING II		3 201 71	3.626.21	3 626 21	3.696.21	-474 55	X	3,480,00	3,419.37	3 597 66	3 597 03	3 842 14	108 51%	45.14	¥	¥	3 597 05	3 642 14	3 597 66	3,642,14	3 597 00	3 842 14	3 597 86	3 842 14
V.2 V.3 V.4	DOYTHE ECONODOROGIA	THE MG. W	23.03	23.03	62.33	3 626 21 62.33	52.33	-39,30	X X	56.00	3 419 37 55.89	58.00	3 507 00 58.00	52.60	112,01%	4.50	¥ X	, x	3 507 00 58.00	62.60	58.00	62.60	3 597 80 58.00	52.60	58.00	62.60



#### Водоотведение

ДАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ	
Дата и номер версии шаблона	06.04.2023/19.3
Код системы	Водоотведение ГоПодольск
Сокращенное официальное наименование организации по Уставу	МУП «Водоканал» г. Подольска
ИНН	5036029468
Отрасль ЖКХ	Водоотведение
Вид деятельности	Водоотведение
Метод регулирования	Метод индексации
Год регулирования (заявки)	2024
Период долгосрочной индексации	2024 -2028
Адрес оказания услуг (системы)	нет
Муниципалитет (или межмун)	Городской округ Подольск
Режим налогообложения НДС	НДС облагается
Покупает услуги у других регулируемых обществ по тарифам	Нет
Поставляет населению	Да
Является гарантирующей организацией	Да

#### ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ТАРИФЫ

N₽	Наименование параметра	Единица измерений	2022 утверждено	2022 утверждено (версия Комитета)	2023 утверждено	2023 утверждено (версия Комитета)	2024 предложение организации	2024 утверждено (версия Комитета)	2025 утверждено (версия Комитета)	2026 предложение организации	2026 утверждено (версия Комитета)	2027 предложение организации		2028 утверждено (версия Комитета)
	Долгосрочные параметры регулирования													
1	Индекс эффективности операционных расходов (ИЭР)	%	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00
2	Нормативный уровень прибыли	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Удельный расход электроэнергии всего		0,44	0,44	0,44	0,44	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
4	Базовый уровень операционных расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	317 716,66	296 842,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Тарифы													
5	Тариф на водоотведение среднегодовой для прочих потребителей без НДС	руб куб м	14,56	14,56	16,13	16,13	24,28	16,70	16,50	25,64	17,04	26,33	18,15	18,70
6	Тариф на водоотведение с 01.01 по 30.06. для прочих потребителей без НДС	руб куб м	14,32	14,32	16,13	16,13	16,13	16,13	16,50	17,51	16,51	33,76	17,58	18,70
7	Тариф на водоотведение с 01.07 по 31.12. для прочих потребителей без НДС	руб куб м	14,80	14,80	16,13	16,13	32,43	17,27	16,51	33,76	17,58	18,89	18,71	18,70
8	Темп роста тарифа для прочих потребителей с 01.01.	%	x	0,00	108,99	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
8	Темп роста тарифа для прочих потребителей с 01.07.	%	103,35	103,35	100,00	100,00	201,08	107,07	100,06	192,80	106,48	55,95	106,43	100,00
9	Тариф на водоотведение среднегодовой для населения с НДС	руб куб м	14,56	17,47	19,36	19,36	29,14	20,04	19,80	30,77	20,45	31,60	21,78	22,44
10	Тариф на водоотведение с 01.01 по 30.06 для населения с НДС	руб куб м	14,32	14,32	19,36	19,36	19,36	19,36	19,80	21,01	19,81	40,51	21,10	22,44
11	Тариф на водоотведение с 01.07 по 31.12 для населения с НДС	руб куб м	14,80	14,80	19,36	19,36	38,92	20,72	19,81	40,51	21,10	22,67	22,45	22,44
12	Темп роста тарифа для населения с 01.01.	%	0,00	0,00	130,81	0,00	99,98	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
12	Темп роста тарифа для населения с 01.07.	%	103,35	103,35	100,00	100,00	201,07	107,02	100,05	192,81	106,51	55,96	106,40	100,00
	Тариф на водоотведение среднегодовой для населения экономически обоснованный с НДС	руб куб м						-						
13	Тариф на водоотведение для населения экономически обоснованный с 01.01. по 30.06. с НДС	руб куб м	17,18	17,18	19,36	17,76	19,36	19,36	19,80	21,01	19,81	40,51	21,10	22,44
14	Тариф на водоотведение для населения экономически обоснованный с 01.07. по 31.12. с НДС	руб куб м	17,76	17,76	19,36	24,22	38,92	20,72	19,81	40,51	21,10	22,67	22,45	22,44
15	Темп роста экономически обоснованного тарифа с 01.01.	%	0,00	0,00	109,01	0,00	99,98	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
15	Темп роста экономически обоснованного тарифа с 01.07.	%	103,38	103,38	100,00	136,37	201,07	107,02	100,05	192,81	106,51	55,96	106,40	100,00

#### КАЛЬКУЛЯЦИЯ ТАРИФОВ

	-													
					202	2 год			202	23 год		2024	4 год	
Ne n/n	Наименование показателя	Единица измерений	Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Факт по данным организации	Факт по данным организации на реализацию потребителям	Факт (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от факта по данным организации	Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста
11	2	3	4	4	5	5	5	6	7	7	8	8	8	9
	Основные параметры													
1	Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	450 193,60	450 193,59	601 708,55	601 708,55	407 766,65	-151 514,95	476 495,19	476 495,18	690 645,14	690 645,14	490 508,96	102,94%
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	377 948,79	377 948,79	429 369,05	429 369,05	332 026,78	-51 420,26	396 734,85	396 734,84	487 637,77	487 637,77	434 891,53	109,62%
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	289 725,46	289 725,48	271 618,85	271 618,85	254 495,79	18 106,61	293 637,25	304 037,91	317 716,66	317 716,66	296 842,13	97,63%
	Коэффициент индексации операционных расходов	%	1,0326	1,0326	1,0513	1,0513	1,1288	-0,0187	1,0494	1,0494	1,0900	1,0900	1,0720	102,15%
1.1.1.1	индекс эффективности расходов	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	4,30	4,30	6,00	6,00	13,80	-1,70	6,00	6,00	9,00	9,00	7,20	120,00%
1.1.1.3	индекс количества активов	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.4	Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	X	X	1,0000	1,0000	1,0000	X	1,0000	X	X	1,0000	1,0000	X
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	62 477,94	62 477,93	92 105,68	92 105,68	58 055,39	-29 627,75	66 908,59	66 908,59	112 995,48	112 995,48	106 515,85	159,20%
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	25 745,39	25 745,38	65 644,51	65 644,51	19 475,60	-39 899,12	36 189,01	25 788,34	56 925,62	56 925,62	31 533,55	122,28%

1.2	Амортизация	тыс. руб.	66 289,81	66 289,81	162 889,19	162 889,19	66 289,56	-96 599,38	70 315,80	70 315,80	193 557,06	193 557,06	46 167,12	65,66%
1.2.1	Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	66 289,56	66 289,56	66 289,56	66 289,56	66 289,56	0,00	70 315,80	70 315,80	65 057,25	65 057,25	46 167,12	65,66%
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	5 955,00	5 955,00	9 450,31	9 450,31	9 450,31	-3 495,31	9 444,54	9 444,54	9 450,31	9 450,31	9 450,31	100,06%
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1.	гарантирующей организации Корректировка НВВ	тыс. руб.	-6 150,00	-6 150,00	-,	0,00	0,00	-6 150,00	16 148,22	16 148,22	32 000,00	32 000,00	6 409,05	39,69%
2.2.	Сглаживание	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.1.	% сглаживания	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3 3.1.	Итого НВВ для расчета тарифа НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб. тыс. руб.	444 043,60 366 133,05	444 043,59 366 133,04	601 708,55 477 335,43	601 708,55 477 335,43	407 766,65 323 481,31	-157 664,95 -111 202,38	492 643,41 405 730,23	492 643,41 405 730,26	722 645,14 573 211,06	722 645,14 573 211,06	496 918,01 394 161,51	100,87% 97.15%
3.2.	НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	77 910,55	77 910,55	124 373,12	124 373,12	84 285,34	-46 462,57	86 913,17	86 913,15	149 434,08	149 434,08	102 756,50	118,23%
	Товарная выручка	тыс. руб.	Х	X	436 410,79	436 410,79	436 410,79	Х	X	X	X	X	X	X
4	Объем реализации среднегодовой	тыс. руб.	30 497,40	30 497,40	29 756,66	29 756,66	29 756,66	740,74	30 533,14	30 533,14	29 760,00	29 760,00	29 760,00	97,47%
4.1.	Объем реализации с 01.01.по 30.06	тыс. куб. м	15 248,70	15 248,70	15 083,88	15 083,88	15 083,88	164,82	15 266,57	15 266,57	14 880,00	14 880,00	14 880,00	97,47%
4.2.	Объем реализации с 01.07 по 31.12	тыс. куб. м	15 248,70	15 248,70	14 672,78	14 672,78	14 672,78	575,92	15 266,57	15 266,57	14 880,00	14 880,00	14 880,00	97,47%
4.3.	Объем реализации населению среднегодовой	тыс. куб. м	25 146,42	25 146,42	23 605,96	23 605,96	23 605,96	1 540,46	25 146,42	25 146,42	23 606,00	23 606,00	23 606,00	93,87%
4.4.	Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	тыс. куб. м	12 573,21	12 573,21	11 899,84	11 899,84	11 899,84	673,37	12 573,21	12 573,21	11 803,00	11 803,00	11 803,00	93,87%
4.5.	Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	тыс. куб. м	12 573,21	12 573,21	11 706,12	11 706,12	11 706,12	867,09	12 573,21	12 573,21	11 803,00	11 803,00	11 803,00	93,87%
5	Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Расшифровки основных параметров													
- 1	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	25 745,39	25 745,38	65 644,51	65 644,51	19 475,60	-39 899,12	36 189,01	25 788,34	56 925,62	56 925,62	31 533,55	122,28%
1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ),	тыс. руб.	0,00	0,00	429,53	429,53	429,53	-429,53	315,60	315,60	468,20	468,20	468,20	148,35%
1.1	приобретаемых у других организаций Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00	429,53	429,53	429,53	-429,53	315,60	315,60	468,20	468,20	468,20	148,35%
1.2	Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Расходы на транспортировку воды Расходы на покупку воды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Услуги по холодному водоснабжению	тыс. руб. тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Услуги по транспортировке холодной воды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Услуги по горячему водоснабжению Услуги по приготовлению воды на нужды горячего	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	водоснабжения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9 1.10	Услуги по транспортировке горячей воды Услуги по водоотведению	тыс. руб. тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.11	Услуги по транспортировке сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Налоги и сборы	тыс. руб.	14 789,17	14 789,17	11 086,95	11 086,95	11 086,95	3 702,22	15 418,91	15 418,91	11 080,73	11 080,73	11 080,73	71,86%
2.1	Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00 8 058,19	0,00 8 058,19	0,00 9 829,44	0,00 9 829,44	0,00 9 829,44	0,00 -1 771,25	0,00 8 669,97	0,00 8 669,97	0,00 9 805,73	0,00 9 805,73	0,00 9 805,73	0,00% 113,10%
2.3	Налог на имущество организаций Земельный налог	тыс. руб. тыс. руб.	0.00	0.00	0,00	0.00	0,00	0.00	0.00	0.00	0,00	9 805,73	0,00	0.00%
2.4	Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5	Плата за пользование водным объектом	тыс. руб.	0,00 424,42	0,00 424,42	0,00 473,86	0,00 473,86	0,00 473,86	0,00 -49,44	0,00 442,38	0,00 442,38	0,00 475,00	0,00 475,00	0,00 475,00	0,00% 107.37%
2.7	Транспортный налог Плата за негативное воздействие на окружающую	тыс. руб.	6 306,56	6 306,56	783,65	783,65	783,65	5 522,91	6 306,56	6 306,56	800,00	800,00	800,00	12,69%
2.1	среду	тыс. руб.					·		0.00					
2.9	Налог при УСН Прочие налоги и сборы	тыс. руб. тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00% 0,00%
3	Арендная и концессионная плата, лизинговые	тыс. руб.	515,45	515,45	488,19	488,19	488,19	27,26	490,06	490,06	20 294,29	20 294,29	533,89	108,94%
3.1	платежи Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.1	Аренда муниципальной и государственной	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2	собственности													
3.1.2	Аренда частной собственности Концессионная плата	тыс. руб. тыс. руб.	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00% 0,00%
3.3	Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 760,40	19 760,40	0,00	0,00%
3.4	Аренда земельных участков	тыс. руб.	515,45	515,45	488,19	488,19	488,19	27,26	490,06	490,06	533,89	533,89	533,89	108,94%
4	Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	6 760,77	6 760,77	6 760,77	6 760,77	0,00	0,00	6 760,77	6 760,77	6 760,77	6 760,77	8 114,00	120,02%
5	Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов (выпадающих доходов прошлых периодов)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	3 680,00	3 680,00	36 852,70	36 852,70	0,00	-33 172,70	0,00	0,00	3 934,90	3 934,90	0,00	0,00% 0,00%
8.1	Возврат займов и кредитов Проценты по займам и кредитам (на обслуживание	тыс. руб.	1 760,00	1 760,00	30 698,70	30 698,70	0,00	-28 938,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.2	займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	1 920,00	1 920,00	6 154,00	6 154,00	0,00	-4 234,00	0,00	0,00	3 934,90	3 934,90	0,00	0,00%
9	Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концендента расходы на мероприятия по защите	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Расходы на химические реагенты	тыс. руб.	0,00	0,00	7 470,93	7 470,93	7 470,93	-7 470,93 544.00	10 400,67	0,00	11 336,73	11 336,73	11 336,73	0,00%
	Расходы на оплату услуг банков Прочие неподконтрольные расходы всего	тыс. руб. тыс. руб.	0,00 0,00	0,00 0,00	511,00 2 044,44	511,00 2 044,44	0,00 0,00	-511,00 -2 044,44	2 303,00 500,00	2 303,00 500,00	550,00 2 500,00	550,00 2 500,00	0,00	0,00% 0,00%
	parent parent accord			-,								2 555,00	2,00	



