



**МИНИСТЕРСТВО  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

20.11.2024 № 265-РВ

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



П.С. Кузнецов

Проект согласовали:

Первый заместитель министра  
жилищно-коммунального  
хозяйства Московской области



С.С. Черепанов

Начальник правового управления  
Министерства жилищно-  
коммунального 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, осуществляющего 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 Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.11.2024 № 240-РВ «Об утверждении технического задания на корректировку 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».

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](http://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



М.А. Саруханов

«30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНА

Распоряжением  
Министерства жилищно-  
коммунального хозяйства  
Московской области

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

20.11.2024

265-РВ

### 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

|                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Утверждаемая часть.....                                                                                                                                                                                                       | 4  |
| 1.Паспорт.....                                                                                                                                                                                                                   | 4  |
| 2.Перечень мероприятий.....                                                                                                                                                                                                      | 5  |
| 2.1. Плановый процент износа объектов ЦС ВС и ВО на начало реализации программы.....                                                                                                                                             | 14 |
| 3. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов водоснабжения и водоотведения.....                                                                                                                    | 19 |
| 4.Финансовый план на период реализации инвестиционной программы.....                                                                                                                                                             | 21 |
| 5. Оценка социально-экономического влияния инвестиционной составляющей в стоимости водоснабжения и водоотведения за период реализации инвестиционной программы.....                                                              | 22 |
| II. Характеристика существующего состояния и перспектив развития системы водоснабжения и водоотведения территориального образования.....                                                                                         | 23 |
| 2.1. Характеристика мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры в соответствии с вариантами схем водоснабжения и водоотведения.....                                                                                      | 23 |
| III. Описание ресурсоснабжающей организации.....                                                                                                                                                                                 | 32 |
| 3.1. Общая характеристика ресурсоснабжающей организации.....                                                                                                                                                                     | 32 |
| 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.....        | 32 |
| 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)..... | 32 |
| 3.4. Анализ фактической и утвержденной калькуляции расходов по водоснабжению и водоотведению организации.....                                                                                                                    | 33 |
| 3.5.Анализ текущей финансово-хозяйственной деятельности ресурсоснабжающей Организации.....                                                                                                                                       | 40 |
| 3.5.1. Анализ прибыльности деятельности предприятия и структуры производственных затрат.....                                                                                                                                     | 40 |
| 3.5.2. Анализ платежеспособности (ликвидности) и финансовой устойчивости предприятия....                                                                                                                                         | 40 |
| 3.5.3. Анализ оборачиваемости капитала.....                                                                                                                                                                                      | 41 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5.4. Анализ рентабельности собственного и инвестированного капитала.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41 |
| 3.5.5. Анализ условий безубыточности ресурсоснабжающей организации.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41 |
| IV Характеристика актуальности и экономической обоснованности каждого мероприятия<br>Инвестиционной программы.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42 |
| 4.1. Описание целей и задач Инвестиционной программы.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 42 |
| 4.2. Анализ актуальности и экономической обоснованности мероприятий Инвестиционной<br>программы в соответствии с вариантами схемы водоснабжения и водоотведения.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43 |
| 4.2.1. Описание планируемого мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию систем<br>водоснабжения и водоотведения в соответствии со схемой водоснабжения и водоотведения...43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 4.2.2. Сводный сметный расчет мероприятия Инвестиционной программы в соответствии с НЦС<br>81-02-2014 «Государственные сметные нормативы. Укрупненные нормативы цены<br>строительства».....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67 |
| 4.3. Расчет экономического эффекта после реализации мероприятия Инвестиционной<br>программы.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 67 |
| 4.4. Расчет движения денежных потоков и окупаемости мероприятий Инвестиционной<br>программы.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69 |
| V. Характеристика и оценка эффективности Инвестиционной программы.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71 |
| 5.1. Описание графика выполнения и объемов финансирования мероприятий Инвестиционной<br>программы по годам и видам деятельности по каждому варианту схем водоснабжения и<br>водоотведения с указанием отдельных объектов, планируемых сроков и объемов выполнения<br>работ по строительству, реконструкции, модернизации, выводу из эксплуатации, консервации<br>или демонтажу отдельных объектов системы водоснабжения и водоотведения, объемов<br>финансирования мероприятий, а также график ввода отдельных объектов систем водоснабжения<br>и водоотведения в эксплуатацию по годам..... | 71 |
| 5.2. Описание Плана регулируемой организации, составленного на период реализации<br>Инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам в ценах<br>соответствующего года с использованием прогнозных индексов цен и по источникам<br>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.....73

5.4. Оценка рентабельности и окупаемости и инвестиционной привлекательности проекта по развитию системы водоснабжения и водоотведения.....73

VI. Анализ влияния инвестиционной составляющей на тариф ресурсоснабжающей организации и оценка доступности тарифа по водоснабжению и водоотведению.....73

6.1. Плановая калькуляция на период реализации Инвестиционной программы (с учетом инвестиционной составляющей).....73

6.2. Анализ влияния инвестиционной составляющей на тариф ресурсоснабжающей организации.....73

6.3. Оценка доступности тарифов по водоснабжению и водоотведению.....73

Приложение:

1. Отчет за 2023 год. Водоснабжение.....74

2. Отчет за 2023 год. Водоотведение.....75

## I. Утверждаемая часть

## 1. Паспорт

Форма № 1-ИП ВС

## Паспорт инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения

МУП «Водоканал» г. Подольска

(наименование регулируемой организации)

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения (полное название организации) | Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска                                                                                                                                                             |      |
| Сокращенное наименование организации                                                                                                                       | МУП «Водоканал» г. Подольска                                                                                                                                                                                                 |      |
| ОГРН                                                                                                                                                       | 1035007201712                                                                                                                                                                                                                |      |
| ИНН                                                                                                                                                        | 5036029468                                                                                                                                                                                                                   |      |
| Местонахождение регулируемой организации                                                                                                                   | 142105, Московская область, Г.о. Подольск, Пионерская ул., д. 1-б                                                                                                                                                            |      |
| Сроки реализации инвестиционной программы                                                                                                                  | год начала:                                                                                                                                                                                                                  | 2021 |
|                                                                                                                                                            | год окончания:                                                                                                                                                                                                               | 2025 |
| ФИО руководителя, должность                                                                                                                                | Алексей Валерьевич Битиев, Директор                                                                                                                                                                                          |      |
| Контактная информация руководителя                                                                                                                         | тел/факс 8(4967)52-90-02, 57-88-58/54-11-42;<br>e-mail: <a href="mailto:mup@vodokanalpodolsk.ru">mup@vodokanalpodolsk.ru</a> ,<br><a href="mailto:pdls_vodokanal@mosreg.ru">pdls_vodokanal@mosreg.ru</a>                     |      |
| Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы                                                                                                 | Директор Алексей Валерьевич Битиев<br>Начальник производственного отдела Алексей Владимирович Баранов                                                                                                                        |      |
| Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы                                                                          | Директор Алексей Валерьевич Битиев, тел/факс 8(4967)52-90-02, 57-88-58/54-11-42<br>Начальник производственного отдела Баранов Алексей Владимирович, тел. 8 (4967)54-78-84                                                    |      |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу                            | Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области                                                                                                                                                              |      |
| Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу                                                                                              | 143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, д.1                                                                                                                                                          |      |
| 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 Городского округа Подольск                                                                                                                                                                                     |      |
| Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу                                                                                            | 142100, Московская область, г. Подольск, ул. Кирова, д. 4<br>Телефон службы управления ЖКХ Администрации Г.о. Подольск: тел. 8 (4967) 55-57-93<br>e-mail: <a href="mailto:podolsk@adm.podolsk.ru">podolsk@adm.podolsk.ru</a> |      |
| Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу                                                                                                   | Глава Городского округа Подольск: Григорий Игоревич Артамонов                                                                                                                                                                |      |
| Дата согласования инвестиционной программы                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |      |
| Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы                                                                        | тел.8 (4967) 55-57-77<br>e-mail: <a href="mailto:podolsk@adm.podolsk.ru">podolsk@adm.podolsk.ru</a>                                                                                                                          |      |

Директор

А.В. Битиев



М.П.

## 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

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                      | Реализация мероприятий всего (тыс. руб.) | В том числе по годам |      |          |      |          | Планируемая дата ввода объектов в эксплуатацию (год) | Источник финансирования | Плановые показатели                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|------|----------|------|----------|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |                                          | 2021                 | 2022 | 2023     | 2024 | 2025     |                                                      |                         |                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                             | 3                                        | 4                    | 5    | 6        | 7    | 8        | 9                                                    | 10                      | 11                                                                                       |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                          |                      |      |          |      |          |                                                      |                         |                                                                                          |
| 1. 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 |                                                                                                                                                                                                               |                                          |                      |      |          |      |          |                                                      |                         |                                                                                          |
| 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                                                         |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|     |                                                                                                                                                               |           |           |           |          |           |           |      |             |                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4 | Строительство водовода от мкр. Львовский до водопроводной сети пос. Романцево:                                                                                | 37 863,44 | 23 346,66 |           |          | 14 516,78 |           | 2024 | Амортизация | Обеспечение населения услугами водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, снижение потерь питьевой воды |
|     | 4.4.1. Строительство водовода D=225 мм L=2923,5 п.м. от мкр. Львовский до д. Алтухово:                                                                        |           |           |           |          |           |           | 2024 |             |                                                                                                                                                                               |
|     | 4.4.2. Строительство водовода D=160 мм L=1522,5 п.м. от д. Алтухово до пос. Романцево                                                                         |           |           |           |          |           |           | 2021 |             |                                                                                                                                                                               |
| 2.5 | Проектирование и строительство водоводов D=160 мм, L=1447,0 м и D=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 D=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 | Строительство 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                                                                                                                                  |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| <b>ИТОГО по п. 2</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | <b>149 745,04</b> | <b>47 970,62</b> | <b>20 821,56</b> | <b>11 878,62</b> | <b>25 981,81</b> | <b>43 092,43</b> |                         |                                                                                                                                                                               |
| <i>3. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</i> |                                                                                                                                              |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                                                                                                                                                                               |
| 3.1                                                                                                                                                                                            | Реконструкция а/скв пос. Кузнецики 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                                                                                                                                                            |
| 3.3                                                                                                                                                                                            | Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м3/сут                                                | 81 802,16         |                  |                  |                  | 5 000,00         | 2025             | Прочие                  | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, экономия э/энергии                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |                   |                  |                  |                  | 6 001,76         |                  | Амортизация             |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |                   |                  |                  |                  | 28 186,14        |                  | Амортизация прошлых лет |                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |  |          |  |           |      |                                 |                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|----------|--|-----------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6  | Модернизация магистральных водоводов от ВЗУ Деснинский до люкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 880,00    |  | 880,00   |  |           | 2026 | Амортизация<br>Заемные средства | Снижение аварийности сетей водопровода, 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 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.)                                                                                                                                                                                                     | 14 681,14 |  | 3 027,50 |  | 11 653,64 | 2025 | Амортизация<br>Прочие           | Снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности                           |
| 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), 16 (вблизи д.Чулпаново Г.о.Домодедово) - монтаж насосного оборудования, автоматизация, диспетчеризация и ТМ, электромонтажные работы (замена ВРУ, освещения, отопления) | 2 885,16  |  | 2 885,16 |  |           | 2022 | Амортизация                     | Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                   |                 |                  |                  |                 |                   |      |                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.12                                                                                                                                                                                                                                                                          | Модернизация арт/скв №5 Сергеевского ВЗУ. Обеспечение д.Сергеевка, п.Леспроект (Г.о.Подольск) качественной водой                                                                            | 1 854,28          |                 | 1 854,28         |                  |                 |                   | 2022 | Амортизация                     | Увеличение мощности водоисточников, улучшение качества питьевой воды, экономия э/энергии                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ИТОГО по п. 3</b>                                                                                                                                                                        | <b>156 842,24</b> | <b>0,00</b>     | <b>12 535,72</b> | <b>21 601,92</b> | <b>5 000,00</b> | <b>117 704,60</b> |      |                                 |                                                                                                                      |
| 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения                                                                     |                                                                                                                                                                                             |                   |                 |                  |                  |                 |                   |      |                                 |                                                                                                                      |
| 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 | 22 568,49         |                 | 11 056,84        | 11 511,65        |                 |                   | 2023 | Амортизация                     | Улучшение качества питьевой воды, снижение аварийности сетей водопровода, обеспечение надежности, экономия э/энергии |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды на базе технологии NB-IQ биллинговой системы на основе IC                                            | 1 400,00          | 1 400,00        |                  |                  |                 |                   | 2021 | Амортизация                     | Снижение потерь питьевой воды, экономия расхода воды                                                                 |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Проектирование и строительство 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 | Амортизация<br>Заемные средства | Улучшение качества 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                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ИТОГО по п. 4</b>                                                                                                                                                                        | <b>46 044,98</b>  | <b>1 400,00</b> | <b>14 754,92</b> | <b>21 390,06</b> | <b>3 000,00</b> | <b>5 500,00</b>   |      |                                 |                                                                                                                      |
| 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 |                                                                                                                                                                                             |                   |                 |                  |                  |                 |                   |      |                                 |                                                                                                                      |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Монтаж системы видеонаблюдения на объектах водоснабжения: ПВНС, ВЗУ Поливаново-Александровский, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское                             | 770,86            |                  | 198,27           | 372,59           | 200,00           |                   | 2024 | Амортизация             |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ИТОГО по п. 5</b>                                                                                                                                      | <b>770,86</b>     | <b>0,00</b>      | <b>198,27</b>    | <b>372,59</b>    | <b>200,00</b>    | <b>0,00</b>       |      |                         |                                                                                    |
| <b>Бюджетные средства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Капитальные вложения за счет прибыли в тарифе на питьевую воду                                                                                            |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Плата за подключение (технологическое присоединение)                                                                                                      |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Собственные средства (амортизация)</b>                                                                                                                 | <b>236 700,28</b> | <b>49 370,62</b> | <b>48 310,47</b> | <b>55 243,19</b> | <b>29 181,81</b> | <b>54 594,19</b>  |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Амортизация прошлых лет</b>                                                                                                                            | <b>28 186,14</b>  |                  |                  |                  |                  | <b>28 186,14</b>  |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заемные средства                                                                                                                                          |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Прочие</b>                                                                                                                                             | <b>88 516,70</b>  |                  |                  |                  | <b>5 000,00</b>  | <b>83 516,70</b>  |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ:</b>                                                                                                                            | <b>353 403,12</b> | <b>49 370,62</b> | <b>48 310,47</b> | <b>55 243,19</b> | <b>34 181,81</b> | <b>166 297,03</b> |      |                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Доля заемных средств, %                                                                                                                                   |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
| <b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
| <i>1. 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</i> |                                                                                                                                                           |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
| <i>2. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов</i>                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                   |                  |                  |                  |                  |                   |      |                         |                                                                                    |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Строительство КНС и напорного канализационного коллектора L=5000 п.м. от ВЗУ «Деснинский» вблизи д. Армазово до КНС «Ерино» д. Ерино                      | 23 890,13         |                  |                  |                  | 5 000,00         |                   | 2025 | Амортизация             | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                   |                  |                  |                  |                  | 18 890,13         |      | Амортизация прошлых лет |                                                                                    |
| 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>ИТОГО по п. 2</b>                                                                                                                                      | <b>106 018,96</b> | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      | <b>44 161,71</b> | <b>42 967,12</b> | <b>18 890,13</b>  |      |                         |                                                                                    |

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |                  |                  |             |             |             |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.) | 24 354,07        | 17 833,39        | 6 520,68         |                  |             | 2022        | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков                                               |
| 3.2                  | Модернизация канализационного коллектора Дн=700 мм по ул. Профсоюзная (методом санации) протяженностью 230 п.м.                                                                                                                                    | 6 344,32         |                  | 6 344,32         |                  |             | 2022        | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию                                                                 |
| 3.3                  | 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                                                 | 4 181,69         |                  | 2 581,69         | 1 600,00         |             | 2023        | Амортизация | Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов                                                     |
| 3.4                  | Модернизация КНС Гулёво по адресу: г. Подольск ул. Рошинская, вблизи д.102                                                                                                                                                                         | 2 890,79         |                  | 2 890,79         |                  |             | 2022        | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию                                                                 |
| 3.5                  | Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября                                                                                                                                                               | 4 312,02         |                  |                  | 4 312,02         |             | 2023        | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков |
| 3.6                  | Модернизация КНС № 13 по адресу: мкр-н Климовск, ул. Мичурина                                                                                                                                                                                      | 5 900,00         |                  |                  | 5 900,00         |             | 2023        | Амортизация | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию, снижение удельного расхода э/энергии на транспортировку стоков |
| <b>ИТОГО по п. 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>47 982,89</b> | <b>17 833,39</b> | <b>18 337,48</b> | <b>11 812,02</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |             |                                                                                                                                                    |

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

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |           |           |          |          |           |             |                                                        |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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 | 83 831,46  | 47 781,31 | 36 050,15 |          |          | 2022      | Амортизация | Снижение удельного расхода э/энергии на очистку стоков |                                                                                                |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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)                                      | 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 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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                                            |            |           |           |          |          |           |             |                                                        |                                                                                                |
| ИТОГО по п. 4                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 168 563,33 | 47 781,31 | 39 250,15 | 7 500,00 | 3 200,00 | 70 831,87 |             |                                                        |                                                                                                |
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |           |           |          |          |           |             |                                                        |                                                                                                |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 194 п.м.                                                                                                                                                            | 505,72     |           | 505,72    |          |          |           | 2022        | Амортизация                                            |                                                                                                |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------|-------------|--|
| 5.2                                                    | 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) | 15 038,28         |                   | 8 196,21          | 6 842,07          |                  |                   | 2023 | Амортизация |  |
|                                                        | <b>ИТОГО по п. 5</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>15 544,00</b>  | <b>0,00</b>       | <b>8 701,93</b>   | <b>6 842,07</b>   | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>       |      |             |  |
| Бюджетные средства                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
| Капитальные вложения за счет прибыли в тарифе на стоки |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
| Плата за подключение (технологическое присоединение)   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
| <b>Собственные средства (амортизация)</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>319 219,05</b> | <b>65 614,70</b>  | <b>66 289,56</b>  | <b>70 315,80</b>  | <b>46 167,12</b> | <b>70 831,87</b>  |      |             |  |
| Амортизация прошлых лет                                |                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 890,13         |                   |                   |                   |                  | 18 890,13         |      |             |  |
| Заемные средства                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
| Прочие                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
| <b>Итого по ВОДООТВЕДЕНИЮ:</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>338 109,18</b> | <b>65 614,70</b>  | <b>66 289,56</b>  | <b>70 315,80</b>  | <b>46 167,12</b> | <b>89 722,00</b>  |      |             |  |
| Доля заемных средств, %                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |
| <b>Всего по ПРОГРАММЕ</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>691 512,30</b> | <b>114 985,32</b> | <b>114 600,03</b> | <b>125 558,99</b> | <b>80 348,93</b> | <b>256 019,03</b> |      |             |  |
| Доля заемных средств, %                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |      |             |  |

- реализованные мероприятия
- измененные мероприятия

Директор



А.В. Битиев

М.П.