13.1   рассказы на информационно-рас-оналена центры   тис. руб.   0.00   0.0
13.2   рессоры на соледержине абочнотоого отделея   тис. руб.   0,00
13   Порямения расскория (порямения расскория)   Тыс. руб.   20 0.00   0.00
П.   Операционные расходы   тыс. руб.   289 725,46   289 725,46   271 618,85
1.1.1         Производственные режходы:         тыс. руб.         199 666,40         199 066,41         97 794,98         97 794,98         101 336,79         101 271,42         198 499,63         208 900,29           1.1.1         раскоры на приворентение съръжния предоставления предоставл
1.1.1         рассоды на приобретение сързам и материалов и их руб.         тис. руб.         22 803,50         9 911,06         0,00         0,00         0,00         22 803,50         13 529,33         10 400,67           1.1.2         висходы на оплату регулируемыми организациеми работ и их руб.         тис. руб.         0,00         12 892,44         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         13 529,33           1.1.3         посторы на оплату труда и отчествения на правления работ и их руб.         тис. руб.         51 651,51         51 651,52         61 918,03         61 918,03         67 327,05         -10 266,52         54 203,11         54 203,11           1.1.3.1         заскоры на оплату труда основеного производственного троизводственного производственного
1.12 доступация на опату регулируемыми организациями работ и тыс. руб. 0.00 12 892,44 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 13 529,33 11.1 2 воступациями организациями работ и тыс. руб. 51 651,51 51 651,52 61 918,03 61 918,03 67 327,05 -10 266,52 54 203,11 54 203,11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1.1.2         выполнеевыми сограними организациями работ и (ини) чегу         тыс. руб.         0,00         12 892,44         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         0,00         1,352,33         1         1,13         1
1.1.3         расскоры на полгату труда и отнистением на поставит приза восновного производственного         тыс. руб.         51 651,51         51 651,52         61 918,03         67 327,05         -10 266,52         54 203,11         54 203,11           1.1.3.1         1.1.3.1         расскоры на полнату труда основного производственного         тыс. руб.         39 731,93         39 731,94         51 790,04         51 790,04         51 790,04         51 790,04         120,088,11         41 694,70         41 694,70         14 694,70         41 694,70 <t< th=""></t<>
1.1.3.1.1 производственного предовала (выс. руб. 39 / 31,53 39 / 31,53 37 / 35,00 125,00 125,00 125,00 125,00 125,00 118,80 118
1.13.12 редовная аработная плата основного производственного персонала руб. мес 27 591,62 27 591,62 27 591,62 34 526,69 34 526,69 34 526,69 34 526,69 29 247,12 29 247,12 29 247,12 1.13.2 1.1
1.1.3.2 производственного персонала  1.1.3.2 производственного персонала  1.1.4 расходы на углату процентов по займам и кредитам  Тыс. руб. 11 919,58 11 919,58 10 127,99 10 127,99 15 537,01 1791,59 12 508,41 12 508,
1.1.4 расходы на уплату процентов персонала  1.1.6 прочие производственные расходы  1.1.6.1 расходы на производственные расходы  1.1.6.2 расходы на производственные расходы  1.1.6.3 расходы на производственные расходы  1.1.6.4 расходы на производственные расходы  1.1.6.5 расходы на производственные расходы  1.1.6.6 расходы на производственные расходы  1.1.6.7 расходы на производственные расходы  1.1.6.8 расходы на производственные расходы  1.1.6.9 расходы на производственные производственные и  1.1.6.1 расходы на производственные производственного контроля состава и свойств сточных код  1.1.6.1 расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код  1.1.6.2 расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код  1.1.6.3 расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на состав посивающей производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на состав и свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на тыс. руб.  1.1.6.7 иные производственного контроля состава и производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на тыс. руб.  1.1.6.7 иные производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на тыс. руб.  1.1.6.7 иные производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на тыс. руб.  1.1.6.7 иные производственного контроля состава и свойств сточных код расходы на тыс. руб.  1.1.6.8 иные производственного контроля состава и свойств сточных контроля состава и свойств сточных код расходы на тыс. руб.  1.1
1.1.5         общехозяйственные расходы         тыс. руб.         101 203.84         102 203.84         0.00         0.00         0.00         101 203.84         106 203.31
1.1.6         прочие призводственные расходы:         тыс. руб.         23 407.55         23 407.55         35 876.95         35 876.95         34 099.74         -12 469.40         24 563.88         24 563.88         24 563.88         1.1.6.1         расходы на амортизацию автотранспорта         тыс. руб.         0,00
1.1.6.1         расходы на амортизацию автотранспорта         тыс. руб.         0.00         0,00         0
1.1.6.2 расходы на обезвозовивание, обезвреживание и захоронение осадка сточных вод расходы на приобретение (использование) тыс. руб. 0,00 0,00 3 195,13 3 195,13 3 195,13 3 195,13 0,00 0,00 0,00 0,00 1.1.6.4 расходы на приобретение (использование) тыс. руб. 0,00 0,00 0,00 20 728,44 20 728,44 18 861,23 -20 728,44 0,00 0,00 0,00 1.1.6.5 расходы на осуществление приозводственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и свойств сточных вод на осуществление производственного контроля состава и на осуществление производственных
1.1.6.4   расходы на эксплуатацию, техническое   тыс. руб.   0,00   0,00   20 728,44   20 728,44   18 861,23   -20 728,44   0,00   0,00   0,00
1.1.6.5 обслуживание и ремонт автогранспорт выс. руб. 0,00 0,00 20 /20,44 20 /20,44 1 253,64 1 253,64 -1 253,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на закачества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод на производственного контроля состава и свойств сточных вод на закачества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод на закачества оды на закачества од на закач
1.1.6.7         иные производственные расходы         тыс. руб.         23 407.55         23 407.55         8 549.69         8 549.69         14 857.86         24 563.88         24 563.8
1.2     Ремонтные расходы     тыс. руб.     44 943,12     44 943,12     50 002,33     50 002,33     45 496,16     -5 059,21     47 163,31     47 163,31       1.2.1     расходы на текущий ремонт производственных фондов     тыс. руб.     6 168,22     6 168,22     14 559,31     14 559,31     14 559,31     -8 391,09     6 472,93     6 472,93       1.2.2     расходы на капитальный ремонт производственных фондов     тыс. руб.     15 101,29     15 101,29     6 575,66     6 575,66     6 575,66     8 525,63     15 847,30     15 847,30       1.2.3     расходы на капитальный ремонт производственных фондов     тыс. руб.     23 673 61     23 673 61     28 867 36     24 861 19     -5 103 75     24 843 08
1.2.1 расходы на текущий ремонт производственных тыс. руб. 6 168,22 6 168,22 14 559,31 14 559,31 14 559,31 -8 391,09 6 472,93 6 472,93 фондов расходы на капитальный ремонт производственных тыс. руб. 15 101,29 15 101,29 6 575,66 6 575,66 6 575,66 8 525,63 15 847,30 15 847,30 фондов 12 3 расходы на оплату труда и отчисления на тыс. руб. 23 673 61 23 673 61 28 867 36 28 867 36 24 361 19 5 193 75 24 843 08 24 843 08
1.2.1         фондов         тыс. руб.         0 103,22         0 103,22         14 339,31         14 339
трондов  1 2.3 расходы на оплату труда и отчисления на тыс вуб 23 673 61 23 673 61 28 867 36 28 867 36 24 361 19 -5 193 75 24 843 08 24 843 08
социальные нужды ремонтного персонала тыс. руб. 18 210,47 18 210,47 18 739,37 18 739,37 18 739,38 -528,90 19 110,06 19 110,06
1.2.3.1.1 Численность ремонтного персонала чел 55,00 55,00 41,00 41,00 14,00 54,45 54,45
1.2.3.1.2         Средняя заработная плата ремонтного персонала         руб. мес         27 591,62         27 591,61         38 088,16         38 088,16         -10 496,54         29 247,11         29 247,11
1.2.3.2     налоги и сборы с фонда оплаты труда ремонтного персонала     тыс. руб.     5 463,14     5 463,14     10 127,99     10 127,99     5 621,81     -4 664,85     5 733,02     5 733,02
1.3 Административные расходы тыс. руб. 45 715,94 45 715,94 102 120,68 102 120,68 87 098,41 -56 404,74 47 974,31 47 974,31
1.3.1 Раскоды на оплату работ и услуг, выполняемых тыс. руб. 5 296,80 0,00 1 925,66 1 925,66 3 371,14 6 403,56 0,00
1.3.1.1 услуги связи и интернет тыс. руб. 600,00 0,00 579,20 579,20 20,80 1 706,76 0,00
1.3.1.2
1.3.1.3         аудиторские услуги         тыс. руб.         1 196,80         0,00         24,69         24,69         24,69         1 172,11         1 196,80         0,00           1.3.1.4         консультационные услуги         тыс. руб.         1 000,00         0,00         171,21         171,21         171,21         828,79         1 000,00         0,00
1.3.1.5 Independent of the control o
Расходы на оплату труда и отчисления на 1.3.2 социальные рукды административно- тыс. руб. 31 409,14 31 409,14 92 208,45 92 208,45 76 919,42 -60 799,31 32 960,75 32 960,75
1.3.2.1         Расходы на оплату труда административно- управленческого персонала         тыс. руб.         24 160,72         24 160,71         70 397,57         70 397,57         70 397,57         -46 236,85         25 354,25         25 354,25
1.3.2.1.1         Численность админитративно-управлеченского персонала         чел         50,00         50,00         101,00         101,00         -51,00         49,50         49,50
1.3.2.1.2 Средняя заработная плата админитративно- управлеченского персонала Отчисления на социальные нужды административно- управлеченского персонала Отчисления на социальные нужды административно- управлеченского перс
1.3.2.2 управленческого персонала 16кс. руб. 1 240,42 1 240,42 2 1 010,00 2 1 010,00 0 321,63 -14-302,40 1 000,30 1 000,30
I ІАрендная плата, лизинговые платежи, не связанные I
Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные 1.3.3 с арендой (лизингом) основных производственных тыс. руб. 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,
1.3.3         с арендой (лизингом) основных производственных         тыс. руб.         0,00
1.3.3         с арендой (лизингом) основных производственных фондов         тыс. руб.         0,00
1.3.3         с арендой (лизингом) основных производственных фондов         тыс. руб.         0,00
1.3.3         с арендой (лизингом) основных производственных фондов         тыс. руб.         0,00
1.3.3         с арендой (лизингом) основных производственных фондов         тыс. руб.         0,00
1.3.3         с арендой (пизингом) основных производственных фондов         тыс. руб.         0,00

1.3.1         Капитальные расходы         тыс. руб.         0,00 <td< th=""><th></th><th>-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>		-													
1.4.3 рассоция в соложу трудь. Спрасовые в вносы на обизательное социальное страсовые. В населения руст. В рассоция в соложу трудь. Спрасовые в вносы на обизательное социальное страсовые. В населения руст. В рассоция в соложу трудь. Спрасовые в эксновые об социальное страсовые. В населения руст. В рассоция в соложу трудь. Спрасовые в эксновые об социальное страсовые об социальное страсо	1.4.1	сбытовой деятельностью (далее - СД), за исключением расходов, учтенных в расходах на содержание помещений, используемых в СД	тыс. руб.	0,00	0,00	110,36	110,36	110,36	-110,36	0,00	0,00	120,30	120,30	120,30	0,00%
рассоды на оплату турца, страховые взъесы на объемительное оцинальное оцинальное от труда объемов страхования, на пределам, на предлам, на пределам, на пределам, на пределам, на пределам, на предлам, на пределам, на пределам, на пределам, на пределам, на предлам, на пределам, на пределам, на пределам, на пределам, на предлам, на пределам, на пределам, на предлам, на предлам на			тыс. руб.	0,00	0,00	139,30	139,30	139,30	-139,30	0,00	0,00	151,84	151,84	151,84	0,00%
1.4.3.1.1 Омественность обытсковите присоженая         ven         0.00         33.00         27.00<	1.4.3	расходы на оплату труда, страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового персонала	. , ,		,	,			,	-,	-,				-,
1.4.3.12 Средния заворбочная плати обытленого певсочалая (и.м.)         р.б. мес         0.00         33 204 66         39 204 66         .39 204 66         .00         0.00         47 437,65         47 437,65         44 217,28         0.00%           1.4.3.2 Отменения на осидинальные уждик обытленого персочалая (персочалая)         тис. руб.         0,00         3 979,75         3 836,10         3 836,10         3 810,69         -3 836,10         0,00         0,00         4 610,94         4 610,94         4 297,49         0,00%           1.4.4 очисаться и просмата предокатальных активов, использувания предоктальных активов, использувания используван		Расходы на оплату труда сбытового персонала	тыс. руб.												
1.4.3.2 Отчисления на социальные нужды объгового редств и расходы на викрутизацию основных средств и расходы на викрутизацию основных средств и наижериальных житиеми. От тыс. руб. 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,															
1.4.2 перохована виортизацию основных средств и тыс. руб. 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	1.4.3.1.2	Средняя заработная плата сбытового персонала	руб. мес	0,00	33 499,62	39 204,66	39 204,66	39 204,66	-39 204,66	0,00	0,00	47 437,65	47 437,65	44 212,82	0,00%
1.4.4         немитерияльных активов, используемых при содительних ситивов, используемого просуществления СД         тыс. руб.         0,00	1.4.3.2	* ***	тыс. руб.	0,00	3 979,75	3 836,10	3 836,10	3 810,69	-3 836,10	0,00	0,00	4 610,94	4 610,94	4 297,49	0,00%
1.4.6   принятичные которым обсывения СД   тыс. руб.   0,00	1.4.4	нематериальных активов, используемых при	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.6         привиснение которых обосновано ростом дебиторской задолженности збонентов за регулируемые услуги ВС и ВО         тыс. руб.         0,00         0,	1.4.5		тыс. руб.	0,00	0,00	1 111,01	1 111,01	0,00	-1 111,01	0,00	0,00	1 211,00	1 211,00	0,00	0,00%
1.4.7         сторонними организациями или ИП, связанные со СД         Тыс. руб.         0,00	1.4.6	привлечение которых обосновано ростом дебиторской задолженности абонентов за	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Приводения прибыть   Пыс. руб.   5955.00   5955.00   9450.31   9450.31   9450.31   9450.31   9444.54   9444.54   9444.54   9450.31   9450.31   9450.31   100.06%	1.4.7		тыс. руб.	0,00	0,00	3 801,78	3 801,78	3 801,78	-3 801,78	0,00	0,00	4 143,94	4 143,94	8 000,00	0,00%
Нормативная прибыль   Тыс. руб. 5 955,00   5 955,00   9 450,31   9 450,31   9 450,31   9 444,54   9 444,54   9 444,54   9 450,31   9 450,31   100,06%	1.4.8	прочие расходы, связанные со СД	тыс, руб.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.3.1         Капитальные расходы         тыс. руб.         0,00 <th< td=""><td>III</td><td>Нормативная прибыль</td><td></td><td>5 955.00</td><td>5 955.00</td><td>9 450.31</td><td>9 450,31</td><td>9 450.31</td><td>-3 495.31</td><td>9 444,54</td><td>9 444.54</td><td>9 450.31</td><td>9 450,31</td><td>9 450,31</td><td>100.06%</td></th<>	III	Нормативная прибыль		5 955.00	5 955.00	9 450.31	9 450,31	9 450.31	-3 495.31	9 444,54	9 444.54	9 450.31	9 450,31	9 450,31	100.06%
1.3.2         социальные нужды, в соответствий с пунктом 84 настоящих Методических указаний         тыс. руб.         5 955,00         5 955,00         9 450,31         9 450,31         9 444,54         9 444,54         9 444,54         9 450,31         9 450,31         100,06%           1.3.3         Средства на возврат инвестиционных займов         тыс. руб.         0,00	1.3.1	Капитальные расходы		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.3.4         Средства на уплату процентов по инвестиционным займам         тыс. руб.         0,00	1.3.2	социальные нужды, в соответствии с пунктом 84	тыс. руб.	5 955,00	5 955,00	9 450,31	9 450,31	9 450,31	-3 495,31	9 444,54	9 444,54	9 450,31	9 450,31	9 450,31	100,06%
IV         Корректировка НВВ с учетом распределения по ДПР         Тыс. руб.         -6 150,00         -6 150,00         X         X         X         -         -16 148,22         16 148,22         32 000,00         32 000,00         6 409,05         39,69%           V         Объем реализации годовой в том числе:         тыс. куб. м         30 497,40         30 497,40         29 756,66         29 756,66         740,74         30 533,14         29 760,00         29 760,00         29 760,00         97,47%           V.1         Население         тыс. куб. м         25 146,42         25 146,42         23 605,96         23 605,96         23 605,96         1 540,46         25 146,42         25 146,42         23 606,00         23 606	1.3.3	Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
IV         ДПР         тыс. руб.         -5 150,00         -6 150,00         X         X         X         16 148,22         16 148,22         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         32 000,00         29 760,00         97,47%           V.1         население         тыс. куб. м         25 146,42         25 146,42         23 005,96         23 005,96         23 005,96         1 540,46         25 146,42         25 146,42         23 006,00	1.3.4		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
V.1 население тыс. куб. м 25 146,42 25 146,42 23 605,96 23 605,96 23 605,96 1 540,46 25 146,42 23 606,00 23 606,00 93,87%	IV	Корректировка НВВ с учетом распределения по ДПР	тыс. руб.	-6 150,00	-6 150,00	Х	х	х	-	16 148,22	16 148,22	32 000,00	32 000,00	6 409,05	39,69%
V.1 население тыс. куб. м 25 146,42 25 146,42 23 605,96 23 605,96 23 605,96 1 540,46 25 146,42 23 606,00 23 606,00 93,87%	V	Объем реализации годовой в том числе:	тыс. куб. м	30 497,40	30 497,40	29 756,66	29 756,66	29 756,66	740,74	30 533,14	30 533,14	29 760,00	29 760,00	29 760,00	97,47%
					25 146,42	23 605,96	23 605,96		1 540,46	25 146,42	25 146,42	23 606,00	23 606.00	23 606,00	93,87%
V.2   Бюджет   тыс. куб. м   1 633.68   1 633.68   1 827.30   1 827.30   1 827.30   -193.63   1 670.73   1 670.73   1 830.00   1 830.00   1 830.00   109.53%	V.2	бюджет	тыс, куб, м	1 633,68	1 633.68	1 827.30	1 827,30	1 827,30	-193.63	1 670,73	1 670,73	1 830,00	1 830,00	1 830,00	109,53%
	V.3	прочие		3 674,99	3 674,99		4 283,34	4 283,34	-608,35	3 674,99	3 674,99	4 283,00	4 283,00	4 283,00	116,54%
	V.4	другие канализации		42,32	42,32	40,06	40,06	40,06	2,26	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	100,00%