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

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                      | Общая<br>балансовая<br>стоимость<br>(тыс. руб.) на<br>01.07.2020 или<br>на дату ввода | Остаточная<br>стоимость<br>объектов,<br>тыс. руб.<br>тек. | Фактический<br>процент<br>износа,<br>на 01.07.2020 | Амортизационные отчисления объектов на конец<br>соответствующего года, тыс. руб. |      |       |       |       | Плановый<br>процент износа<br>объектов на<br>конец периода<br>реализации<br>инвест.<br>программы, % |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                                           |                                                    | 2021                                                                             | 2022 | 2023  | 2024  | 2025  |                                                                                                     |
|          | 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                                               | 8800,8                                                                                | 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 D=160 мм, L=1447,0 м и D=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 D=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                                                                                                   |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                         | Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на | Остаточная стоимость объектов, тыс. руб. | Фактический процент износа, на 01.07.2020 | Амортизационные отчисления объектов на конец соответствующего года, тыс. руб. |     |     |        |        | 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 м³/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 IC                                                 | 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                                                 |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на | Остаточная стоимость объектов, тыс. руб. | Фактический процент износа, на 01.07.2020 | Амортизационные отчисления объектов на конец соответствующего года, тыс. руб. |  |       |       |       | 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 ( $V \approx 200 \text{ м}^3$ )                                                                                                                                                                                                                                              | 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-Александровский, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское                                                                                                                                                                                                                                                                   | 770,86                                    |                                          |                                           |                                                                               |  |       |       | 231   | 30                                                |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общая балансовая стоимость (тыс. руб.) на | Остаточная стоимость объектов, тыс. руб. | Фактический процент износа, на 01.07.2020 | Амортизационные отчисления объектов на конец соответствующего года, тыс. руб. |        |         |        |        | 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 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 | 83831,46                                  | 302221                                   | 71                                        | 113070                                                                        | 113070 | 87532,1 | 8383,1 | 8383,1 | 20                                                |
| 4     | Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хоз.-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б протяженностью 380 п.м.                                                                                                                                                            | 505,72                                    |                                          |                                           |                                                                               |        | 39      | 39     | 39     | 23                                                |
| 5     | 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)                                                                    | 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                                                 |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общая<br>балансовая<br>стоимость<br>(тыс. руб.) на | Остаточная<br>стоимость<br>объектов,<br>тыс. руб. | Фактический<br>процент<br>износа,<br>на 01.07.2020 | Амортизационные отчисления объектов на конец<br>соответствующего года, тыс. руб. |     |     |     |     | Плановый<br>процент износа<br>объектов на<br>конец периода |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------|
| 8        | Реконструкции городских очистных сооружений<br>хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск,<br>Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация<br>Аэротенка № 3 и вторичных отстойников 9-12 – 1<br>этап; Аэротенка № 2 и вторичных отстойников 5-8 –<br>2 этап (резервная линия обезвоживания осадка).<br>Модернизация с приобретением и установкой<br>технологического оборудования (насосных<br>агрегатов, образователей потоков и т.д.) для<br>улучшения показателей качества очистки стоков<br>очистных сооружений, расположенных по адресу: г.<br>Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б | 84731,87                                           |                                                   |                                                    |                                                                                  |     |     |     |     | 0                                                          |
| 9        | Модернизация канализационного коллектора<br>Дн=700 мм по ул. Профсоюзная (методом санации)<br>протяженностью 230 п.м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6344,32                                            |                                                   |                                                    |                                                                                  |     | 193 | 193 | 193 | 9                                                          |
| 10       | Реконструкции городских очистных сооружений<br>хоз-бытовых стоков по адресу: г. Подольск,<br>Домодедовское шоссе, д. 25Б. Модернизация 3-х<br>первичных отстойников: 1 этап №№ 2, 3, 8; 2 этап<br>№№ 1, 4, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4181,69                                            |                                                   |                                                    |                                                                                  |     |     | 418 | 418 | 20                                                         |
| 11       | Модернизация КНС Гулёво по адресу: г. Подольск<br>ул. Рошинская, вблизи д.102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2890,79                                            |                                                   |                                                    |                                                                                  |     | 361 | 361 | 361 | 37                                                         |
| 12       | Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н<br>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<br>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<br>ния<br>2019 | Значе<br>ния<br>2020 | Значе<br>ния<br>2021 | Значе<br>ния<br>2022 | Значе<br>ния<br>2023 | Плановые<br>значения |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                      |                      |                      |                      |                      | 2024                 | 2025 |
| 1. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.1.Показатели качества воды:                               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |      |
| 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. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения: |                      |                      |                      |                      |                      |                      |      |
| 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. Показатели энергетической эффективности:               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |      |
| 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 |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| Наименование показателя                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед. изм    | Значение<br>2019 | Значение<br>2020 | Значение<br>2021 | Значение<br>2022 | Значение<br>2023 | Плановые значения |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                  |                  |                  |                  |                  | 2024              | 2025 |
| 1.3.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды                                                                                                                                    | 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 эффективности объектов централизованных систем водоотведения                                                                                                                                                                                |            |                  |                  |                  |                  |                  |                   |      |
| 2.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения:                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                  |                  |                  |                  |                   |      |
| 2.1.1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год                                                                                                                                                                                               | Ед/км      | 3,3              | 3,131            | 4,36             | 3,11             | 4,29             | 3,05              | 3,0  |
| 2.2. Показатели качества очистки сточных вод:                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |                  |                  |                  |                  |                   |      |
| 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 отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения | %          | 68               | 59,6             | 75               | 19,23            | 19,10            | 10                | 10   |
| 2.3. Показатели энергетической эффективности:                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |                  |                  |                  |                  |                   |      |
| 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.

| №      | Источник финансирования                               | Расходы на реализацию мероприятий,<br>тыс. руб. |                   |                   | По годам реализации инвестиционной программы,<br>тыс. руб. |                   |                   |                  |                   |
|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|        |                                                       | ХВС                                             | ВО                | Всего             | 2021                                                       | 2022              | 2023              | 2024             | 2025              |
| 1      | <b>Собственные средства</b>                           | 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      | <b>Привлеченные средства</b>                          |                                                 |                   |                   |                                                            |                   |                   |                  |                   |
| 2.1.   | Кредиты                                               |                                                 |                   |                   |                                                            |                   |                   |                  |                   |
| 2.2.   | Заемные средства                                      |                                                 |                   |                   |                                                            |                   |                   |                  |                   |
| 2.3.   | Прочие привлеченные средства                          |                                                 |                   |                   |                                                            |                   |                   |                  |                   |
| 3      | <b>Бюджетное финансирование</b>                       |                                                 |                   |                   |                                                            |                   |                   |                  |                   |
| 4      | <b>Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг</b> |                                                 |                   |                   |                                                            |                   |                   |                  |                   |
|        | <b>ИТОГО по программе</b>                             | <b>353 403,12</b>                               | <b>338 109,18</b> | <b>691 512,30</b> | <b>114 985,32</b>                                          | <b>114 600,03</b> | <b>125 558,99</b> | <b>80 348,93</b> | <b>256 019,03</b> |

Директор



А.В. Битиев

М.П.

Таблица 4.1. Водоснабжение

| №      | Источник финансирования                           | ХВС               |                  |                  |                  |                  |                   |
|--------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|        |                                                   | 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    |                   |                  |                  |                  |                  |                   |
|        | <b>ИТОГО по программе</b>                         | <b>353 403,12</b> | <b>49 370,62</b> | <b>48 310,47</b> | <b>55 243,19</b> | <b>34 181,81</b> | <b>166 297,03</b> |

Таблица 4.2. Водоотведение

| №      | Источник финансирования                           | ВО                |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|        |                                                   | 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    |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
|        | <b>ИТОГО по программе</b>                         | <b>338 109,18</b> | <b>65 614,70</b> | <b>66 289,56</b> | <b>70 315,80</b> | <b>46 167,12</b> | <b>89 722,00</b> |

Директор



А.В. Битиев

М.П.