- 3.5. Анализ текущей финансово-хозяйственной деятельности ресурсоснабжающей Организации
- 3.5.1. Анализ прибыльности деятельности предприятия и структуры производственных затрат

Основными показателями для анализа прибыльности деятельности являются прибыльность затрат чистая и прибыльность затрат балансовая.

Прибыльность затрат чистая = Чистая прибыль/Всего затрат на реализацию, %

Прибыльность затрат балансовая = Балансовая прибыль/Всего затрат на реализацию, % По итогам деятельности предприятия эти показатели составили за 2023 год

Прибыльность затрат чистая = 3507/1647684=0,2%

Прибыльность затрат балансовая = 4958/1647684=0,3%

Указанные показатели свидетельствуют о низкой прибыльности предприятия при работе в условиях государственного регулирования тарифов на основные услуги.

### 3.5.2. Анализ платежеспособности (ликвидности) и финансовой устойчивости предприятия

Для определения ряда показателей ликвидности следует предварительно обозначить величину активов и пассивов по степени ликвидности:

Высоколиквидные активы (А1)	9392
Денежные средства и ценные бумаги	
Быстро реализуемые активы (А2)	401035
Дебит.задолж.и пр.фин.вложения	
Медленно реализуемые активы (А3)	101226
Товарные и прочие запасы	
Трудно реализуемые активы (А4)	4010955
Осн.средства,немат.активы	
Самые срочные обязательства (П1)	568809
Кредиторская задолженность	
Среднесрочные обязательства (П2)	184000
Заемные средства	
Долгосрочные обязательства (П3)	4399
Заемные средства и отложенные налоговые обязательства	

Коэффициент текущей ликвидности отражает возможность предприятия расплачиваться по своим текущим обязательствам с помощью текущих активов.

$$K_{T\Pi} = \frac{A1+A2+A3}{\Pi 1+\Pi 2} = \frac{9392+401035+101226}{568809+184000} = 0,680$$

Коэффициент быстрой ликвидности отражает возможность погашения с помощью быстро ликвидных и высоколиквидных активов своих краткосрочных обязательств

Кбл = 
$$\frac{\text{A1+A2}}{\Pi 1 + \Pi 2}$$
 =  $\frac{9392 + 401035}{568809 + 184000}$  = 0,545

Коэффициент абсолютной ликвидности отражает способность предприятия расплачиваться с помощью высоколиквидных активов по своим краткосрочным обязательствам

Кабл = 
$$\frac{A1}{\Pi 1 + \Pi 2}$$
 =  $\frac{9392}{568809 + 184000}$  = 0,012

Общий показатель ликвидности — показывает возможность предприятия расплатиться полностью по своим обязательствам всеми видами активов.

$$\text{Кол} \ = \frac{ (\text{A1+1/2*A2+1/3*A3}) }{ (\Pi \text{1+1/2*\Pi2+1/3*\Pi3}) } \ = \frac{ 9392*0,5+401035*0,3+101226 }{ 568809*0,5+401035*0,3+101226 } = 0,447$$

Коэффициент платежеспособности — это отношение величины капитала к суммарным активам предприятия. Он характеризует долю средств, вложенных собственниками предприятия в его имущество, и определяет степень независимости от кредиторов.

$$K_{\Pi \Pi} = \frac{\text{Собственный}}{\text{капитал}} = \frac{3824888}{(\Pi 1 + \Pi 2 + \Pi 3)} = \frac{5,05}{568809 + 184000 + 4399}$$

### 3.5.3. Анализ оборачиваемости капитала

Коэффициент оборачиваемости активов показывает количество полных циклов обращения продукции за период анализа или, иначе, количество оборотов одного рубля активов за анализируемый период.

### 3.5.4. Анализ рентабельности собственного и инвестированного капитала

Показатель рентабельности собственного капитала используется для оценки прибыльности вложения денежных средств в предприятие. Чем выше значение этого коэффициента, тем выгоднее вложения денежных средств.

Крск = 
$$\frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Капитал}} = \frac{3507}{3824888} = 0,092$$

### 3.5.5. Анализ условий безубыточности ресурсоснабжающей организации

Точка безубыточности предприятия определяется объемами продаж той или иной продукции или услуг и вариабельностью ценовой политики. Данный подход используется в основном для предприятий, находящихся в рыночной экономике. Так как тарифы ресурсоснабжающих организаций устанавливаются органами государственного регулирования, то параметры безубыточной работы ими же и определяются.



### IV Характеристика актуальности и экономической обоснованности

### каждого мероприятия Инвестиционной программы

### 4.1. Описание целей и задач Инвестиционной программы

#### Цели Инвестиционной программы

- 1. Улучшение качества жизни и охраны здоровья населения путём обеспечения бесперебойного и качественного горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и предоставления услуг водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения (далее ВСиВО).
- 2. Обеспечение для населения доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и услуг водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения.
- 3. Повышение доли населения, обеспеченного горячей и холодной водой, отвечающей требованиям законодательства Российской Федерации.
- 4. Повышение энергетической эффективности систем ВСиВО путём оптимизации процессов производства и транспорта горячей, холодной воды, транспорта и переработки хозяйственно-бытовых стоков.
- 5. Снижение негативного воздействия на окружающую среду.
- 6. Обеспечение развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения путём внедрения ресурсосберегающих технологий, эффективных форм управления системами ВСиВО, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих производства и транспорт горячей и холодной воды, транспорт и переработку хозяйственно-бытовых стоков.
- 7. Обеспечение эффективной защиты централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций.

#### Задачи Инвестиционной программы

- 1. Формирование условий для бесперебойного и качественного водоснабжения Городского округа Подольск и отведение, очистка и утилизация стоков.
- 2. Снижение затрат, связанных с неучтенными расходами и утечками воды, с расходом электроэнергии, временем проведения работ по ремонту сетей и оборудования.
- 3. Определение перечня, состава и видов работ, необходимых для эффективного функционирования систем водоснабжения и водоотведения.
- 4. Создание основы для расчета тарифов на услуги водоснабжения и водоотведения на период 2021-2025 гг., обеспечивающих покрытие всех экономически обоснованных расходов предприятия.

- 4.2. Анализ актуальности и экономической обоснованности мероприятий Инвестиционной программы в соответствии с вариантами схемы водоснабжения и водоотведения
- 4.2.1. Описание планируемых мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения и водоотведения в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения

#### **ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

- 2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов
- **П2.1.** Строительство (бурение) проектных скважин 31п, 39п, 81а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 31, 39, 81 по адресам: вблизи д. Акишово; д. Кутьино; Подольск, Лемешовский проезд, у д. 7а
- **П2.2.** Строительство (бурение) проектных скважин 10/1, 10а/1, 10а/1, 11а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 10, 10а, 10б и 11 вблизи д. Кутьино

В соответствии с предписанием надзорных органов на пользование водными ресурсами Московской области определена необходимость проведения мероприятий по бурению и обустройству дополнительных скважин на участке Мочинского ВЗУ. В МУП «Водоканал» разработаны решения по пользованию недрами на данном участке.

В состав водозаборного узла «Мочинский» входят 21 артезианская скважина, водопроводная насосная станция второго подъёма, два РЧВ 6 000 м<sup>3</sup> каждый, система обеззараживания и система разводящей сети водопровода.

Централизованная система питьевого водоснабжения зоны ВЗУ «Мочинский» состоит из следующих технологических объектов: разветвленные кольцевые и радиальные водопроводные сети, расположенные в следующих районах города: Кузнечики, Юго-западный, 1,2,3 Микрорайоны, часть Высотного района, часть частного сектора и многоквартирные дома района Кутузово, поселков Сосновый Бор, Даниловский карьер, деревень Кутьино, Докукино, Жарково, Акишово, Северово. Узел является основным источником водоснабжения 14-ти ПНС, замещает каскад скважин ВЗУ «Конопёлка» в подаче воды на ВНС «Южная». Является резервным источником водоснабжения 4-го микрорайона города, районов Межшоссейный, Кутузово, Южный, а также повысительных насосных станций этих районов.

ВЗУ «Мочинский» является вторым ВЗУ по мощности источников в г. Подольск, поскольку исходная артезианская вода имеет нормативное качество и не требует дополнительных мероприятий по водоподготовке.

МУП «Водоканал» требуется максимально полно использовать мощности водоисточника с учетом требований резервирования.

Бурение дополнительных семи скважин и оборудование их энергоэффективным насосным оборудованием позволит снизить удельное энергопотребление по каскаду мочинских скважин и

увеличит надежность системы водоснабжения за счет возможности резервирования основных скважин каскада.

Стоимость бурения скважин определена на основании коммерческих предложений. Информация включена в сметы.

### **П2.3.** Проектирование и строительство блока водоподготовки на территории НС «Лучинское» Q=1000 м3/сут по адресу: Г.о. Подольск, вблизи д. Лучинское

Технические характеристики объекта:

- 1. Реконструкция существующего объекта.
- 2. Станция обезжелезивания подземных вод производительностью 1 000 м<sup>3</sup>/сут.

Кленово-Чегодаевский ВЗУ является основным источником водоснабжения для микрорайона Климовск. Однако часть воды от данного ВЗУ подается в распределительную сеть близлежащих деревень Лучинское и Никулино.

Территориальное расположение насосной станции второго подъёма ВНС Лучинское – близ деревни Лучинское, микрорайона Лаговский, Г.о. Подольск.

Вода от части скважин водозаборного узла Клёново-Чегодаевский поступает в два резервуара ёмкостью 500 м<sup>3</sup> каждый, затем подаётся под насосы второго подъёма. Водоподготовка на станции отсутствует.

Качество воды, подаваемой с насосной станции, характеризуется повышенным содержанием железа (до 0,6 мг/л) и мутности. ВНС «Лучинское» осуществляет водоснабжение близлежащих деревень Лучинское и Никулино. Запитать данный район от других источников водоснабжения не представляется возможным, и дабы обеспечить потребителей водой нормативного качества необходимо проектирование и строительство станции водоподготовки (обезжелезивания) на территории ВНС Лучинское для приведения качества воды по химическим и бактериологическим показателям к требуемым нормативам.

Предполагается проектирование и строительство станции водоподготовки в существующем здании насосной станции производительностью 40 м³/час (Q=1000 м³/сут) с учетом перспективного развития территории вблизи д. Лучинское и д. Никулино.

Станция водоподготовки предусматривает следующие ступени:

- узел грубой очистки;
- узел учета исходной воды;
- блок фильтрации и обезжелезивания;
- -установка ультрафиолетового обеззараживания;
- узел учета очищенной воды.

Грубая очистка необходима для очистки от крупных примесей, окалины и ржавчины, что может образовываться в трубах, а также защиты последующего оборудования от повреждений.

Для удаления гидроокислов железа, вода подается на автоматические установки фильтрации и обезжелезивания с фильтрующей загрузкой ОДМ2Ф. Для предотвращения появления био-обрастаний в трубопроводах водопроводной сети вода проходит через установку ультрафиолетового обеззараживания. Промывка фильтров осуществляется исходной водой из резервуара исходной воды в период наименьшего разбора воды. Предполагаемое качество воды на выходе из станции обезжелезивания — содержание железа до 0,3 мг/л, мутность до 1,5 ЕМФ.

В 2023 году проводились работы по монтажу первой очереди блока производительностью 600 м3/сут в связи с сокращением темпов строительства в зоне действия ВНС Лучинское.

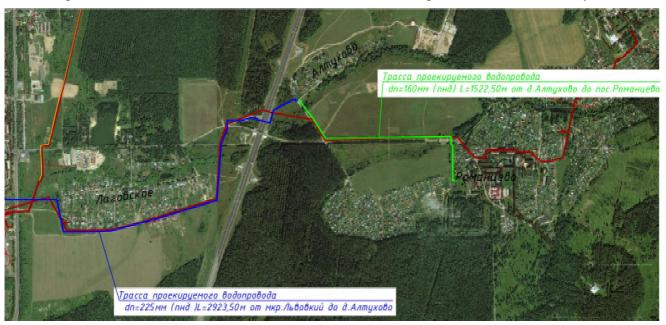
В 2025 году планируется довести производительность до 1000 м3/сут с учетом застройки участков, выделенных многодетным семьям и развития территории вблизи д. Лучинское и д. Никулино.

Срок реализации мероприятия – 2025 год.

Стоимость работ проектирования блока водоподготовки на HC «Лучинское» определена на основании коммерческого предложения, и составляет 10 529,17 млн. руб.

### П2.4. Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево

### **2.4.1.** Строительство водовода Д=225 мм L=2923,5 п.м. от мкр. Львовский до д. Алтухово



Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
- 2. строящийся водовод Д 225 мм, L= 2923,5 п.м.;
- 3. способ прокладки:
  - а. открытый Д 225 мм, L = 545 п.м.;
  - b. ГНБ Д 225 мм, L = 2378,5 п.м. (из них футляр Д 400 мм, L = 407,5 п.м.)

### **2.4.2.** Строительство водовода Д=160 мм L=1552,5 п.м. от д. Алтухово до пос. Романцево

Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
  - 2. строящийся водовод Д 160 мм, L= 1552,5 п.м.;
  - 3. способ прокладки:
    - а. открытый Д 160 мм, L = 1083 п.м. (из них футляр Д 315 мм, L = 39 п.м.);
    - b. ГНБ Д 160 мм, L = 439,5 п.м. (из них футляр Д 315 мм, L = 110,5 п.м.)

Выполнение данного мероприятия позволит укрупнить зону действия насосной станции мкр. Львовский за счет подключения водопроводной сети п. Романцево к проектируемому водоводу, обеспечить жителей д. Матвеевское и п. Романцево надежным источником водоснабжения с качеством воды, соответствующим требованиям СанПиН, а также позволит подключить к централизованной системе водоснабжения МУП «Водоканал» новых абонентов в д. Алтухово (ориентировочно 50 жителей).

Срок реализации мероприятия – 2024 год.

*Примечание*: работы будут выполнены силами МУП «Водоканал» без привлечения подрядных организаций

# **П2.5.** Проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, L=1447,0 м и Д=110 мм, L=1056,5 м до с. Покров

Мероприятие выполнено в 2021 году.

### **П2.6**. Проектирование и строительство трубопровода исходной воды dn=225 мм, L=2550 м от ВЗУ Сергеевский (д. Сергеевка) до ВНС Школьная (мкр. Климовск, ул. Школьная)

Мероприятие выполнено в 2023 году.

# **П2.7.** Строительство водовода Д=315 мм, L=1860 п.м. от ВК №1260с до ВК №1640с вблизи ВНС Гулево

В связи с ухудшением качества воды ВЗУ Конопелка — главного источника водоснабжения ВНС Гулево (выведены из эксплуатации скважины №№101-104), а также наличия резерва подготовленной воды на ВНС Товарная, было принято решение о направлении воды с ВНС Товарная на ВНС Гулево в объеме 3500 м³/сут. Строительство водовода Д=315 мм L=1860 п.м. от ВК №1260с до ВК №1640с позволит подать воду от ВНС Товарная на ВНС Гулево в полном объеме для обеспечения потребностей зоны водоснабжения районов Северный, Южный, пос. Сельхозтехника.

Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
- 2. строящийся водовод Д 315 мм, L= 1860 п.м.;
- 3. способ прокладки:

- а. открытый Д 315 мм, L = 1560 п.м.;
- b. ГНБ Д 315 мм, L = 300 п.м.

Примечание: работы будут выполнены силами МУП «Водоканал» без привлечения подрядных организаций

**П2.8.** Строительстве резервуара промывных вод на территории насосной станции по ул. Школьной мкр-на Климовск, Г.о. Подольск ( $V \approx 200 \text{м}^3$ )

Мероприятие выполнено в 2023 году.

### **П2.9.** Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, $L=303~\mathrm{M}$

Технические характеристики объекта:

- 1) объект нового строительства;
- 2) водовод Д=160 мм, L= 303 п.м.;
- 3) способ прокладки:
  - а. открытый Д 160 мм, L = 25 п.м.;
  - b. ГНБ Д 160 мм, L = 278 п.м.

На основании многочисленных обращений жителей ул. Климовская на отсутствие централизованной системы водоснабжения МУП «Водоканал» разработал проектные предложения и определил стоимость выполнения работ по строительству водовода для обеспечения жителей питьевой водой. В рамках реализуемого проекта на границе ул. Климовская появляются две точки для подключения 65 жилых домов.

### **П2.10.** Строительство водовода от д. Булатово до д. Кутьино, Д=160 мм, L=2896,0 п.м

В связи с отсутствием централизованного водоснабжения в д. Булатово, а также с развитием прилегающей территории, возникла необходимость строительства водовода от существующего водовода Д=160 мм в д. Кутьино до д. Булатово.

Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
- 2. строящийся водовод Д 160 мм, L=2896,0 п.м.;
- 3. способ прокладки:
  - а. открытый Д 160 мм, L = 505 п.м.;
  - b. ГНБ Д 160 мм, L = 2299,5 п.м., Д=315 мм, L=91,5 п.м (футляр)
  - с. протаскивание трубы Д 160 мм в Д 315 мм, L = 91,5 п.м.

Выполнение данного мероприятия позволит обеспечить жителей д. Булатово и д. Кутьино надежным источником водоснабжения с качеством воды, соответствующим требованиям



СанПиН, а также подключить к централизованной системе водоснабжения МУП «Водоканал» новых абонентов.

3. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов

# **ПЗ.1.** Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (строительство водоводов Д=225 мм, L=453,5 м; Д=160 мм, L=1036,5 м)

Источником питьевой воды для поселка Кузнечики в 2016 году стала централизованная система водоснабжения г. Подольска. Выполненное мероприятие позволило исключить из работы насосную станцию II подъема «Кузнечики», расположенную по адресу: Г.о. Подольск, пос. Кузнечики. Для сохранения мощностей водоисточников 3 артезианских скважин с суммарным дебитом 1220 м³/сут предполагается переключить их в каскад ВЗУ «Мочинский». Состояние скважин ВЗУ «Кузнечики» требует реконструкции (замена насосного оборудования, ремонт павильонов и технологического оборудования).

Для переключения скважин пос. Кузнечики в левобережный каскад мочинских скважин требуется построить водовод от арт. скв. № 6A, 7 в пос. Кузнечики до арт. скв. №31 ВЗУ «Мочинский»: Д=225 мм, L=453,5 п.м. от д. Акишево до скв. 31 и Д=160 мм, L=1036,5 п.м. от д. Акишево до скв. № 6A, 7 пос. Кузнечики.

Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
- 2. строящийся водовод Д 225 мм, L=453,5 п.м. и Д 160 мм, L=1036,5 п.м.;
- 3. способ прокладки:
  - а. открытый Д 160 мм, L=513,5 п.м. и Д 225 мм, L=179,0 п.м.;
  - b. ГНБ Д 160 мм, L=523 п.м. и Д 225 мм, L=274,5 п.м.

Финансовая потребность, определенная на основании ПСД и объектов аналогов, составляет 1036,5x5723,96+453,5x8299,84=9,7 млн. руб.

- 1036,5 (п.м.) длина трубопровода Д160мм;
- 453,5 (п.м.) длина трубопровода Д225мм;
- 5723,96 (тыс. руб./км) ставка тарифа за протяженность водопроводной сети из полиэтиленовых труб диаметр от 100 до 150мм;
- 8299,84 (тыс. руб./км) ставка тарифа за протяженность водопроводной сети из полиэтиленовых труб диаметр от 200 до 250 мм (тыс. руб./км).

Выполнение данного мероприятия позволит дополнительно получить 1220 м<sup>3</sup>/сут артезианской воды в резервуары насосной станции Мочинского ВЗУ, что позволит обеспечить предполагаемую перспективную застройку в Юго-Западной части Г.о. Подольск.

Примечание: работы будут выполнены силами МУП «Водоканал» без привлечения подрядных организаций

# **П3.2.** Модернизация ВНС по ул. Товарная производительность 20 000,0 м³/сутки стоимостью 7916,67 тыс. руб.

Мероприятие выполнено в 2023 году.

### **ПЗ.3.** Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут

Насосная станция второго подъёма Володарского ВЗУ подаёт воду непосредственно в распределительную сеть района Высотный, Ивановский, части Межшоссейного района, Шепчинки, индустр. зоны п. Леспроект, частного сектора мкр. Кутузово, мкр. Железнодорожный, индустр. части п. Южный г. Подольска. Территориальное расположение насосной станции — Г.о. Подольск, ул. Солнечная, д.5. Проектная мощность станции 25 000 м³/сут. Станция была введена в эксплуатацию в 1958 году. Здание насосной станции Володарская с установленными в нем 4-мя морально и физически изношенными электронасосными агрегатами не приспособлена под увеличение мощности и установку УФ-обеззараживания. В 2016 г. завершено строительство здания новой насосной станции, располагаемой в границах территории площадки, которая должна быть оснащена 6-ю энергоэффективными насосными установками фирмы «GRUNDFOS» или аналогами в условиях импортозамещения с внешними частотными преобразователями; обеззараживание воды должно осуществляться путем обработки воды диоксидом хлора и УФ-облучением.

Требуется закупка и монтаж электронасосных агрегатов и технологического оборудования, строительство внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций.

Ввод в эксплуатацию насосной станции увеличит надежность подачи воды в распределительную сеть зоны ВЗУ, гарантирует качество питьевой воды после применения двухступенчатого обеззараживания по бактериологическим показателям.

Мероприятие было ориентировано на намерения потенциального инвестора осуществить застройку в зоне действия ВНС Володарского ВЗУ.

Изначально реализация проекта планировалась полностью за счет привлеченных средств инвестора (прочие средства). В связи с переносом сроков строительства жилой застройки на 2025 год и отсутствием источника финансирования в период 2023-2024 гг. срок реализации мероприятия переносится на 2025 год.

В связи с отсутствием прочих (привлеченных) средств в полном объеме по состоянию на август 2024 года финансирование мероприятия переносится на 2025 год и изменяется его стоимость.

Расчет расходов на выполнение мероприятия в соответствии со сметой с использованием Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных Приказом Федеральной службы по тарифам от 27.12.2013 г. N1746-э на 2025 год составит 81 802,16 тыс. руб.

Стоимость по смете на 2024 год (без НДС), тыс. руб.	Стоимость в 2025 г. с учетом коэффициента-дефлятора K=4,4%, тыс. руб.
78 354,56	81 802,16

Работы будут выполнены за счет прочих (привлеченных) средств в размере 5 000,00 тыс. руб. в 2024 году и в 2025 году в размере 42 614,26 тыс. руб. за счет прочих (привлеченных) средств и 34 187,90 тыс. руб. за счет средств амортизации.

Примечание: работы будут выполнены силами МУП «Водоканал» без привлечения подрядных организаций

### **П3.4.** Модернизация дюкера на водоводе от HC Лучинское до BHC Товарная Д=500 мм, L=462~п.м.

Мероприятие выполнено в 2022 году.

# **П3.5.** Модернизация магистральных водоводов на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м.

Существующие магистральные водоводы Д=500 мм выполнены в двухтрубном исполнении, расположены на земельных участках с кадастровыми номерами 50:27:0020451:211 и 50:27:0020451:157. Построены в 1978 году. Представлены стальными трубопроводами, расположенными в одном технологическом коридоре, протяженность — 470 метров в однотрубном исчислении.

Трубопроводы транспортируют исходную воду от артезианских скважин ВЗУ Деснинский в резервуары чистой воды (РЧВ) насосной станции 2-го подъема Деснинская, расположенной на этих же земельных участках, часть воды в количестве до 330 м<sup>3</sup>/час по отдельному водоводу (год постройки 2011 г) направляется в РЧВ ВЗУ Туристический.

Существует проблема повышенной аварийности на участке трубопроводов исходной воды 2Д=500 мм, вызванной электрохимической коррозией. В период с 2018 по 2022 годы на стальных трубопроводах данного участка происходило до 3-х аварий в квартал, вызванных прорывами труб. При определении состояния труб способом шурфления выявлены многочисленные каверны и раковины на металлических поверхностях размером до 3 см, глубиной от 3 до 5 мм, количество раковин на 1 м² более 1 ед.

Необходимо выполнить модернизацию магистральных трубопроводов путем замены стальных трубопроводов на полиэтиленовые, а также произвести замену запорно-регулирующей арматуры с переустройством существующих камер.

Реализация данного проекта повысит надежность водоснабжения, позволит уменьшить аварийность, предотвратит утечки и позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание и ремонт водопроводных сетей.

В 2022 году выполнено проектирование объекта. Затраты в размере 410,58 тыс. руб. были связаны с прохождением проекта в экспертизе г. Москвы за счет собственных средств МУП «Водоканал». В ходе прохождения экспертизы получено предложение включить данные работы в мероприятие «Проектирование и строительство комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово производительностью 46 000 м3/сут», поскольку до начала работ по устройству блока водоподготовки необходимо сделать вынос из пятна застройки.

**П3.6.** Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна  $\underline{\Pi}$ =630 мм, L=1032 п.м.

# 

### Ситуационный план

На участке от ВНС 2-го подъема Деснинская до ограждения земельного участка ВНС Деснинского ВЗУ проложены два стальных трубопровода Д=600 мм, общей протяженностью 175 м. На участке 462,5 метров в пойме реки Десна – две нитки стального трубопровода Д=400 мм, переходящие в две нитки Д=500мм (один из трубопроводов выведен из эксплуатации из-за аварийности) и полиэтиленовый трубопровод Д=400 мм (заужен диаметр). Вышеуказанные сети требуют замены и модернизации.

В период с 2011 по 2022 годы на стальных трубопроводах ликвидируется до 3-х аварий в месяц, вызванных электрохимической коррозией стальных труб. При определении состояния труб способом шурфления выявлены многочисленные каверны и раковины на металлических поверхностях размером до 3 см, глубиной от 3 до 5 мм, количество раковин на 1 м2 более 1 ед. Также в часы максимального водопотребления ощущается дефицит воды, выражающийся в падении давления в контрольных точках до 0,3-0,4 атм. от нормируемого.

Необходимо выполнить модернизацию магистральных трубопроводов путем замены стальных трубопроводов на полиэтиленовые — диаметром не менее 630 мм (на территории земельного участка водопроводных сооружений и в пойме реки Десна) взамен изношенных стальных трубопроводов. Произвести замену запорно-регулирующей арматуры в существующих камерах. Предусмотреть строительство камеры переключения перед переходом под рекой Десна.

Реализация данного проекта повысит надежность водоснабжения, позволит уменьшить аварийность, предотвратит утечки и позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание и ремонт водопроводных сетей.

В 2023 году за счет средств амортизации выполнено проектирование объекта собственными силами МУП «Водоканал». Затраты в размере 880,0 тыс. руб. (источник – амортизация) были связаны с прохождением экспертизы.

В связи с отсутствием заемных средств по состоянию на август 2024 года срок реализации мероприятия переносится на 2026 год. Проект получил положительное заключение государственной экспертизы №77-1-1-2-043875-2023 от 13.04.2023 г. (ПИР) и  $\mathbb{N}$  $\mathbb{N}$ 77-1-1-2-043875-2023 от 27.07.2023 г. (достоверность смет).

Реализация проекта в полном объеме предполагается за счет заемных средств.