#### 5. Оценка социально-экономического влияния инвестиционной составляющей в стоимости водоснабжения и водоотведения за период реализации 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 Водоснабжение

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Срок реализации | Объем финансирования, млн. руб. |                         |                       |         |        | Ожидаемый результат                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              |       | г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |                         |                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | 1     | <b>ВЗУ «Деснинский»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |                         |                       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.5, 3.6, 3.7                                | 1.1   | Реконструкция магистральных водоводов<br>- на земельном участке насосной станции 2-го подъема ВЗУ Деснинский 2Д=500 мм, 2L=235 п.м.;<br>- от ВЗУ Деснинский до дюкера через р. Десна Д=630 мм, L=1032 п.м.;<br>- 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 м³/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                                                     |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п    | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                       | Срок реализации | Объем финансирования, млн. руб. |                         |                       |         |       | Ожидаемый результат                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                                                 |
|                                              | <b>2</b> | <b>Станция обезжелезивания ул. Правды</b>                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                                                 |
| 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 |
|                                              | <b>3</b> | <b>ВЗУ «Конопёлка» (ВНС Гулёво)</b>                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                                                 |
|                                              | 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 D=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                                                 |
|                                              | <b>4</b> | <b>ВЗУ «Мочинский»</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                                                 |
| 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 м³/сут                                                                                                                               |
| 2.2                                          | 4.2      | Бурение проектных скважин 10/1, 10а/1, 10б/1, 11а в одной зоне санитарной охраны с существующими скважинами 10, 10а, 10б и 11                                                                                                                          | 2025 г.         |                                 |                         |                       |         | 20,8  | Увеличение мощности водоисточников на 7300 м³/сут                                                                                                                               |
| 3.1                                          | 4.3      | Реконструкция а/скв пос. Кузнечики и переключение в каскад ВЗУ Мочинский (3 скв, D=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                                                                                                                       |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п    | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                              | Срок реализации | Объем финансирования, млн. руб. |                         |                       |         |        | Ожидаемый результат                                                                                                             |
|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |          |                                                                                                                                                               |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего  |                                                                                                                                 |
|                                              |          | 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                                                                       |
|                                              | <b>5</b> | <b>ВЗУ «Володарский»</b>                                                                                                                                      |                 |                                 |                         |                       |         |        |                                                                                                                                 |
| 3.3                                          | 5.1      | Реконструкция насосной станции 2-го подъема производительностью 20 000 м³/сут                                                                                 | 2023-2025 гг.   |                                 |                         |                       |         | 105,55 | Снижение производственных затрат и электроэнергии за счет установки энергоэффективного оборудования                             |
|                                              | <b>6</b> | <b>ВЗУ «Плещеевский»</b>                                                                                                                                      |                 |                                 |                         |                       |         |        |                                                                                                                                 |
|                                              | 6.1      | Строительство комплекса водопроводных сооружений производительностью 5000 м³/сут                                                                              | 2028-2030 гг.   |                                 |                         |                       |         | 111,68 | Увеличение мощности системы водоснабжения Плещеевского ВЗУ до 5000 м³/сут                                                       |
|                                              | <b>7</b> | <b>ВЗУ «Туристический»</b>                                                                                                                                    |                 |                                 |                         |                       |         |        |                                                                                                                                 |
|                                              | 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                                                                       |
|                                              | <b>8</b> | <b>мкр. Климовск</b>                                                                                                                                          |                 |                                 |                         |                       |         |        |                                                                                                                                 |
| 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                         |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п    | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                               | Срок реализации | Объем финансирования, млн. руб. |                         |                       |         |       | Ожидаемый результат                                                                                     |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                         |
|                                              | <b>9</b> | <b>ТО Лаговский</b>                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                         |
| 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 D=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=1000м³/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: D=315 мм, L=782 п.м.; 2 этап: D=315 мм, L=716 п.м.; 3 этап: D=315 мм, L=460 п.м.; 4 этап: D=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 D=110 мм, L=668 п.м. (1 этап); D=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 вблизи д. Поливаново, Г.о. Домодедово - D=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                |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п     | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                              | Срок реализации | Объем финансирования, млн. руб. |                         |                       |         |       | Ожидаемый результат                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |           |                                                                                                                                                               |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                                                                               |
|                                              |           | 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                                                                      |
|                                              | <b>10</b> | <b>ТО Стрелковский</b>                                                                                                                                        |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                               |
|                                              | 10.1      | Строительство водовода 2Д=160 мм от д. Быковка до водопроводных сетей п. Быково L=500 м                                                                       | 2022 г.         |                                 |                         |                       |         | 10,2  | Обеспечение нормативных требований 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 гг.   |                                 |                         |                       |         | 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 требований СанПиН к питьевой воде                                                                                                     |
|                                              | 10.4      | Подготовка документов для получения лицензии для скважины Стрелковской ф-ки, оценка запасов                                                                   | 2023 г.         |                                 |                         |                       |         | 0,2   | Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде                                                                                                     |
|                                              | 10.5      | Подготовка документов для получения лицензии подземных источников водозабора «Федюково», оценка запасов                                                       | 2024-2025 гг.   |                                 |                         |                       |         | 1,8   | Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде                                                                                                     |
|                                              | 10.6      | Проектирование и строительство ВЗУ в 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                                                       |
|                                              | <b>11</b> | <b>ТО Дубровицкий</b>                                                                                                                                         |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                               |
|                                              | 11.1      | Подготовка документов для получения лицензии подземных источников водозабора «Поливаново», оценка запасов                                                     | 2022-2023 гг.   |                                 |                         |                       |         | 1,0   | Обеспечение нормативных требований СанПиН к питьевой воде                                                                                                     |
|                                              | 11.2      | Подготовка документов для получения                                                                                                                           | 2024 г.         |                                 |                         |                       |         | 1,5   | Обеспечение нормативных требований                                                                                                                            |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п     | Объект. Наименование мероприятия                                                                    | Срок реализации | Объем финансирования, млн. руб. |                         |                       |         |       | Ожидаемый результат                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |           |                                                                                                     |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                                                                               |
|                                              |           | 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 |
|                                              | <b>12</b> | <b>Мероприятия по сокращению потерь воды</b>                                                        |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                               |
| 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»                                                         |
|                                              | <b>13</b> | <b>Мероприятия по защите ЦСВС</b>                                                                   |                 |                                 |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                               |
| 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

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п    | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                                            | Срок реализации | Объем финансирования (млн. руб) |                         |                       |         |                          | Ожидаемый результат                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |          |                                                                                                                                                                             |                 | Плата за подключение            | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего                    |                                                                                                                          |
|                                              | <b>1</b> | <b>г. Москва</b>                                                                                                                                                            |                 |                                 |                         |                       |         |                          |                                                                                                                          |
| 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 гг.   |                                 |                         |                       |         | 23,89                    | Снижение количества аварий и засоров, снижение негативного воздействия на экологию                                       |
|                                              | <b>2</b> | <b>Г.о. Подольск</b>                                                                                                                                                        |                 |                                 |                         |                       |         |                          |                                                                                                                          |
| 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<br>1500,0 -СМР | Снижение платы за размещение отходов, сокращение площади иловых карт на 25га, получение товарного продукта – почвогрунта |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                   | Срок реализации | Объект финансирования (млн. руб) |                         |                       |         |       | Ожидаемый результат                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | Плата за подключение             | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                               |
|                                              |       | установки производительностью 30 т/сут сухого вещества                                                                                                                                                                                             |                 |                                  |                         |                       |         |       |                                                                                                               |
| 5.1                                          | 2.2   | Строительство ограждения на городских очистных сооружениях хоз.-бытовых 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 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) | 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 на 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 гг.   |                                  |                         |                       |         | 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                                          |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| № в соответствии с Инвестиционной программой | № п/п    | Объект. Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                     | Срок реализации | Объект финансирования (млн. руб) |                         |                       |         |       | Ожидаемый результат                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | Плата за подключение             | Инвестиционная надбавка | Прочие, в т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                                                                    |
|                                              | 2.9      | Строительство КНС ул. Овражная и напорного коллектора до канализационного коллектора ул. Веллинга                                                                                                                                                    | 2030-2034 гг.   |                                  |                         |                       |         | 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                                                                 |
|                                              | <b>3</b> | <b>мкр. Климовск</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                  |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                    |
| 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=2541 п.м. | 2021-2022 гг.   |                                  |                         |                       |         | 72,0  | Снижение производственных затрат за счет вывода из эксплуатации неэффективного оборудования, снижение количества аварий и засоров                  |
|                                              | 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 |
|                                              | <b>4</b> | <b>ТО Лаговский</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                  |                         |                       |         |       |                                                                                                                                                    |
|                                              | 4.1      | Проектирование и строительство системы водоотведения д. Слащево, д. Новогородово и д. Новоселки – КНС и напорный коллектор 2Д110 мм, L=2300 м до КНС с. Сырково                                                                                      | 2026-2027 гг.   |                                  |                         |                       |         | 10,4  | Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию                       |

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

| №<br>в соответствии с<br>Инвестиционной<br>программой | №<br>п/п | Объект. Наименование мероприятия                                                                                      | Срок<br>реализации | Объект финансирования (млн. руб) |                                |                          |         |       | Ожидаемый результат                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |          |                                                                                                                       |                    | Плата за<br>подключение          | Инвестици<br>онная<br>надбавка | Прочие, в<br>т.ч. кредит | Прибыль | Всего |                                                                                                                              |
|                                                       | 4.2      | Проектирование и строительство системы водоотведения в д. Сергеевка                                                   | 2029-2030<br>гг.   |                                  |                                |                          |         | 12,4  | Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию |
|                                                       | <b>5</b> | <b>ТО Стрелковский</b>                                                                                                |                    |                                  |                                |                          |         |       |                                                                                                                              |
|                                                       | 5.1      | Строительство КНС и напорного коллектора пос. Стрелковской ф-ки Д110мм L=2300м                                        | 2029-2030<br>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<br>гг.   |                                  |                                |                          |         | 54,0  | Подключение к системе централизованного водоотведения малых населенных пунктов, снижение негативного воздействия на экологию |
|                                                       | <b>6</b> | <b>ТО Дубровицкий</b>                                                                                                 |                    |                                  |                                |                          |         |       |                                                                                                                              |
|                                                       | 6.1      | Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул. 43 Армии г. Подольска (с последующим закрытием КОС Булатово) | 2022-2023<br>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.



## Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

[illegible]



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 ЖКОХ                                               | 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

| №                                    | 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 | 2027 утверждено (версия Комитета) | 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

| № п/п              | Наименование показателя                       | Единица измерений | 2022 год              |                                        |                            |                                                       |                        |                                                                 | 2023 год              |                                        | 2024 год                |                                                    |                                        |         |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|
|                    |                                               |                   | 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 |
| 1                  | 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% |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|        |                                                                                                                                               |                  |                  |                  |            |             |             |                  |                  |                  |                  |                  |                 |               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| 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 гарантирующей организации                                                                               | 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.   | <b>Корректировка НВВ</b>                                                                                                                      | <b>тыс. руб.</b> | <b>-6 150,00</b> | <b>-6 150,00</b> |            | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>-6 150,00</b> | <b>16 148,22</b> | <b>16 148,22</b> | <b>32 000,00</b> | <b>32 000,00</b> | <b>6 409,05</b> | <b>39,69%</b> |
| 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      | Итого НВВ для расчета тарифа                                                                                                                  | тыс. руб.        | 444 043,60       | 444 043,59       | 601 708,55 | 601 708,55  | 407 766,65  | -157 664,95      | 492 643,41       | 492 643,41       | 722 645,14       | 722 645,14       | 496 918,01      | 100,87%       |
| 3.1.   | НВВ для расчета тарифа населению                                                                                                              | тыс. руб.        | 366 133,05       | 366 133,04       | 477 335,43 | 477 335,43  | 323 481,31  | -111 202,38      | 405 730,23       | 405 730,26       | 573 211,06       | 573 211,06       | 394 161,51      | 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.        | X                | X                | 436 410,79 | 436 410,79  | 436 410,79  | X                | X                | X                | X                | X                | X               | X             |
| 4      | Объем реализации среднегодовой                                                                                                                | тыс. руб.        | 30 497,40        | 30 497,40        | 29 756,66  | 29 756,66   | 740,74      | 30 533,14        | 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   | 575,92      | 15 266,57        | 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   | 673,37      | 12 573,21        | 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   | 867,09      | 12 573,21        | 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%         |
|        | <b>Расшифровки основных параметров</b>                                                                                                        |                  |                  |                  |            |             |             |                  |                  |                  |                  |                  |                 |               |
| 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), приобретаемых у других организаций                                                                  | 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    | 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                                                                                                               | 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    | Расходы на погрузку 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.        | 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                                                                                                              | 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    | Услуги по приготовлению воды на нужды горячего 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    | Услуги по транспортировке горячей 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%         |
| 1.10   | Услуги по водоотведению                                                                                                                       | 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             | 0,00             | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00%         |
| 2.2    | Налог на имущество организаций                                                                                                                | тыс. руб.        | 8 058,19         | 8 058,19         | 9 829,44   | 9 829,44    | 9 829,44    | -1 771,25        | 8 669,97         | 8 669,97         | 9 805,73         | 9 805,73         | 9 805,73        | 113,10%       |
| 2.3    | Земельный 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%         |
| 2.4    | 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             | 0,00             | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00%         |
| 2.6    | Транспортный налог                                                                                                                            | тыс. руб.        | 424,42           | 424,42           | 473,86     | 473,86      | 473,86      | -49,44           | 442,38           | 442,38           | 475,00           | 475,00           | 475,00          | 107,37%       |
| 2.7    | Плата за негативное воздействие на окружающую среду                                                                                           | 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%        |
| 2.8    | Налог при УСН                                                                                                                                 | 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%         |
| 2.9    | Прочие налоги и сборы                                                                                                                         | 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      | Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи                                                                                            | 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    | 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 собственности                                                                                          | 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  | Аренда частной собственности                                                                                                                  | 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%         |
| 3.2    | Концессионная плата                                                                                                                           | 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%         |
| 3.3    | 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 бесхозных 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%         |
| 8.1    | Возврат займов и кредитов                                                                                                                     | 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    | Проценты по займам и кредитам (на обслуживание 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 концедента | 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     | Расходы на мероприятия по защите 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%         |
| 11     | Расходы на химические реагенты                                                                                                                | тыс. руб.        | 0,00             | 0,00             | 7 470,93   | 7 470,93    | 7 470,93    | -7 470,93        | 10 400,67        | 0,00             | 11 336,73        | 11 336,73        | 11 336,73       | 0,00%         |
| 12     | Расходы на оплату услуг банков                                                                                                                | тыс. руб.        | 0,00             | 0,00             | 511,00     | 511,00      | 0,00        | -511,00          | 2 303,00         | 2 303,00         | 550,00           | 550,00           | 0,00            | 0,00%         |
| 13     | Прочие неподконтрольные расходы всего                                                                                                         | тыс. руб.        | 0,00             | 0,00             | 2 044,44   | 2 044,44    | 0,00        | -2 044,44        | 500,00           | 500,00           | 2 500,00         | 2 500,00         | 0,00            | 0,00%         |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|            |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 13.1       | расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)                                                                                                                                                                                                           | тыс. руб. | 0,00              | 0,00              | 2 044,44          | 2 044,44          | 0,00              | -2 044,44         | 500,00            | 500,00            | 2 500,00          | 2 500,00          | 0,00              | 0,00%          |
| 13.2       | расходы на содержание абонентского отдела (прямые договоры с потребителями)                                                                                                                                                                               | 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%          |
| 13.3       | прочие неподконтрольные расходы                                                                                                                                                                                                                           | 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%          |
| <b>II</b>  | <b>Операционные расходы</b>                                                                                                                                                                                                                               | тыс. руб. | <b>289 725,46</b> | <b>289 725,48</b> | <b>271 618,85</b> | <b>271 618,85</b> | <b>254 495,79</b> | <b>18 106,61</b>  | <b>293 637,25</b> | <b>304 037,91</b> | <b>317 716,66</b> | <b>317 716,66</b> | <b>296 842,13</b> | <b>97,63%</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>Производственные расходы:</b>                                                                                                                                                                                                                          | тыс. руб. | <b>199 066,40</b> | <b>199 066,41</b> | <b>97 794,98</b>  | <b>97 794,98</b>  | <b>101 336,79</b> | <b>101 271,42</b> | <b>198 499,63</b> | <b>208 900,29</b> | <b>129 146,13</b> | <b>129 146,13</b> | <b>111 300,66</b> | <b>53,28%</b>  |
| 1.1.1      | расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение                                                                                                                                                                                                  | тыс. руб. | 22 803,50         | 9 911,06          | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 22 803,50         | 13 529,33         | 10 400,67         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00%          |
| 1.1.2      | расходы на оплату регулируемых организациями выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг                                                                                                                                                     | тыс. руб. | 0,00              | 12 892,44         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 13 529,33         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00%          |
| 1.1.3      | расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала                                                                                                                                                            | 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         | 90 040,38         | 90 040,38         | 75 927,68         | 140,08%        |
| 1.1.3.1    | расходы на оплату труда основного производственного персонала                                                                                                                                                                                             | тыс. руб. | 39 731,93         | 39 731,94         | 51 790,04         | 51 790,04         | 51 790,04         | -12 058,11        | 41 694,70         | 41 694,70         | 69 261,83         | 69 261,83         | 58 405,91         | 140,08%        |
| 1.1.3.1.1  | Численность основного производственного персонала                                                                                                                                                                                                         | чел       | 120,00            | 120,00            | 125,00            | 125,00            | 125,00            | -5,00             | 118,80            | 118,80            | 164,00            | 164,00            | 125,00            | 105,22%        |
| 1.1.3.1.2  | Средняя заработная плата основного производственного персонала                                                                                                                                                                                            | руб. мес  | 27 591,62         | 27 591,62         | 34 526,69         | 34 526,69         | 34 526,69         | -6 935,07         | 29 247,12         | 29 247,12         | 35 194,02         | 35 194,02         | 38 937,27         | 133,13%        |
| 1.1.3.2    | налоги и сборы с фонда оплаты труда основного производственного персонала                                                                                                                                                                                 | тыс. руб. | 11 919,58         | 11 919,58         | 10 127,99         | 10 127,99         | 15 537,01         | 1 791,59          | 12 508,41         | 12 508,41         | 20 778,55         | 20 778,55         | 17 521,77         | 140,08%        |
| 1.1.4      | расходы 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%          |