**ПЗ.7.** Модернизация магистральных водоводов ВЗУ Деснинский от скважины №144 (вблизи д. Евсеево, пос. Десеновское, г. Москва) до скважины №147 (СНТ «Садко», Рязановское пос., г. Москва) 2Д=500 мм, 2L=1560 п.м., Д=225 мм, L=1000 п.м.

Водоводы от скважины №144 до скважины №147 Деснинского ВЗУ построены в 1985 г. из железобетонных и стальных трубопроводов, которые имеют значительный износ и требуют постоянного ремонта – сталь, железобетон 2Д=500 мм, 2L=2059 п.м. – износ 98%. Трубопроводы проложены в границах существующей застройки деревни Кувекино и СНТ «Поиск». Эксплуатация и проведение ремонтных работ затруднены отсутствием охранной зоны санитарной защиты трубопроводов. В ходе модернизации планировалось выполнить вынос водопроводов на территорию вдоль д. Кувекино, минуя земли, находящиеся в частной собственности.

В 2023 году в ходе выполнения предпроектных работ выяснилось, что технической возможности выполнения модернизации вышеуказанных магистральных водоводов нет в связи с отсутствием технологического коридора для прокладки инженерных коммуникаций (земельные участки находятся в частной собственности) и не возможностью соблюдения требований СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

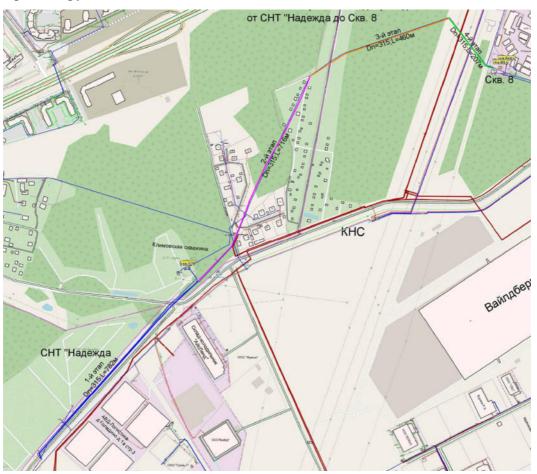
В связи с вышеизложенным мероприятие исключается инвестиционной программы.

**ПЗ.8**. Модернизация водовода от СНТ "Надежда" до скв. 8 вблизи д. Бережки (1 этап: Д=315 мм, L=782 п.м.; 2 этап: Д=315 мм, L=716 п.м.; 3 этап: Д=315 мм, L=460 п.м.; 4 этап: Д=315 мм, L=207 п.м.)

Участок трубопровода исходной воды от ВК № 2152н до ВК № 4019н, который подает воду со скважин Поливаново-Александровского ВЗУ на ВНС Товарная, выполнен из стальных и чугунных труб, имеющих значительный износ и требующих постоянного ремонта. Для доставки исходной воды на ВНС Товарная в полном объеме требуется перекладка данного участка.

До реконструкции – сталь Д=250 мм, L=740 п.м; чугун Д=250 мм, L=760 п.м.; чугун Д=300 мм, L=608 п.м. – износ 95%.

После реконструкции – ПНД Д=315 мм, L=2165 п.м.



Технические характеристики объекта:

1 этап – от ВК №2152н до ВК №4024н:

- 1. модернизация;
- 2. водовод Д 315 мм, L=782 п.м.;
- 3. способ прокладки:
  - а. открытый Д 315 мм, L = 70.5 п.м.;
  - b. ГНБ Д 315 мм, L = 602,5 п.м. (футляр Д 500 мм, L = 109 п.м.);
  - с. протаскивание трубы Д 315 мм в трубу Д 500 мм, L = 109 п.м.

2 этап – от ВК №4024н до ВК №4022н:

- 1. модернизация;
- 2. водовод Д 315 мм, L= 716 п.м.;
- 3. способ прокладки: ГНБ Д 315 мм, L = 716 п.м.

3 этап – от ВК №4022н до ВК №4021н:

- 1. модернизация;
- 2. водовод Д 315 мм, L = 460 п.м.;
- 3. способ прокладки: ГНБ Д 315 мм, L = 460 п.м.

4 этап – от ВК №4021н до ВК №4019н:

- 1. модернизация;
- 2. водовод Д 315 мм, L=207 п.м.;
- 3. способ прокладки:
  - а. открытый Д 315 мм, L = 13 п.м.;
  - b. ГНБ Д 315 мм, L = 184 п.м.

Реализация данного проекта повысит надежность водоснабжения, позволит уменьшить аварийность и позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание и ремонт водопроводных сетей.

В связи с отсутствием прочих (привлеченных) средств по состоянию на август 2024 года финансирование мероприятия переносится на 2025 год.

Проект получил положительное заключение государственной экспертизы  $N \ge 50$ -1-1-2-083538-2023 от 29.12.2023 г.

По результатам экспертизы стоимость составила 13 266,41 тыс. руб. без НДС (в ценах 2023 года). Планируемая стоимость была 46 119,00 тыс. руб. Отклонение – 32 852,59 тыс. руб.

Расчет расходов на выполнение мероприятия в соответствии со сметной документацией, прошедшей государственную экспертизу, с использованием Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных Приказом Федеральной службы по тарифам от 27.12.2013 г. N 1746-э на 2025 год составит 14 681,14 тыс. руб.

Стоимость по Заключению	Стоимость в 2024 г. с учетом	Стоимость в 2025 г. с учетом
экспертизы на 2023 год (без	коэффициента-дефлятора	коэффициента-дефлятора
НДС),	K=6,0%,	K=4,4%,
тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
13 266,41	14 062,39	14 681,14

В 2023 г. затраты составили -3 027,50 тыс. руб. (источник - амортизация), в 2025 г. планируется -11 653,64 тыс. руб. (источник - прочие (привлеченные) средства).

Примечание: работы будут выполнены силами МУП «Водоканал» без привлечения подрядных организаций

### **ПЗ.9**. Модернизация водоводов в д. Лучинское Д=110 мм, L=668 п.м. (1 этап); Д=110 мм, L= 280 п.м. (2 этап)

Мероприятие выполнено в 2023 году.

П3.10. Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА
 Поливаново-Александровского ВЗУ вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово – Д=225 мм,
 L=2300 п.м.

После восстановления работоспособности скважин Поливаново-Александровского ВЗУ и подключения каскада в резервуары ВНС Товарная, возникла необходимость модернизации существующего водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА.

Водопровод исходной воды от скважины №9ПА до скважины №17ПА выполнен из стальных и чугунных труб, которые имеют значительный износ и требуют постоянного ремонта, а также труб ПНД Д=110 мм и Д=160 мм, которые не позволяют пропустить воду в объеме 2290 м³/сут от скважин №№17ПА, 20ПА. Кроме того, водовод проходит по землям, находящимся в частной собственности, и частично попал под застройку территории «Хутор Кларк», что осложняет работу специалистов МУП «Водоканал» в части устранения аварий и проведения профилактических работ. От скважины №17ПА до скважины №20ПА водопровод выполнен из труб ПНД Д=125 мм. Данный диаметр не позволяет пропустить 1690 м³/сут воды, поднимаемой со скважины №20ПА.

До реконструкции — чугун Д=150 мм, L=795 п.м; чугун Д=200 мм, L=555 п.м.; сталь Д=200 мм, L=171 п.м., ПНД Д=110 мм, L=315 п.м.; ПНД Д=160мм, L=45 п.м.; ПНД Д=125 мм, L=500 п.м. — износ 85%.

После реконструкции – ПНД Д=225 мм, L=1870 п.м., ПНД Д=160 мм, L=512 п.м.



Технические характеристики объекта:

- 1. модернизация;
- 2. водовод Д 225 мм, L = 1870 п.м.; Д 160 мм, L = 512 п.м.
- 3. способ прокладки:

- а. открытый Д 225 мм, L = 1618 п.м., Д 160 мм, L = 512 п.м.;
- b.  $\Gamma H B \phi y тляр Д 400 мм, L = 252 п.м.;$
- с. протаскивание трубы Д 225 мм в трубу Д 400 мм, L = 252 п.м.

Реализация данного проекта повысит надежность водоснабжения, позволит уменьшить аварийность и позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание и ремонт водопроводных сетей.

Выполнение данного мероприятия также позволит дополнительно получить 2290 м<sup>3</sup>/сут артезианской воды в резервуары насосной станции Товарная, тем самым обеспечив резервирование мощности и расширение зоны действия ВНС Товарная.

Срок реализации – 2025 год. Источник финансирования – прочие средства.

П3.11. Модернизация арт/скв Поливаново-Александровского каскада: №3 (вблизи д. Новоколедино Г.о. Подольск), №8А (вблизи д. Бережки Г.о. Подольск), №9 (вблизи д. Поливаново Г.о. Домодедово), №10 (вблизи д. Поливаново Г.о. Домодедово), №16 (вблизи д. Чулпаново Г.о. Домодедово) — монтаж насосного оборудования, автоматизация, диспетчеризация и ТМ, электромонтажные работы (замена ВРУ, освещения, отопления)

Мероприятие выполнено в 2022 году.

# **П3.12.** Модернизация арт/скв №5 Сергеевского ВЗУ. Обеспечение д. Сергеевка, п. Леспроект (Г.о. Подольск) качественной водой

Мероприятие выполнено в 2022 году.

- 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения
- **П4.1.** Модернизация насосной станции обезжелезивания по ул. Правды с устройством насосной станции второго подъема производительностью 2000 м3/сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды

Станция обезжелезивания введена в эксплуатацию в сентябре 1985 года. Проектная мощность  $3200 \text{ м}^3$  в сутки воды.

Этапы очистки и обезжелезивания воды:

- насыщение исходной воды кислородом;
- обезжелезивание исходной воды артезианских скважин с фильтрацией на контактных и осветлительных фильтрах;
- обеспечение эпидемиологической безопасности при помощи обработки воды гипохлоритом натрия.

Вода, подлежащая обезжелезиванию, под напором насосов, установленных на артезианских скважинах №№91 и 91д (первый подъём), находящихся на территории станции обезжелезивания, после очистки вода поступает в резервуары чистой воды водопроводной насосной станции второго подъёма «Южная» (ВЗУ «Конопёлка»). Из ёмкостей-накопителей вода, посредством перекачки насосами второго подъёма насосной станции «Южная», подаётся в сеть.

Станция обезжелезивания состоит из шести фильтров, представляющих собой вертикально поставленные ёмкости в форме сосудов, имеющие подводящий и отводящий трубопроводы. Вода, перемещаясь по трубопроводу от артезианских скважин, попадает первоначально в аэрационный смеситель, где происходит её насыщение кислородом поданного в смеситель воздуха, в процессе чего железо из двухвалентного переходит в трехвалентное. Воздух в смеситель нагнетается по воздуховодам компрессором АР-200Х. Далее эта вода поступает параллельно в три контактных фильтра ФКВ-2,6-0,6. Проходя через фильтрационный слой загрузки фильтров (кварцевый песок), заполняющего контактные фильтры, вода, насыщенная хлопьями трехвалентного железа, очищается. Способствует этому свойство кварцевого песка обволакиваться железом, т.е. притягивать его. Это является первой стадией очистки воды от железа. Далее вода по отводящему коллектору подводится к следующим трём фильтрам ФОВ-2,6-0,6 - осветлительным. Вода в осветлительные фильтры поступает также параллельно. Здесь в фильтрах происходит доочистка воды от растворенного в ней железа. Очищенная от примесей вода, прошедшая через станцию обезжелезивания, подаётся в резервуары – накопители, где подвергается обработке для дезинфекции, перемешиваясь с раствором гипохлорита натрия концентрацией 60÷80 г/л. В помещении дозирования гипохлорита натрия установлены две расходные ёмкости, объёмом 200 литров каждая, оборудованные насосами-дозаторами. Дозирующие насосы осуществляют забор раствора гипохлорита натрия с последующей транспортировкой его по хлоропроводу в трубопровод очищенной воды и резервуары-накопители чистой воды, где и происходит обеззараживание.

В соответствии с дефектными актами разрабатывается проектная документация по реконструкции станции обезжелезивания и блока водоочистки.

В ходе реконструкции объекта планируются следующие виды работ:

- 1. Реконструкция напорных фильтров (6 штук) с заменой фильтрующих элементов и загрузки АТП-1 (2022 г.);
- 2. Замена технологических трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры в помещении станции обезжелезивания (2022 г.);
- 3. Монтаж энергоэффективных сетевых и промывных насосов и технологического оборудования в машинном зале (2023 г.);
- 4. Строительство водоводов с целью организации зонной схемы водоснабжения вдоль ул. Правды (2023 г.);

5. Работа по комплексной автоматизации станции обезжелезивания (автоматизация скважин 91 и 91Д блока водоподготовки с 6 фильтрами и насосной станции сетевыми и промывными насосами) (2023 г.)

Предполагается в ходе гидравлического расчета определить локальную зону водоснабжения, ограниченную улицей Правды с водопотреблением равным мощности источников — скважин 91, 91д.

Баланс водопотребления зоны действия ВНС Южная:

- 1. Водопотребление зоны, ограниченной улицей Правды:  $Q = 1600 \text{ м}^3/\text{сут}$ ,  $Q_{\text{max/чаc}} = 95.8 \text{ м}^3/\text{чаc}$ .
- 2. Источники: артезианские скважины, дебет 90,0 м<sup>3</sup>/час.

Итого:  $Q_{\text{скв/сут}} = 2160 \text{ м}^3/\text{сут}$  (с учетом нормативного резерва и потерь на водоочистку).

Для организации данной зоны водоснабжения необходима замена распределительных сетей водоснабжения.

Также необходимо провести работы по организации резервного источника питьевого водоснабжения надлежащего качества — модернизация водозаборного узла Кутузовский по ул. Станционная г. Подольска. Артезианскую скважину необходимо оборудовать новой водоподъемной колонной и погружным насосом со станцией управления. Для достижения гарантированного качества воды, подаваемой в сеть, необходимо смонтировать блок водоподготовки — фильтры для обезжелезивания и установку ультрафиолетового обеззараживания воды. Необходимо замена системы электроснабжения и монтаж системы автоматизации. Все операции, происходящие на станции, в том числе и состояние оборудования, будут контролироваться в автоматическом режиме и поступать в главную диспетчерскую службу.

В результате реконструкции предполагается вывести из эксплуатации насосную станцию «Южная» и смонтировать энергоэффективное насосное оборудование в помещении машинного зала станции обезжелезивания. Выполнение данного мероприятия позволит достичь плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения.

**П4.2.** Мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды на базе технологии NB-NI биллинговой системы на основе 1С

Мероприятие выполнено в 2021 году.

**П4.3.** Проектирование и строительство комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово производительностью 46 000 м3/сут

ВЗУ «Деснинский» является наиболее обильным источником водоснабжения г. Подольска. В исходной воде превышены показатели жесткости и содержания железа. Для обеспечения нормативных требований СанПин 1.2.3684-21 необходимо выполнить проектирование и

строительство комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово производительностью 46 000 м3/сут. Максимальное использование полностью качественной воды позволит обеспечить резервирование источников водоснабжения других ВЗУ, с целью повышения надежности всей городской системы

Производительность проектируемого комплекса водоподготовки составляет 46 000 м<sup>3</sup>/сут. Источник водоснабжения исходной водой – групповой скважинный водозабор, расположенный вдоль русла реки Десна. Скважины имеют различный дебет и качество воды. На станцию водоподготовки поступает смесь воды из разных скважин с усредненным качеством.

Исходная вода в скважинах характеризуется повышенным содержанием железа (до 0,7 мг/л), небольшим превышением жесткости (8 мг-экв/л), мутности (3,4 ЕМФ) и цветности (35 град) при нейтральном рН 7.3. Небольшое превышение показателей мутности и цветности обусловлено окисленными формами железа. Для очистки исходной воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01, требуется применить обезжелезивание, умягчение.

Сводная таблица качества исходной воды

№	Помусомования момерата да	Значение показателя		
п.п.	Наименование показателя	в источнике	СанПиН 2.1.3684-21	
1	2	3	4	
1	pН	7,3	6 - 9	
2	Жесткость, мг-экв/л	до 8,0	7,0	
3	Железо общее, мг/л	до 0,8	0,3	
4	Литий, мг/л	0,017	0,03	
5	Никель, мг/л	0,01	0,1	
6	Марганец, мг/л	до 0,11	0,1	
7	Бор, мг/л	0,15	0,5	
8	Сухой остаток, мг/л	542,0	1000	
9	Дихлорбромметан, мг/л	0,0008	0,03	
10	Медь	0,01	1	
11	Нитрат-ион	2	45	
12	Мутность, ЕМФ	3,4	2,6	
13	Окисляемость, мг/л	1,6	5	
14	Нефтепродукты, мг/л	0,04	0,1	
15	Свинец, мг/л	0,003	0,03	
16	Стронций, мг/л	0,7	7	
17	Сульфат-ион, мг/л	55	500	
20	Фенольный индекс, мг/л	0,009	0,25	
21	Фторид-ион, мг/л	1,0	1,5	
22	Хлориды, мг/л	46	350	
23	Хлороформ, мг/л	0,00065	0,2	
24	Цветность, град	35	20	
25	Цинк, мг/л	0,013	5	
26	Четыреххлористый углерод, мг/л	0,0006	0,006	

В 2021-2022 гг. разработан проект блока водоподготовки, в котором предусматривается следующая технологическая последовательность процессов обработки воды:

<sup>-</sup> упрощенная аэрация – путем свободного излива из эжекторов над поверхностью воды;

- удаление попутных газов и избытка воздуха в аэрационной колонне;
- фильтрование воды на (песчаных) безнапорных фильтрах с фильтрующей загрузкой;
- умягчение части воды с помощью реагентной обработки в динамической системе умягчения (ДСУ).

Способ обезжелезивания и технологические параметры работы фильтров выбраны на основании экспериментальных исследований, проведенных на площадке существующего водозаборного узла.

Проектируемый комплекс водоподготовки размещается в отдельностоящем здании. Фильтровальный зал здания размещаются на отм. 0,000, технические помещения и блок динамической системы умягчения (ДСУ) расположены на отм. -2,300. В конструкции пола здания предусмотрена система лотков для прохождения трубопроводов и дренажных приямков. Дренажные воды отводятся в систему ливневой канализации. Отметка низа фермы здания водоподготовки - 8,720. Работа оборудования комплекса частично автоматизирована.

Проектируемый комплекс сооружений для обработки осадка состоит из следующих функциональных блоков:

- насосная станция перекачки осадка с резервуарами-отстойниками;
- цех обработки осадка.

Перечень основного оборудования

Наименование	Марка	Количество	
Здание водопо	<b>ЭДГОТОВКИ</b>		
Насос подачи воды на ДСУ	NB 150-315.2/314	2 раб. + 1 рез.	
Установка динамического умягчения воды	ДСУ	3 раб.	
Насос выгрузки песка из ДСУ	Pedrollo NGAm 1A	4 раб.	
Насос подачи воды на эжектор выгрузки песка	CR 20-4 A-F-A-E	1 раб. + 1 рез.	
Эжектор выгрузки песка		4 раб.	
Компрессор	СБ4-500.F75	1 раб. + 1 рез.	
Емкость для умягченной воды	SB17_2ВФЛ2	1 раб.	
Емкость для обессоленной воды	SB17_2ВФЛ2	1 раб.	
Насос подачи воды на установку обратного	CM 5-5 A-R-T-E	1 max + 1 max	
осмоса	CMI 3-3 A-R-1-E	1 раб. + 1 рез.	
Установка обратного осмоса	ДВС-М/150-8-4	1 раб. + 1 рез.	
Станция химической очистки установки	300-1-6/1	1 no5	
обратного осмоса	300-1-0/1	1 раб.	
Насос подачи воды на разбавление до 4 %	CM 3-5 A-R-I-E	1 раб. + 1 рез.	
раствора щелочи	CIVI 3-3 A-R-I-E	1 pao. + 1 pcs.	
Насос подачи воды на приготовление 20%	CM 10-2 A-R-I-E	1 раб. + 1 рез.	
раствора щелочи	CW 10-2 A-K-1-E	1 pao. + 1 pcs.	
Станция дозирования раствора щелочи		1 раб. + 1 рез.	
Насосы отмывки и подачи песка в ДСУ	NB 65-160/173	1 раб. + 1 рез.	
Станция приготовления 20% раствора щелочи		1 раб. + 1 рез.	
Силос для песка		1 раб.	
Фильр отмывки песка	ФОВ 2.0	1 раб.	
Датчик РН	ap304/5	4 раб.	
Установка обеззараживания песка перед ДСУ		1 раб.	
Силос для обезвоживания и хранения		1 раб.	

отработанного песка		
Фильтр обезжелезиватель механический		1.4 ~
открытый		14 раб.
Камера смешивания воды		2 раб.
Камера аэрации исходной воды		2 раб.
Насос подачи воды на ВНС «Турист»	NB 200-450/451	1 раб. + 1 рез.
Расходомер исходной воды	АКРОН-01	2 раб.
Расходомер отфильтрованной воды после	A L/DOLL 01	2 205
открытых фильтров	AKPOH-01	3 раб.
Расходомер воды на ДСУ	AKPOH-02	4 раб.
Расходомер умягченной воды	AKPOH-01	2 раб.
Расходомер отмывки и транспортировки песка	AKPOH-01	1 раб.
Насосная станция по	ерекачки осадка	
Насос перекачки осадка (в ВБО)	SEV 65.65.40	1 раб. + 1 рез. + 1
		рез. на складе
Цех обработк	и осадка	
Вторичный бак осадка (ВБО)		1 раб. + 1 рез.
Насос перекачки осадка (из ВБО на декантер)	Netzsch NM 038	1 раб. + 1 рез.
Воздуходувка	DT 6/42-MT	1 раб.
Расходомер осадка	Proline P300	1 раб. + 1 рез.
Центрифуга обезвоживания осадка (декантер)	C2E-4/454 HTS	1 раб. + 1 рез.
Насос подачи полимера (флокулянта)	Netzsch NM 015	1 раб. + 1 рез.
Расходомер полимера (флокулянта)	Proline P300	1 раб. + 1 рез.
Станция приготовления полимера (флокулянта)	P&P Dosiertechnik 1000	1 раб.
Насос подачи осветленной воды в голову здания	NB 50-250/263	1 раб. + 1 рез.
водоподготовки		
Расходомер осветленной воды	ЭМИС-МАГ 270	1 раб. + 1 рез.
Расходомер воды из сети В1 на технологические	ЭМИС-МАГ 270	2 раб.
нужды		
Расходомер исходного осадка от	ЭМИС-МАГ 270	1 раб. + 1 рез.
резервуаров-отстойников		

Результатом производственной деятельности проектируемого комплекса – продукцией – является вода питьевого качества, соответствующая нормам СанПиН 2.1.3684-21. Контроль параметров качественных характеристик продукции (питьевой воды) проводится путем отбора проб воды и проведения исследований качества в лаборатории.

В связи с отсутствием заемных средств в 2024 году финансирование переносится на 2026-2027 годы.

Проект получил положительное заключение государственной экспертизы №77-1-1-3-081073-2023 от 25.12.2023 г.

Полная реализация проекта предполагается за счет заемных средств ФНБ. Процедура оформления займа на рассмотрении. Заявка не отклонена.

**П4.4.** Модернизация объектов электросетевого хозяйства Деснинского ВЗУ (замена высоковольтного оборудования, перекладка кабельных линий)

Мероприятие выполнено в 2023 году.

### **П4.5.** Строительство встроенной газовой котельной для нужд водопроводных сооружений Деснинского ВЗУ по адресу: г. Москва, Рязановское поселение, вблизи д. Армазово

Строительство газовой котельной необходимо для нужд отопления и вентиляции проектируемого блока водоподготовки на территории НС Деснинского ВЗУ. Потребность проектируемой котельной (встроенной в существующее здание дозаторной) в природном газе составляет 54,0 м3/час (максимум). Выполнение данного мероприятия позволит получить экономию электроэнергии в размере до 1 млн. руб. в год (по данным объекта аналога).

Начало реализации — 2024 год. На первом этапе будет выполняться строительство газопровода в соответствии с Договором №03/7448-К2307-22 от 05.08.2022 г. В 2025 году запланировано строительство самой котельной.

Финансирование: на 2024 год  $-3\,000,00\,$  тыс. руб., на 2025 год  $-5\,500,00\,$  тыс. руб. Источник - амортизация.

5. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

# **П5.1.** Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения: ПВНС, ВЗУ Поливаново-Александровкий, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское

Обеспечение антитеррористической защищенности объекта водоснабжения осуществляется путем реализации комплекса организационно-распорядительных, режимно-охраняемых и инженерно-технических мероприятий, направленных на:

- а) воспрепятствование неправомерному проникновению на объект водоснабжения и водоотведения;
- б) выявление потенциальных нарушителей установленного на объекте водоснабжения и водоотведения режима и (или) признаков подготовки или совершения террористических актов;
- в) пресечение попыток совершения террористических актов на объекте водоснабжения и водоотведения.

На предприятии осуществлены следующие мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов водоснабжения:

- назначены должностные лица, ответственные за обеспечение антитеррористической защищенности объектов водоснабжения;
- разработаны и доведены до работников документация по вопросу действия в случае угрозы совершения или совершения террористического акта на объекте водоснабжения;

- выполнение требований пожарной безопасности в целях предупреждения, локализации и ликвидации возможных последствий чрезвычайных ситуаций;
  - оснащение системой тревожной сигнализации;
  - монтаж систем видеонаблюдения на объектах водоснабжения.

На основании предписаний надзорных органов было принято решение по оснащению источников водоснабжения системой видеонаблюдения. Общее количество устанавливаемых камер — 42 шт. Данное мероприятие относится к перечню мероприятий, направленных на снижение возможности террористической угрозы. Срок выполнения 2024 год.

### **ВОДООТВЕДЕНИЕ**

- 2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов
- **П2.1.** Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=4270 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино

В связи с реализацией проекта строительства комплекса сооружений водоподготовки для Деснинского водозаборного узла вблизи д. Армазово производительностью 46 000 м3/сут возникает необходимость отведения промывных вод и технологических стоков. ВНС Деснинского ВЗУ находится в природоохранной зоне водного объекта — р. Десна. Строительство централизованной сети канализации от ВЗУ Деснинский позволит не допустить загрязнение водного объекта. Предполагается строительство напорной сети канализации с отведением стоков в КНС «Ерино» д. Ерино.

Для реализации мероприятия необходимо выполнить строительство КНС вблизи территории насосной станции 2-го подъема Деснинская. В КНС предполагается установка двух погружных канализационных насосов (1 рабочий и 1 резервный). Производительность КНС 300 м³/сут. Транспортировка стоков предполагается по напорному коллектору 2Д=160 мм, 2L=2135 п.м. Трасса строительства выбрана вдоль существующих магистральных водоводов с соблюдением защитных мероприятий

Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
- 2. строящийся сеть напорной хоз.-бытовой канализации 2Д 160 мм, 2L= 2135 п.м.;
- 3. строящийся сеть самотечной хоз.-бытовой канализации Д 315 мм, L= 10 п.м.;
- 4. способ прокладки:
  - а. открытый -2 Д 160 мм, 2L = 1469 п.м., Д 315 мм, L = 10 п.м.;
  - b.  $\Gamma H B 2 Д 160$  мм, 2L = 282 п.м.
  - с. протаскивание трубы 2 Д 160 мм в 2 Д 315 мм, 2 L = 384 п.м.
- 5. строительство КНС



Выполнение мероприятия позволит снизить негативное воздействие на экологию, а также позволит обеспечить жителей д. Армазово и д. Рыбино возможностью подключения к централизованной системе водоотведения.

Срок реализации мероприятия — 2025 год. Финансирование: на 2024 год — 5000,00 тыс. руб., на 2025 год — 18890,13 тыс. руб. Источник — амортизация.

**П2.2.** Строительство сливной станции на территории городских очистных сооружений хозяйственно-фекальных стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д.25Б

Мероприятие выполнено в 2022 году.

# **П2.3.** Строительство системы водоотведения от д. Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово)

В связи с развитием территории в районе д. Булатово, ограниченностью мощности очистных сооружений Булатово, отсутствием системы централизованной канализации в д. Кутьино возникла необходимость строительства системы водоотведения от д. Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска с последующим выводом из эксплуатации очистных сооружений Булатово.

Предполагается строительство напорной сети канализации 2Д=160 мм, L=5200 п.м. и двух КНС в д. Булатово и д. Кутьино.

Технические характеристики объекта:

- 1. новое строительство;
- 2. строящийся сеть напорной хоз.-бытовой канализации 2Д 160 мм, 2L= 2600 п.м.;
- 3. способ прокладки:
  - а. открытый -2Д 160 мм, 2L = 2720 п.м.;
  - b.  $\Gamma H B 2 Д$  160 мм, 2L = 2246 п.м., Д = 315 мм, L = 468 п.м (футляр)
  - с. протаскивание трубы Д 160 мм в Д 315 мм, L = 468 п.м.
- 4. строительство 2-х КНС

Выполнение мероприятия позволит снизить негативное воздействие на экологию, а также позволит обеспечить жителей д. Булатово и д. Кутьино возможностью подключения к централизованной системе водоотведения г. Подольска.

Сметная стоимость мероприятия составила 75 437,50 тыс. руб. На 2023 г. - 37 470,38 тыс. руб., на 2024 г. - 37 967,12 тыс. руб. Источник - амортизация. Срок реализации - 2024 год.

Примечание: работы будут выполнены силами МУП «Водоканал» без привлечения подрядных организаций

3. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов

- **ПЗ.1.** Модернизация КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у д. 18а (в том числе реконструкция левого плеча напорного канализационного коллектора от КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 ул. Бережковский проезд, ПНД Д=500 мм, L=2541 п.м.) Мероприятие выполнено в 2022 году.
- **П3.2.** Модернизация канализационного коллектора Дн=700 мм по ул. Профсоюзная (методом санации) протяженностью 230 п.м.

Мероприятие выполнено в 2022 году.