| 1.1.5      | общехозяйственные расходы                                                                                                                                                                                                                                 | тыс. руб. | 101 203,84        | 101 203,84        | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 101 203,84        | 106 203,31        | 106 203,31        | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00%          |
| 1.1.6      | прочие производственные расходы:                                                                                                                                                                                                                          | тыс. руб. | 23 407,55         | 23 407,55         | 35 876,95         | 35 876,95         | 34 009,74         | -12 469,40        | 24 563,88         | 24 563,88         | 39 105,75         | 39 105,75         | 35 372,98         | 144,00%        |
| 1.1.6.1    | расходы на амортизацию автотранспорта                                                                                                                                                                                                                     | 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%          |
| 1.1.6.2    | расходы на обезвреживание, обезвреживание и захоронение осадка сточных вод                                                                                                                                                                                | тыс. руб. | 0,00              | 0,00              | 2 150,05          | 2 150,05          | 2 150,05          | -2 150,05         | 0,00              | 0,00              | 2 343,55          | 2 343,55          | 2 343,55          | 0,00%          |
| 1.1.6.3    | расходы на приобретение (использование) вспомогательных материалов, запасных частей                                                                                                                                                                       | тыс. руб. | 0,00              | 0,00              | 3 195,13          | 3 195,13          | 3 195,13          | -3 195,13         | 0,00              | 0,00              | 3 482,70          | 3 482,70          | 3 482,70          | 0,00%          |
| 1.1.6.4    | расходы на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорт                                                                                                                                                                                  | тыс. руб. | 0,00              | 0,00              | 20 728,44         | 20 728,44         | 18 861,23         | -20 728,44        | 0,00              | 0,00              | 22 594,00         | 22 594,00         | 18 861,23         | 0,00%          |
| 1.1.6.5    | расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод | тыс. руб. | 0,00              | 0,00              | 1 253,64          | 1 253,64          | 1 253,64          | -1 253,64         | 0,00              | 0,00              | 1 366,50          | 1 366,50          | 1 366,50          | 0,00%          |
| 1.1.6.6    | расходы на аварийно-диспетчерское обслуживание                                                                                                                                                                                                            | 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%          |
| 1.1.6.7    | иные производственные расходы                                                                                                                                                                                                                             | тыс. руб. | 23 407,55         | 23 407,55         | 8 549,69          | 8 549,69          | 8 549,69          | 14 857,86         | 24 563,88         | 24 563,88         | 9 319,00          | 9 319,00          | 9 319,00          | 37,94%         |
| <b>1.2</b> | <b>Ремонтные расходы</b>                                                                                                                                                                                                                                  | тыс. руб. | <b>44 943,12</b>  | <b>44 943,12</b>  | <b>50 002,33</b>  | <b>50 002,33</b>  | <b>45 496,16</b>  | <b>-5 059,21</b>  | <b>47 163,31</b>  | <b>47 163,31</b>  | <b>36 179,89</b>  | <b>36 179,89</b>  | <b>35 010,86</b>  | <b>74,23%</b>  |
| 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          | 4 375,00          | 4 375,00          | 4 375,00          | 67,59%         |
| 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         | 3 162,67          | 3 162,67          | 3 162,67          | 19,96%         |
| 1.2.3      | расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды ремонтного персонала                                                                                                                                                                             | 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         | 28 642,22         | 28 642,22         | 27 473,19         | 110,59%        |
| 1.2.3.1    | расходы на оплату труда ремонтного персонала                                                                                                                                                                                                              | тыс. руб. | 18 210,47         | 18 210,47         | 18 739,37         | 18 739,37         | 18 739,37         | -528,90           | 19 110,06         | 19 110,06         | 22 032,48         | 22 032,48         | 21 133,22         | 110,59%        |
| 1.2.3.1.1  | Численность ремонтного персонала                                                                                                                                                                                                                          | чел       | 55,00             | 55,00             | 41,00             | 41,00             | 41,00             | 14,00             | 54,45             | 54,45             | 39,00             | 39,00             | 41,00             | 75,30%         |
| 1.2.3.1.2  | Средняя заработная плата ремонтного персонала                                                                                                                                                                                                             | руб. мес  | 27 591,62         | 27 591,61         | 38 088,16         | 38 088,16         | 38 088,16         | -10 496,54        | 29 247,11         | 29 247,11         | 47 077,95         | 47 077,95         | 42 953,70         | 146,86%        |
| 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          | 6 609,74          | 6 609,74          | 6 339,97          | 110,59%        |
| <b>1.3</b> | <b>Административные расходы</b>                                                                                                                                                                                                                           | тыс. руб. | <b>45 715,94</b>  | <b>45 715,94</b>  | <b>102 120,68</b> | <b>102 120,68</b> | <b>87 098,41</b>  | <b>-56 404,74</b> | <b>47 974,31</b>  | <b>47 974,31</b>  | <b>126 782,82</b> | <b>126 782,82</b> | <b>119 338,54</b> | <b>248,76%</b> |
| 1.3.1      | Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями                                                                                                                                                                                     | тыс. руб. | 5 296,80          | 0,00              | 1 925,66          | 1 925,66          | 1 925,66          | 3 371,14          | 6 403,56          | 0,00              | 6 979,87          | 6 979,87          | 6 979,87          | 0,00%          |
| 1.3.1.1    | услуги связи и интернет                                                                                                                                                                                                                                   | тыс. руб. | 600,00            | 0,00              | 579,20            | 579,20            | 579,20            | 20,80             | 1 706,76          | 0,00              | 1 860,36          | 1 860,36          | 1 860,36          | 0,00%          |
| 1.3.1.2    | юридические услуги                                                                                                                                                                                                                                        | тыс. руб. | 1 000,00          | 0,00              | 803,01            | 803,01            | 803,01            | 196,99            | 1 000,00          | 0,00              | 1 090,00          | 1 090,00          | 1 090,00          | 0,00%          |
| 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              | 1 304,51          | 1 304,51          | 1 304,51          | 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              | 1 090,00          | 1 090,00          | 1 090,00          | 0,00%          |
| 1.3.1.5    | информационные услуги                                                                                                                                                                                                                                     | тыс. руб. | 1 500,00          | 0,00              | 347,55            | 347,55            | 347,55            | 1 152,45          | 1 500,00          | 0,00              | 1 635,00          | 1 635,00          | 1 635,00          | 0,00%          |
| 1.3.2      | Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала                                                                                                                                                        | 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         | 110 418,05        | 110 418,05        | 103 207,57        | 313,12%        |
| 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         | 84 936,96         | 84 936,96         | 79 390,44         | 313,12%        |
| 1.3.2.1.1  | Численность административно-управленческого персонала                                                                                                                                                                                                     | чел       | 50,00             | 50,00             | 101,00            | 101,00            | 101,00            | -51,00            | 49,50             | 49,50             | 108,00            | 108,00            | 101,00            | 204,04%        |
| 1.3.2.1.2  | Средняя заработная плата административно-управленческого персонала                                                                                                                                                                                        | руб. мес  | 40 267,86         | 40 267,86         | 58 083,80         | 58 083,80         | 58 083,80         | -17 815,94        | 42 683,92         | 42 683,92         | 65 537,78         | 65 537,78         | 65 503,66         | 153,46%        |
| 1.3.2.2    | Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала                                                                                                                                                                                  | тыс. руб. | 7 248,42          | 7 248,42          | 21 810,88         | 21 810,88         | 6 521,85          | -14 562,46        | 7 606,50          | 7 606,50          | 25 481,09         | 25 481,09         | 23 817,13         | 313,12%        |
| 1.3.3      | Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные с арендой (лизингом) основных производственных фондов                                                                                                                                                    | 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%          |
| 1.3.4      | Служебные командировки                                                                                                                                                                                                                                    | тыс. руб. | 500,00            | 0,00              | 33,70             | 33,70             | 33,70             | 466,30            | 500,00            | 0,00              | 545,00            | 545,00            | 33,70             | 0,00%          |
| 1.3.5      | Обучение персонала                                                                                                                                                                                                                                        | тыс. руб. | 500,00            | 0,00              | 551,75            | 551,75            | 551,75            | -51,75            | 500,00            | 0,00              | 545,00            | 545,00            | 545,00            | 0,00%          |
| 1.3.6      | Страхование производственных объектов                                                                                                                                                                                                                     | тыс. руб. | 800,00            | 0,00              | 474,19            | 474,19            | 474,19            | 325,81            | 800,00            | 0,00              | 872,00            | 872,00            | 872,00            | 0,00%          |
| 1.3.7      | Прочие административные расходы                                                                                                                                                                                                                           | тыс. руб. | 7 210,00          | 14 306,80         | 6 926,93          | 6 926,93          | 7 193,69          | 283,07            | 6 810,00          | 15 013,56         | 7 422,90          | 7 422,90          | 7 700,40          | 51,29%         |
| 1.3.7.1    | Расходы на амортизацию непроизводственных активов                                                                                                                                                                                                         | 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%          |
| 1.3.7.2    | Расходы по охране объектов и территорий                                                                                                                                                                                                                   | тыс. руб. | 750,00            | 0,00              | 726,36            | 726,36            | 726,36            | 23,64             | 350,00            | 0,00              | 381,50            | 381,50            | 381,50            | 0,00%          |
| 1.3.7.3    | иные расходы                                                                                                                                                                                                                                              | тыс. руб. | 6 460,00          | 14 306,80         | 6 200,57          | 6 200,57          | 6 467,33          | 259,43            | 6 460,00          | 15 013,56         | 7 041,40          | 7 041,40          | 7 318,90          | 48,75%         |
| <b>1.4</b> | <b>Сбытовые расходы гарантирующей организации</b>                                                                                                                                                                                                         | тыс. руб. | <b>0,00</b>       | <b>17 245,60</b>  | <b>21 700,86</b>  | <b>21 700,86</b>  | <b>20 564,44</b>  | <b>-21 700,86</b> | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>       | <b>25 607,82</b>  | <b>25 607,82</b>  | <b>31 192,07</b>  | <b>0,00%</b>   |

Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

|           |                                                                                                                                                                               |             |           |           |           |           |           |            |           |           |           |           |           |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 1.4.1     | расходы на приобретение материалов, связанные со 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%   |
| 1.4.2     | расходы на содержание помещений, используемых при осуществлении СД                                                                                                            | 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     | расходы на оплату труда, страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового персонала                                     | тыс. руб.   | 0,00      | 17 245,60 | 16 538,41 | 16 538,41 | 16 513,00 | -16 538,41 | 0,00      | 0,00      | 19 980,74 | 19 980,74 | 22 919,93 | 0,00%   |
| 1.4.3.1   | Расходы на оплату труда сбытового персонала                                                                                                                                   | тыс. руб.   | 0,00      | 13 265,85 | 12 702,31 | 12 702,31 | 12 702,31 | -12 702,31 | 0,00      | 0,00      | 15 369,80 | 15 369,80 | 18 622,44 | 0,00%   |
| 1.4.3.1.1 | Численность сбытового персонала                                                                                                                                               | чел.        | 0,00      | 33,00     | 27,00     | 27,00     | 27,00     | -27,00     | 0,00      | 0,00      | 27,00     | 27,00     | 27,00     | 0,00%   |
| 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%   |
| 1.4.3.2   | Отчисления на социальные нужды сбытового персонала                                                                                                                            | 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%   |
| 1.4.4     | расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, используемых при осуществлении 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%   |
| 1.4.5     | расходы на аренду, лизинг имущества, используемого при осуществлении СД                                                                                                       | 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%   |
| 1.4.6     | расходы на уплату процентов по займам и кредитам, привлечение которых обосновано ростом дебиторской задолженности абонентов за регулируемые услуги ВС и ВО                    | 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%   |
| 1.4.7     | расходы на оплату работ и (или) услуг, выполняемых сторонними организациями или ИП, связанные со СД                                                                           | 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%   |
| 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%   |
| III       | 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% |
| 1.3.1     | Капитальные расходы                                                                                                                                                           | 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%   |
| 1.3.2     | Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний                                                       | 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% |
| 1.3.3     | 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%   |
| 1.3.4     | Средства на уплату процентов по инвестиционным займам                                                                                                                         | 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        | 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 | 29 756,66 | 740,74     | 30 533,14 | 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 | 23 606,00 | 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.3       | прочие                                                                                                                                                                        | тыс. куб. м | 3 674,99  | 3 674,99  | 4 283,34  | 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                                                                                                                                                            | тыс. куб. м | 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)<br>Денежные средства и ценные бумаги                         | 9392    |
| Быстро реализуемые активы (А2)<br>Дебит.задолж.и пр.фин.вложения                         | 401035  |
| Медленно реализуемые активы (А3)<br>Товарные и прочие запасы                             | 101226  |
| Трудно реализуемые активы (А4)<br>Осн.средства,немат.активы                              | 4010955 |
| Самые срочные обязательства (П1)<br>Кредиторская задолженность                           | 568809  |
| Среднесрочные обязательства (П2)<br>Заемные средства                                     | 184000  |
| Долгосрочные обязательства (П3)<br>Заемные средства и отложенные налоговые обязательства | 4399    |

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

$$K_{\text{ТЛ}} = \frac{A1+A2+A3}{П1+П2} = \frac{9392+401035+101226}{568809+184000} = 0,680$$

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

$$K_{\text{БЛ}} = \frac{A1+A2}{П1+П2} = \frac{9392+401035}{568809+184000} = 0,545$$

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

$$K_{\text{АБЛ}} = \frac{A1}{П1+П2} = \frac{9392}{568809+184000} = 0,012$$

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

$$K_{ол} = \frac{(A1+1/2*A2+1/3*A3)}{(П1+1/2*П2+1/3*П3)} = \frac{9392*0,5+401035*0,3+101226}{568809*0,5+401035*0,3+101226} = 0,447$$

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.

$$K_{пл} = \frac{\text{Собственный капитал}}{(П1+П2+П3)} = \frac{3824888}{568809+184000+4399} = 5,05$$

### 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.

$$K_{oa} = \frac{\text{Выручка от продаж}}{\text{Ср.стоимость активов}} = \frac{1502231}{(4535418 + 582096)/2} = 0,33$$

### 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.

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

### 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 производство 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, 10б/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 м<sup>3</sup>/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 подъема 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 м<sup>3</sup>/час (Q=1000 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/сут в связи с сокращением темпов строительства в зоне действия ВНС Лучинское.

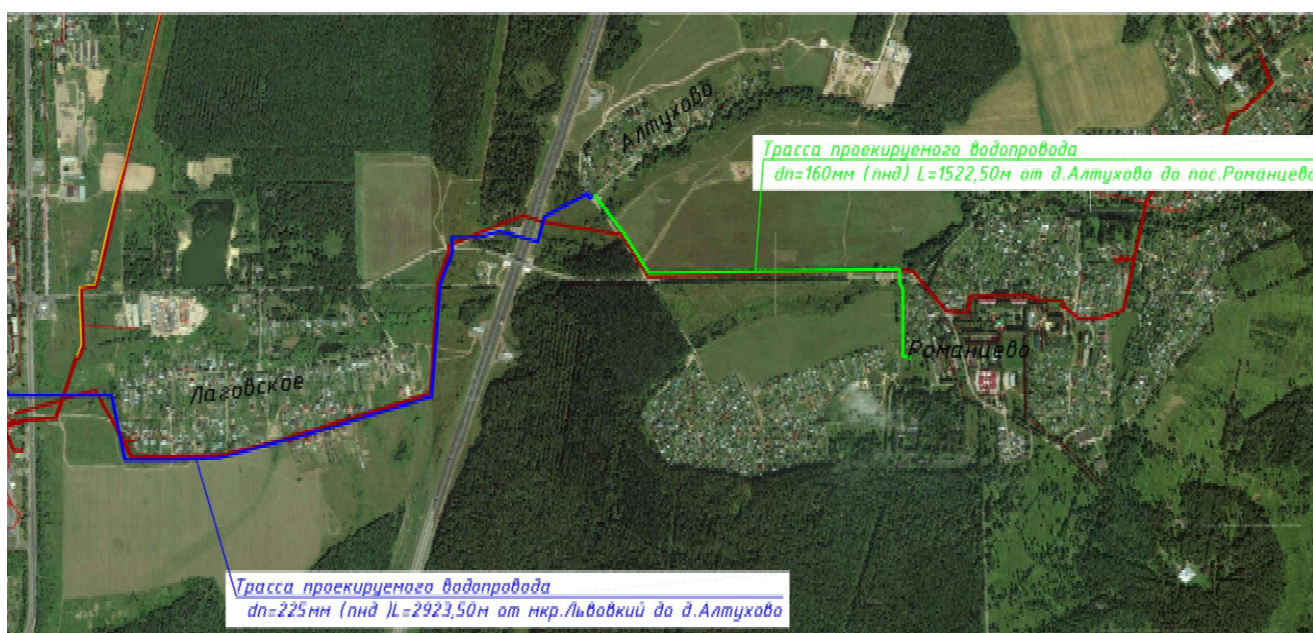
В 2025 году планируется довести производительность до 1000 м<sup>3</sup>/сут с учетом застройки участков, выделенных многодетным семьям и развития территории вблизи д. Лучинское и д. Никулино.

Срок реализации мероприятия – 2025 год.

Стоимость работ проектирования блока водоподготовки на НС «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.;
  - б. 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.);

б. 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 м<sup>3</sup>/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.;

б. ГНБ – Д 315 мм, L = 300 п.м.

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

**П2.8. Строительство 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 м**

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.;

б. 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.;

б. 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. № 6А, 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. № 6А, 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.;
  - б. 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

$$1036,5 \times 5723,96 + 453,5 \times 8299,84 = 9,7 \text{ млн. руб.}$$

- 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 м³/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 м<sup>3</sup>/сутки стоимостью 7916,67 тыс. руб.**

Мероприятие выполнено в 2023 году.

**П3.3. Модернизация насосной станции 2-го подъема ВЗУ «Володарский» производительностью 20000 м<sup>3</sup>/сут**

Насосная станция второго подъёма Володарского ВЗУ подаёт воду непосредственно в распределительную сеть района Высотный, Ивановский, части Межшоссеяного 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 м<sup>3</sup>/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<br>(без НДС), тыс. руб. | Стоимость в 2025 г. с учетом<br>коэффициента-дефлятора К=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 НС Лучинское до ВНС 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 однострубно́м 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 м<sup>2</sup> более 1 ед.

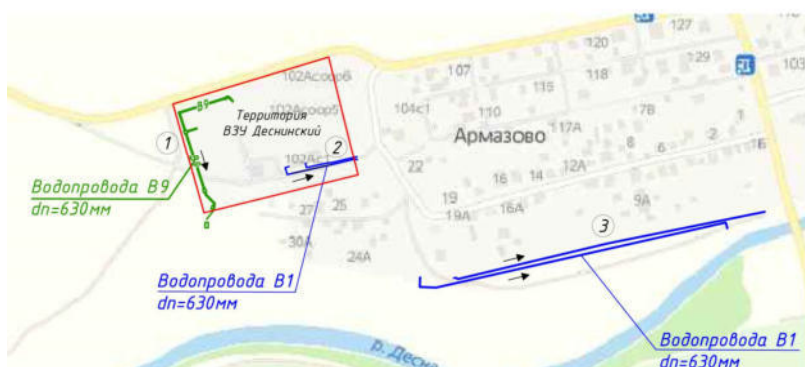
Необходимо выполнить модернизацию магистральных трубопроводов путем замены стальных трубопроводов на полиэтиленовые, а также произвести замену запорно-регулирующей арматуры с переустройством существующих камер.

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 м<sup>3</sup>/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 Д=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 м<sup>2</sup> 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 №77-1-1-2-043875-2023 от 27.07.2023 г. (достоверность смет).

Реализация проекта в полном объеме предполагается за счет заемных средств.