- **ПЗ.3.** Реконструкции городских очистных сооружений хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация 3-х первичных отстойников:
- <u>1 этап №№ 2, 3, 8; 2 этап №№ 1, 4, 10</u> Мероприятие выполнено в 2023 году.
- **П3.4.** Модернизация КНС Гулево по адресу: г. Подольск ул. Рощинская, вблизи д. 102 Мероприятие выполнено в 2022 году.
- **П3.5.** Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября Мероприятие выполнено в 2023 году.
- **П3.6.** Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина Мероприятие выполнено в 2023 году.
- 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения
- **П4.1.** Модернизация городских очистных сооружений хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки производительностью 30 т/сут сухого вещества. Проектирование. 1 этап работы по организации площадки приготовления почвогрунта

Мероприятие выполнено в 2022 году.

- **П4.2.** Реконструкции городских очистных сооружений хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация Аэротенка № 3 и вторичных отстойников 9-12 1 этап; Аэротенка № 2 и вторичных отстойников 5-8 2 этап (резервная линия обезвоживания осадка).
- 4.2.1. Модернизация с приобретением и установкой технологического оборудования (насосных агрегатов, образователей потоков и т.д.) для улучшения показателей качества очистки стоков очистных сооружений, расположенных по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б

Основной целью модернизации технологического оборудования, работающего с мая 2012 года после реконструкции биологического блока производительностью 100 тыс. м3/сут, является:

- повышение качества очистки сточных вод,
- достижение снижения содержания взвешенных веществ в очищенной воде после вторичных отстойников,
- потеря биомассы активного ила,
- восстановление оптимального режима работы сооружений и технологического оборудования.

В ходе модернизации планируется:

- замена технологического оборудования насосов рецикла и иловых насосов;
- замена образователей потока;
- замена мешалок;
- замена насосов возвратного ила;
- замена модулей биологической загрузки для прикрепленной микрофлоры;
- замена полупогружных щитов вторичных отстойников;
- частичная замена и восстановление кромок водослива вторичных отстойников;
- частичная замена и восстановление деталей верхних и нижних скребковых механизмов и жироуловителей;
- частичная замена дисков аэрационной системы;
- восстановление креплений трубы возвратного ила Д=600 мм в аэротенке.

12.07.2024 г. парламентская комиссия Госдумы РФ провела проверку КОС г. Подольска в части реализации федерального проекта «Оздоровление Волги».

По поручению Правительства РФ от 03.07.2024г. №ДП-П11-20724, с целью достижения проектных показателей качества очистки сточных вод при сбросе в водный объект, Межрегиональное управление в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям 17.07.2024г. провело выездную проверку очистных сооружений г Подольска, входивших в программу федерального проекта «Оздоровление Волги».

По результатам лабораторных исследований качества сбрасываемых сточных вод с КОС г. Подольска в водный объект ручей Черный установлены превышения предельно допустимых концентраций по ряду загрязняющих веществ: БПК5, нитрит-ион, ион-аммония, марганец, цинк.

По результатам проведения внеплановой выездной проверки, Акта внеплановой выездной проверки от 19.08.2024г. № 04-11-1-РЕ/77-А, Межрегиональным управлением в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям выдано предписание об устранении выявленных нарушений от 19.08.2024г. №08-36/20 со сроком выполнения до 21.10.2024 г.

Причинами несоответствия качества сбрасываемых сточных вод в водный объект проектным показателям являются:

- 1. Выход из строя технологического оборудования блока биологической очистки производительностью 100 000 м3/сут, введенного в эксплуатацию в 2013 г., отсутствие в наличии резервного оборудования.
- 2. Изношенность оборудования цеха обезвоживания осадка (декантеров), введенных в эксплуатацию после реконструкции в 2014 г., отсутствие иловых карт, что приводит к дополнительной нагрузке на блок биологической очистки от возвратных потоков.

На основании вышеизложенного просим Вас включить на 2025 год в мероприятие 4.2. приобретение и устройство декантера, а также приобретение и установку технологического оборудования (насосных агрегатов, образователей потоков и т.д.). Выполнение мероприятия позволит снизить долю проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, и, главное, позволит снизить содержание взвешенных веществ в очищенной воде после вторичных отстойников.

Общая стоимость мероприятия составит 84 731,87 тыс. руб. На 2024 год - 3 200,00 тыс. руб. (амортизация), на 2025 год - 70 831,87 тыс. руб. (амортизация).

- 5. Мероприятия по защите централизованных систем 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
- **П5.1.** Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 194 п.м.

Мероприятие выполнено в 2022 году.

**П5.2.** Модернизация городских очистных сооружений хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б (автоматизация технологических процессов на ОС; модернизация системы поддержания уровня во вторичных отстойниках №1-16 ББО-100)

Мероприятие выполнено в 2023 году.

4.2.2. Сводный сметный расчет мероприятия Инвестиционной программы в соответствии с НЦС 81-02-2014 «Государственные сметные нормативы. Укрупненные нормативы цены строительства»

Сводный сметный расчет по каждому мероприятию Инвестиционной программы в соответствии с НЦС 81-02-2014 «Государственные сметные нормативы. Укрупненные нормативы цены строительства» смотри в приложении.

4.3. Расчет экономического эффекта после реализации мероприятия Инвестиционной программы

В соответствии с описательной частью мероприятий расчет экономического эффекта по каждому мероприятию инвестиционной программы приведен в следующих таблицах.

Экономический эффект реализации мероприятий инвестиционной программы



### МУП «Водоканал» в год по водоснабжению

№ n/n	Наименование мероприятия	Экономический эффект, тыс. рублей/год	Источник финансирования
2.5	Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево	94,8	Амортизация
2.6	Проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, $L=1447,0$ м и Д=110 мм, $L=1056,5$ м до с. Покров	473,8	Амортизация
2.9	Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, L=303м	422,3	Амортизация
3.1	Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (строительство водоводов Д=225 мм, L=435,5 м; Д=160 мм, L=1036,5 м)	9122,2	Прочие источники
3.2	Модернизация ВНС по ул. Товарная, производительность 20 000,0 м3/сутки	2194,9	Амортизация
3.3	Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут	5923,5	Прочие источники
3.4	Модернизация дюкера на водоводе от НС Лучинское до ВНС Товарная Д=500 мм, L=462 п.м.	317,8	Амортизация
3.5	Модернизация магистральных водоводов на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м.	79,3	Амортизация
3.6	Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м.	101,8	Амортизация /Заемные средства
3.10	Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА Поливаново-Александровского ВЗУ вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово - Д=225 мм, L=2300 п.м.	7,6	Прочие источники
4.1	Модернизация насосной станции обезжелезивания по ул. Правды с устройством насосной станции второго подъема производительностью 2000 м3/сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды	5872,3	Амортизация
5.1	Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения:ПВНС, ВЗУ Поливаново-Александровкий, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское	0	Амортизация
	Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ, тыс. руб. в год:	24 610,3	

### Экономический эффект реализации мероприятий инвестиционной программы МУП «Водоканал» в год по водоотведению

<u>№</u> n/n	Наименование мероприятия	Экономический эффект, тыс. рублей/год	Источник финансирования
2.1	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино	138,9	Амортизация
2.3	Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово)	1703,5	Амортизация
3.1	Модернизация КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у д. 18а (в том числе реконструкция левого плеча напорного канализационного коллектора от КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 ул. Бережковский проезд, ПНД Д=500 мм, L=2541 п.м.)	4462,8	Амортизация

3.5	Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября	981,6	Амортизация
3.6	Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина	2242,2	Амортизация
4.1	Модернизация городских очистных сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки производительностью 30 т/сут сухого вещества. Проектирование. 1 этап – работы по организации площадки приготовления почвогрунта	27886,9	Амортизация
	Итого по <b>ВОДООТВЕДЕНИЮ, тыс. рублей в го</b> д	37 415,9	

### 4.4. Расчет движения денежных потоков и окупаемости мероприятий Инвестиционной программы

Финансирование мероприятий инвестиционной программы предполагается из трех источников, в том числе за счет:

Амортизации 602995,60 тыс. рублей.

Привлеченные средства 88516,7 тыс. рублей.

Заемные средства 861395,3 тыс. рублей.

Бюджетное финансирование 230711,95 тыс. рублей.

ВСЕГО: 1 783 619,55 тыс. руб.

Окупаемость мероприятия рассчитана по формуле:

Т=К/Э, где

Т – срок окупаемости в годах,

К – расходы на реализацию мероприятия в тыс. руб.,

Э – экономический эффект от реализации мероприятия в тыс. руб.

Таблица окупаемости мероприятий по водоснабжению

№ n/n	Наименование мероприятия	Объем финансирован ия (тыс. руб.)	Экономическ ий эффект	Срок окупаемос ти в годах			
	водоснабжение						
2.4	Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево	37863,44	94,8	399,4			
2.5	Проектирование и строительство водоводов Д= $160$ мм, L= $1447.0$ м и Д= $110$ мм, L= $1056.5$ м до с. Покров	24623,96	473,8	51,9			
2.9	Строительство централизованной системы водоснабжения по ул. Климовская, Д=160 мм, L=303м	3241,39	422,3	7,7			
3.1	Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (строительство водоводов Д=225 мм, L=435,5 м; Д=160 мм, L=1036,5 м)	12688,3	9122,2	1,4			
3.2	Модернизация ВНС по ул. Товарная, производительность 20 000,0 м3/сутки	15831,46	2194,9	7,2			
3.3	Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут	81802,16	5923,5	13,8			
3.4	Модернизация дюкера на водоводе от HC Лучинское до BHC Товарная Д=500 мм, L=462 п.м.	5657,53	317,8	17,8			

<u>№</u> n/n	Наименование мероприятия	Объем финансирован ия (тыс. руб.)	Экономическ ий эффект	Срок окупаемос ти в годах
3.5	Модернизация магистральных водоводов на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский $2Д=500$ мм, $2L=235$ п.м.	410,59	79,3	5,2
3.6	Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м.	Ц=630 мм, L=1032		396
3.10	Модернизация водовода от скважины №20ПА до скважины №9ПА Поливаново-Александровского ВЗУ вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово - Д=225 мм, L=2300 п.м.		7,6	2179
4.1	Реконструкция насосной станции обезжелезивания по ул. Правды с реконструкцией блока водоочистки с увеличением производительности до 3500 м3/сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды	22568,49	5872,3	3,8
	Мероприятия, не дающие экономического эффекта	953234,01		
	Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ, тыс. руб.	1214798,42	24610,3	49,4
	водоотведение			
2.1	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино	23890,13	138,9	172
2.3	Строительство системы водоотведения от д. Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово)	75437,5	1703,5	44.3
3.1	Модернизация КНС №5 по адресу: мкр. Климовск, ул. Коммунальная, у д. 18а (в том числе реконструкция левого плеча напорного канализационного коллектора от КНС №5 ул. Коммунальная до камеры №7 ул. Бережковский проезд, ПНД Д=500 мм, L=2541 п.м.)	24354,07	4462,8	5,5
3.5	Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября	4312,2	981,6	4,4
3.6	Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина	5900,0	2242,2	2,6
4.1	Модернизация городских очистных сооружений хозбытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки производительностью 30 т/сут сухого вещества. Проектирование. 1 этап — работы по организации площадки приготовления почвогрунта	83831,46	27886,9	3
	Мероприятия, не дающие экономического эффекта	101551,95		
	Итого по ВОДООТВЕДЕНИЮ тыс. руб.	319277,31	37415,9	7,5
	Всего по ПРОГРАММЕ тыс. руб.	1534075,73	64026,2	23,3

### V. Характеристика и оценка эффективности Инвестиционной программы

5.1. Описание графика выполнения и объемов финансирования мероприятий Инвестиционной программы по годам и видам деятельности по каждому варианту схем водоснабжения и водоотведения с указанием отдельных объектов, планируемых сроков и объемов выполнения работ по строительству, реконструкции, модернизации, выводу из эксплуатации, консервации или демонтажу отдельных объектов системы водоснабжения и водоотведения, объемов финансирования мероприятий, а также график ввода отдельных объектов систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию по годам

См. таблицу 2.1

- 5.2. Описание Плана регулируемой организации, составленного на период реализации Инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам в ценах соответствующего года с использованием прогнозных индексов цен и по источникам финансирования, включая:
- а) собственные средства, в том числе:
- амортизационные отчисления;
- б)- прочие привлеченные средства;
- в)- заемные средства;

Решение об объемах и этапах финансирования должно быть принято из нескольких альтернативных вариантов путем проведения маржинального анализа (анализа безубыточности).

Планы финансово-хозяйственной деятельности на период выполнения инвестиционной программы с 2021 -2025 года были рассчитаны исходя из утвержденных тарифов с 01.07.2020 года в размере 20 руб.77 копеек за 1 м3 на водоснабжение и 13 руб.93 копейки за 1 м3 по водоотведению. Дальнейший рост тарифов предусматривается не более 3х процентов в год и определяется в основном использованием индексов-дефляторов, которые на сегодняшний день определены Комитетом по ценам и тарифам Московской области в размере 104% в год на заработную плату, материалы, товары и услуги и 106 % на электроэнергию. Рассчитанные объемы реализации услуг в денежном выражении не учитывают уровень сбора платежей за оказанные услуги. В принятых Комитетом по ценам и тарифам Московской области электронных шаблонах по расчетам тарифов, объемы услуг в натуральном выражении на весь период регулирования принимаются одинаковыми, что не отражает сложившуюся тенденцию к уменьшению объемов потребления ресурсов. Поэтому ежегодная корректировка тарифов по уровню операционных расходов и объемам реализации, возможно, внесет изменения в представленные планы финансово-хозяйственной деятельности.

План финансово-хозяйственной деятельности МУП "Водоканал" г. Подольска (без учета НДС) по водоснабжению

№	Наименование		Период выполнения программы			
п.п.			2022 г	2023 г	2024 г	2025 г
1	Выручка от оказания услуг, тыс. руб.	646842,17	656690,63	712412,33	760342,97	
2	Расходы .тыс.руб.	639642,17	650960,63	697670,03	761845,2	
3	Прибыль всего,тыс.руб.	7200	5730	14742,30	-1502,23	
	в том числе на капитальные вложения					
	Прочие собственные средства, направляемые	49370,62	48310,47	55243,19	29181,81	
4	на капитальные вложения					
4.1	в т.ч.амортизация	49370,62	48310,47	55243,19	29181,81	

4.2	в т.ч.плата за подключение					
	привлеченные средства (кредиты, займы и					
5	проч)					
6	бюджетное финансирование					
7	прочие источники ( в т.ч.лизинг)					
	ВСЕГО ИСТОЧНИКОВ	49370,62	48310,47	55243,19	29181,81	

#### по водоотведению

№	Наименование		Период вы	полнения п	рограммы	
п.п.	паименование	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г
1	Выручка от оказания услуг, тыс. руб.	445754,63	444043,58	492643,41	497106,17	
2	Расходы .тыс.руб.	440184,63	438088,58	483198,87	496918,02	
3	Прибыль всего,тыс.руб.	5570	5955	9444,54	188,15	
	в том числе на капитальные вложения					
4	Прочие собственные средства, направляемые на капитальные вложения	65614,7	66289,56	70315,80	46167,12	
4.1	в т.ч.амортизация	65614,7	66289,56	70315,80	46167,12	
4.2	в т.ч.плата за подключение					
5	привлеченные средства (кредиты, займы и проч)					
6	бюджетное финансирование					
7	прочие источники ( в т.ч.лизинг)					
	ВСЕГО ИСТОЧНИКОВ	65614,7	66289,56	70315,80	46167,12	

5.3. Анализ экономического эффекта, плановой калькуляции расходов после реализации мероприятий Инвестиционной программы и планового баланса водоснабжения и водоотведения ресурсоснабжающей организации

Общий экономический эффект от реализации мероприятий инвестиционной программы определен путем сложения полученного экономического эффекта каждого мероприятия.

По мероприятиям инвестиционной программы водоснабжения составил  $-24\,610,3$  тыс. руб. в год. По мероприятиям инвестиционной программы водоотведения составил  $-37\,415,9$  тыс. руб. в год.

5.4. Оценка рентабельности и окупаемости и инвестиционной привлекательности проекта по развитию системы водоснабжения и водоотведения

Общая окупаемость проекта инвестиционной программы рассчитывается по формуле:

$$T = K/Э$$
, где:

- К общие затраты на реализацию проекта
- Э общий экономический эффект от проекта

По мероприятиям инвестиционной программы общая окупаемость по водоснабжению составила – 49.4 лет (1 214798.42/24610.3).

По мероприятиям инвестиционной программы общая окупаемость по водоотведению составила –7,5 года (279219,05 / 37 415,9).

Рентабельность инвестиционной программы в целом рассчитывается по формуле:

$$P = Э/И * 100%, где:$$

Э – общий экономический эффект выполнения всех мероприятий инвестиционной программы

И – общие расходы на реализацию выполнения всех мероприятий инвестиционной программы

Таким образом, рентабельность составила: 4,2 процента (62 026,2 / 1 494017,47 \*100%).

- VI. Анализ влияния инвестиционной составляющей на тариф ресурсоснабжающей организации и оценка доступности тарифа по водоснабжению и водоотведению
- 6.1. Плановая калькуляция на период реализации Инвестиционной программы (с учетом инвестиционной составляющей).

Инвестиционная составляющая в тарифах на водоснабжение и водоотведение, установленных Комитетом по ценам и тарифам Московской области на период действия инвестиционной программы, отсутствует. Поэтому никакого влияния на величину тарифа она не оказывает. Плановая калькуляция не прикладывается

### 6.2. Анализ влияния инвестиционной составляющей на тариф ресурсоснабжающей организации

Отправной точкой для формирования тарифов на период выполнения инвестиционной программы с 2021 -2025 года являются тарифы, утвержденные Комитетом по ценам и тарифам Московской области с 01.07.2020 года в размере 20 руб.77 копеек за 1 м3 на водоснабжение и 13 руб.93 копейки за 1 м3 по водоотведению.

### 6.3. Оценка доступности тарифов по водоснабжению и водоотведению

Определяется через коэффициент покупательской способности населения (%). Данный коэффициент определяется как отношение валового объема реализации коммунальных услуг населению в денежном выражении к общему объему доходов населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего эти услуги.

$$Kпсн = (Tжку/P/D)*100%$$

где Кпсн - коэффициент покупательской способности населения, %;

Тжку - валовый объем реализации коммунальных услуг населению, руб.;

- P численность населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего услуги, чел.;
- D среднедушевой доход населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего коммунальные услуги, руб.

Валовый объем услуг водоснабжения и водоотведения по 2022 году составляет:

Водоснабжение: 21,15 руб/м3 х 1,2 х 26 883 610 м3=682 306,02 тыс.руб.

Водоотведение : 14,56 руб/м3 х 1,2 х 23 605 960 м3 = 412 443,33 тыс.руб.

ИТОГО :1 094 749,35 тыс.руб.

Население - 353 094 чел.

Ср.душевой доход – 50,432 тыс.руб.

По расчетам на 2023 год Кпсн = 6,0 %.

								s whammen	њи <i>ого оора</i>	эования:									По	дальск													
							Наименован	ше регулиру	емой орган	изоции:								МУП	"Водока	нал" г.	Подоль	CK											
								1	98					- 55	Printer to pr		narrou, for 1650	9											-				
																										=							
		Fig. service positivation septiments	For succession procession and the second sec	Telephone da		)	Павення спольсей мерефической макелейской программ	Dissymme a 2023 year (ye car over repedigl, for ECEC 14. decryption on ye	Springer of the Springer of th		h	opone i HD					a true water sin							=	of and and	STREET, STREET	Доли проб петьм воды, подвенной источности подвенной источности подвенности источности подвенности источности подвенности устипалнительной устипалнительной устипалнительной устипалнительной источности услови устипалнительной по регушатива програма коточно програма коточно прог	1 11 11	пробликующей эконо профликующей оток, на учений прумещей примента, в обраще примента, в обраще примента примента примента примента примента примента примента примента примента примента примента примента примента примента	And sings of gargement or may report of may report of may of the	Vanament of the second of the		Уданняй республикой противой пр
				(BET (an), BET (ar), common processors (ar), common processors (ar), common common (ar), architecture (ar),	Ξ								(move of				denar man		- +			-	=		projection		personness, a cita- tess speci, credips so personness species accessed socretarios socia- sistement socia-						
	25			(Olympia) and (or)				- par	-	\$400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	-	***	-		-0	- Gent						-	-			400							
. ,	,		,		-	-	ton John	me pp	ton ppt.		000 ppt	ton ppt.	nee pyth.	the pyt.	ton big	ter ppt	tax ppt.	-	nac gyd. Tae j	ra. ppt	tacppt.	toc.pyt.	tac pyt.	N-con		-							
стирование и строительство блока — Г. п. Полоти								_				- 01							_	+	H		1					2			1		- 8-
сторования и отроитоватие биеми перегования тороитория НС «Пучаниеми» общения до может не карпоут Г. в. Полотина, ибиния д. Лучанием ительство водопода от кар. Льовникай де			2025	adhayr		46	+ 4 000,00				4 000,00	6 020,96	-	-	4 000,00	4 020,98		-	-	$\vdash$			+	-30,98		-		+			+		
роводией отто пос. Романцию издоводи г. о. Подоть 5 им 1-2923,5 к.м. от кер. Льномовій до пропис.	•	11	2004		0		0,00				9.0%	0,00	<u> </u>		0,000	0,00		$\dashv$	+	+	H		-	0,00		+		+			-		+
mont some de-225 see, L-2500 is or 859 second (g. Copresson) go SEC Illianums (Because (Because	, ys. 200	n.	2023	-	2,55		2 867,21		19 332,97	19 494,47	2 967,21	2867,24			2 867,21	2 667,24			-	4			-	-0,03	-	_	_	+	-		+	-	+
егольстве регерараца проволение вод на ггории посолой еголири по ук.Школькой на Климении, Г. о Лодольск (V=000м²) Школьки	, ye 202	12	3023	-	1		5 061,40		1 488,50	1 488,59	5001,40	5 001,40			\$ 001,40	5001,40			_	_				0,00				+	-		_		
рэппация 2000 по ул. Товорова, податительность 30 000,0 м3-кутия		2	2029	-		1	14 095,30		1.738,16	176412	14 001,30	14 154,32			14 093,30	14 154,32		-	_	+			-	49,02	-	-		+	-		-	-	+
риспиция магистрильных подолодии от ВЗУ веский до дохера через р. Десяв Д=630 ма, 12 п.м	N. T. 200		2024			0	890,00				880,00	884,37			880,00	896,37							- 0	-6,37				-					_
реклицая водовода от СПТ "Належда" до облика д. Беренхки (1 тики Д-915 им. 7 им. д. 7 ими Д-915 им. 1-716 им. 3 ими: 5 им. 1-80 им. 4 ими: Д-915 им. 1-201	202	9	2025			o	3 021,50				3 027,50	3 008,75			3 007,50	3 028,75								-1,25									
римения веденеция в д. Лучинию Д-110 ~668 п.м.(1 этип), Д-110 пм, L- 200 п.м. (2 д. Лучиния		3	2023	n.e.		946	3 600,12				3 601,12	3 601,17			3 600,12	3 601,17								-0,05									
режимом посоской станции и пособством посоской станции и устройством пособством пособ			2023	ur		1	11 511,65		11 056,84	11 394,97	11 571,65	11 548,84			11 511,65	11 548,84								-31,19									
водоснятием катом ул. Прикам	200	22 0	1020	83	-		(C)	_		-			Н						+	+			-		-	-	-	+	+		+	$\vdash$	+
епровани в строетильство возгляков учений париод чточки для Долевкого информот учений обласи д. Долевкого информот учений обласи долевкого информот учений обласи режимостко информот учений обласи режимостко учений обласи учений обласи учений уче	a, is. 2002	n	2025	ulliege	0		5 626,00		2 041,95	2 187,72	5 436,00	5 755,93			5 626,00	\$ 753,99								-129,99			_	1	14		$\perp$		_
равлиция объектов электроотивого істья Деовикисто ВЗУ (замина совкольного оборудинамия, перекладая выпол линей	N. 12.	22	3023	-		1	4 252,41		1 656,13	1 654,28	4 252,41	4 253,14			4 252,41	4 253,14								473									
na corress supremborgens in observa publicates IESN: BSY Bronnera- ningposest, BSY Jeonescost, BSY	200	22	2004	-	0		372,59		198,27	199,27	372,59	372,59			372,59	372,59								6,00									
JRDN	1									X					1				_								7,62 4)		78 3,5		13 6,67	0.0	077 07
HTOPO (a quanto no opravnosamo)	1		/		3,66	961,00	66 145,19	6,00	37 813,91	38 384,63	66 243,19	55 500,74	0,00	1,00	66 345,19	55 500,74	6,00	8,00	0,00 0,	0 0,00	0,00	8.00	0,00	-287,56			7,82 4	,	1,5	9,91	1,5	-	0,32 0,27

						Hau	менование м	уници <b>п</b> альног	ю образ	эвания:									Под	ольск												
						Ha	пименование ј	регулируемой	организ	аңии:								муп •в	одокан	нал" а. і	Подоль	ск										
															Рискуры и	и реалецие с	еропреятия, без I	це							Sweene to			Эши	the Become	pest		
																									Segments Segments	oers s obsers	Зачини пова	Hid.	ON PORTOR O	PROBLEM S	******	ned majorite majorite
Питентина мерицияма висствинняй программ	Agen observe	Гла мечаль реализация вироправитыя	Год околговия реализация меропрация	Тепачаска м	орок така		Поминал стипленть зароправти (за вистрациона программи)	Попрчино в 2023 году (за съей заряфа), без НДС, т.е. поступнио на ріс	Djodjemen speakedyn	опримен м	Bearo ngoden 3021	ин-сароват в году					THE THEMS IN SUCCES	отчан форма	<b>P</b> -30-30-1					овения пом фониса-	Yambane m anquel e s parvers m spe kana direction Pol	oresonners. medicanes	Дот сточных подприменной в общем объем вид общем объем общемним бытомые от видостных видост		реж проб стота ве соответству установами верхития из об расстветия из об расстветия из об детурательно- цетурательно- цетурательно- обществено- (бытовой	respect You	changed particular sections, performanced in section or section of the section or section or section or section or sectio	Уденьный построи пограбо техновог произвор соченью применер туменер
				Honorcourse management (KSEC (par), overteen	MACHINE S. MICHINGS	person-							(Se crest to	perhane)		-	- Designations		SA, SHOWING			(passeculo Mount in							(furround	•		300
				окоружения (шт.), противновость отгой (кис), моженоть (куб.м/час), диментр	receipts teaper (sereac observe)	рупровым	rose	- Quart	-	фил	(Sheet	- Quart	-	que:	-	(mr	1780 \$4	r 2000	(beer	-	фикт	-	фият			-	-	(mer	-	geer m		-
00				(best), alternations conveniences. (black server) at al.)		-	tucpy6.	тысруб.	тыс руб.	that gyd.	Test pyd.	nac pyt.	таке дугб.	tue gyf.	test gyd.	that gyd.	that gyd. That	nyd. See pyd	Tast pyth	ne pyt	-	nam gyd.	Test pyd.	tue pyf.	64.70m	44, fee					and allerand	alls*whyd .w
1	,	,	,	•	,			10	14	13	13-8-13-17-18 -13-33-35	3+34+36	15	14		18	14 3	31	н	29	ы	25	*	27-45-14	*	>	*		12	. ,	. "	*
Строительство одникий станции на территории гродских очистных сокружений коляйственно- фексымных стоков по каросу т Лидольск, Дамададическое шения, д 255	г Подольск, Домецианское шогое, д 255	2023	2023	-	1		6691,33				6 691,33	7014,09			6 691,33	7014,09								-322,76								
Строительство системы ведоотведения от д.Булитово до ул. 43 Армии г. Педопьски (с последующим запрастични КОС Булитово)	д Булигово до уп. 45 Армия г. Подольски	2023	2024	8.4	0		37 470,38				37 470,38	37 477,85			37 470,38	37-477,85								-7,47								
Реконструкция городских очиствых сооружений кол- бытовых стихов по адресу г. Подельск, Денедацияское шоске, д. 235. Модеринявания 3-х поравчивых отстойники: 1 этак ЖМ 2, 3, 8, 2 этап ЖМ 1, 4, 19	г. Подолься, Домецициясное шесов, д. 256	2022	2023	-		6	1 600,00		2 581,69	2 541,69	1 600,00	1 623,75			1 600,00	1 623,75								-23,75				*				
Модировныция КНС № 12 по адресу: мир-и Климовси, территория КГБ пр-ит 50 лет Октябри	г. Подольск, миров Климовов, терретория КГБ пр-ет 50 лет Октября	2023	2023			1	4 312,02				4 312,02	4312,02			4312,02	4312,02								0,00								
Модеронняция КНС № 13 по адресу: мир-и Климовск, ул. Мичурина	-	2023	2023	w .		1	5 900,00				5 900,00	5 977,05	1		5 900,00	5 977,05								-77,05								
Реконструкция городилих очествих осоружений алюбиговах стоков по адвору т. Податься, Доварадовачен поком, д. 256. Модериничения Доварадовачения постойников № 12 – 1 ими, дорговия № 2 и игоричения готогойников № 25 – 2 этих	г. Подовек,	2022	2024	-		0	7 500,00		3 200,00	3 090,34	7 500,00	7 501,78			7.500,00	7 501,78								4,78								
Мадериниция городини степотных сооружений эли- баговая степов по адрогу г. Падилься, Донарадовстве вногов, д. 256 (вепоматичения технических процессов на ОС, мадериниция система падаружения урожи на эторичных отстейниях № 1-16 530-100)	г. Подольск, Домидацивское вохов, д. 256	2022	2023	-		1	6 842,07		# 196,21	E 196,30	6 842,07	6 855,99			6842,07	6 855,90								-13,92								
		A																							3,1	2,6			20	19,2 9,1	3 0,32	0,11
		X			1,00	9,00	70 315,80	0,00	13 977 90	13.868.33	70 315.80	70 762 51	0.00	0.00	20 315 80	70 762 53	0,00 0,0	0.00	0.00	0.00	0,00	0,00	0,00	-446,73								