**П3.7. 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».

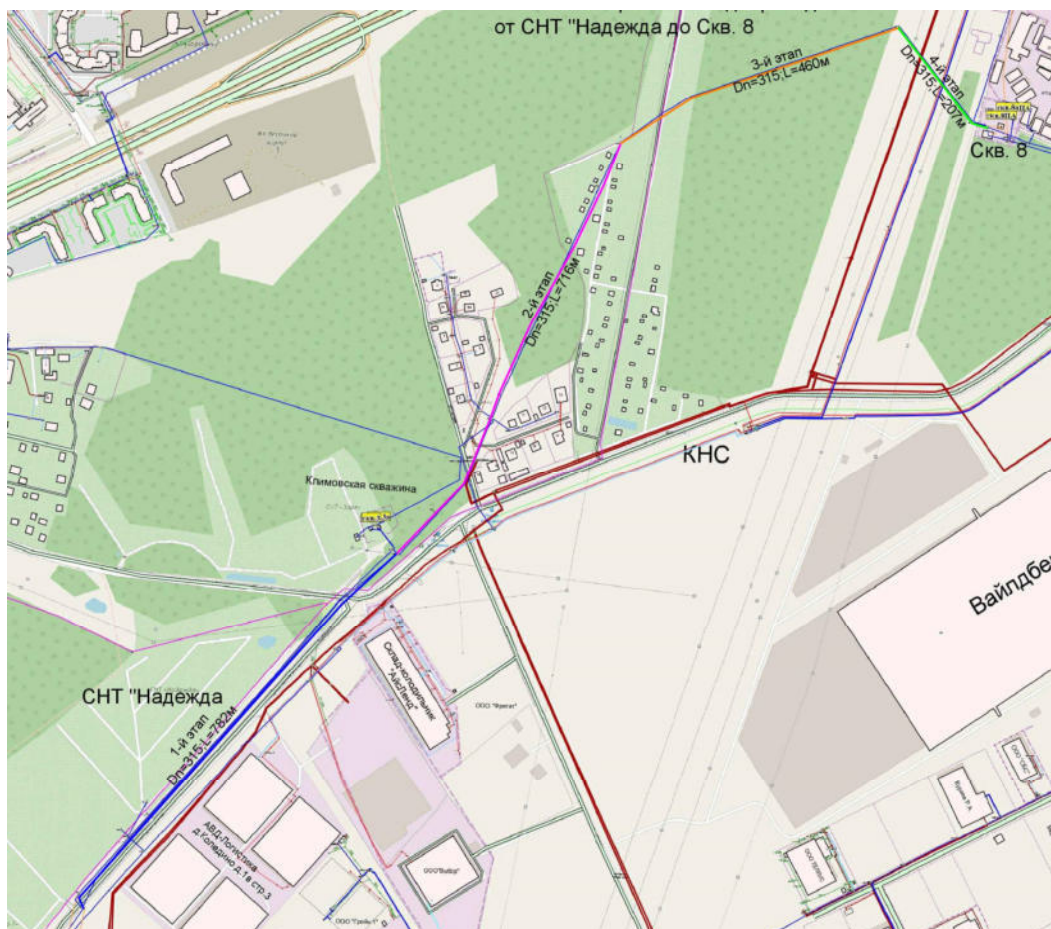
В связи с вышеизложенным мероприятие исключается инвестиционной программы.

**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.;
  - б. 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.;
  - б. 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 № 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 Заклчению<br>экспертизы на 2023 год (без<br>НДС),<br>тыс. руб. | Стоимость в 2024 г. с учетом<br>коэффициента-дефлятора<br>К=6,0%,<br>тыс. руб. | Стоимость в 2025 г. с учетом<br>коэффициента-дефлятора<br>К=4,4%,<br>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.

**ПЗ.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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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.;
- б. ГНБ – футляр 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 м<sup>3</sup>/сут, организация зоны водоснабжения вдоль ул. Правды**

Станция обезжелезивания введена в эксплуатацию в сентябре 1985 года. Проектная мощность 3200 м<sup>3</sup> 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  $60 \div 80$  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:  $Q = 1600 \text{ м}^3/\text{сут}$ ,  $Q_{\text{max/час}} = 95,8 \text{ м}^3/\text{час}$ .
2. Источники: артезианские скважины, дебет  $90,0 \text{ м}^3/\text{час}$ .

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-IQ 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 м<sup>3</sup>/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

| №<br>п.п. | Наименование показателя        | Значение показателя |                    |
|-----------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
|           |                                | в источнике         | СанПиН 2.1.3684-21 |
| 1         | 2                              | 3                   | 4                  |
| 1         | рН                             | 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:

- упрощенная аэрация – путем свободного излива из эжекторов над поверхностью воды;

- удаление попутных газов и избытка воздуха в аэрационной колонне;
- фильтрацию 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 приемков. 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      |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>Здание водоподготовки</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 осмоса         | CM 5-5 A-R-T-E   | 1 раб. + 1 рез. |
| Установка обратного осмоса                              | ДВС-М/150-8-4    | 1 раб. + 1 рез. |
| Станция химической очистки установки обратного осмоса   | 300-1-6/1        | 1 раб.          |
| Насос подачи воды на разбавление до 4 % раствора щелочи | CM 3-5 A-R-I-E   | 1 раб. + 1 рез. |
| Насос подачи воды на приготовление 20% раствора щелочи  | CM 10-2 A-R-I-E  | 1 раб. + 1 рез. |
| 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.          |
| Фильтр отмывки песка                                    | ФОВ 2.0          | 1 раб.          |
| Датчик РН                                               | ар304/5          | 4 раб.          |
| Установка обеззараживания песка перед ДСУ               |                  | 1 раб.          |
| Силос для обезвоживания и хранения                      |                  | 1 раб.          |

|                                                              |                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| отработанного песка                                          |                        |                                    |
| Фильтр обезжелезиватель механический 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 открытых фильтров      | АКРОН-01               | 3 раб.                             |
| Расходомер воды на ДСУ                                       | АКРОН-02               | 4 раб.                             |
| Расходомер умягченной воды                                   | АКРОН-01               | 2 раб.                             |
| Расходомер отмывки и транспортировки песка                   | АКРОН-01               | 1 раб.                             |
| <b>Насосная станция перекачки осадка</b>                     |                        |                                    |
| Насос перекачки осадка (в ВБО)                               | SEV 65.65.40           | 1 раб. + 1 рез. + 1 рез. на складе |
| <b>Цех обработки осадка</b>                                  |                        |                                    |
| 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 водоподготовки | NB 50-250/263          | 1 раб. + 1 рез.                    |
| Расходомер осветленной воды                                  | ЭМИС-МАГ 270           | 1 раб. + 1 рез.                    |
| Расходомер воды из сети В1 на технологические нужды          | ЭМИС-МАГ 270           | 2 раб.                             |
| Расходомер исходного осадка от резервуаров-отстойников       | ЭМИС-МАГ 270           | 1 раб. + 1 рез.                    |

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 м<sup>3</sup>/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-K2307-22 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-Александровский, 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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 – 2Д 160 мм, 2L = 1469 п.м., Д 315 мм, L= 10 п.м.;
  - б. ГНБ – 2Д 160 мм, 2L = 282 п.м.
  - с. протаскивание трубы 2Д 160 мм в 2Д 315 мм, 2L = 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 – 5 000,00 тыс. руб., на 2025 год – 18 890,13 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.;
  - б. ГНБ – 2Д 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.

**ПЗ.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: 1 этап - №№ 2, 3, 8; 2 этап - №№ 1, 4, 10**

Мероприятие выполнено в 2023 году.

**ПЗ.4. Модернизация КНС Гулево по адресу: г. Подольск ул. Рощинская, вблизи д. 102**

Мероприятие выполнено в 2022 году.

**ПЗ.5. Модернизация КНС № 12 по адресу: мкр-н Климовск, территория КГБ пр-кт 50 лет Октября**

Мероприятие выполнено в 2023 году.

**ПЗ.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. м<sup>3</sup>/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 образвателей 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 жирословителей;
- частичная замена дисков аэрационной системы;
- восстановление креплений трубы возвратного ила  $D=600$  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: БПК<sub>5</sub>, 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 м<sup>3</sup>/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

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                    | Экономический<br>эффект,<br>тыс. рублей/год | Источник<br>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-Александровский, ВЗУ Деснинский, ВЗУ Лучинское                                                                | 0                                           | Амортизация                   |
|          | Итого по <b>ВОДОСНАБЖЕНИЮ</b> , тыс. руб. в год:                                                                                                                                            | <b>24 610,3</b>                             |                               |

## Экономический эффект реализации мероприятий инвестиционной программы

## МУП «Водоканал» в год по водоотведению

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                           | Экономический<br>эффект, тыс.<br>рублей/год | Источник<br>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 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 | 27886,9         | Амортизация |
| Итого по <b>ВОДООТВЕДЕНИЮ</b> , тыс. рублей в год |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>37 415,9</b> |             |

#### 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:

$$T=K/\text{Э}, \text{ где}$$

T – срок окупаемости в годах,

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

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

Таблица окупаемости мероприятий по водоснабжению

| № п/п                | Наименование мероприятия                                                                                                                     | Объем финансирования (тыс. руб.) | Экономический эффект | Срок окупаемости в годах |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |                                                                                                                                              |                                  |                      |                          |
| 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 НС Лучинское до ВНС Товарная Д=500 мм, L=462 п.м.                                                         | 5657,53                          | 317,8                | 17,8                     |

| №<br>п/п             | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем<br>финансирован<br>ия (тыс. руб.) | Экономическ<br>ий эффект | Срок<br>окупаемос<br>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.                                                                                                                                                                                                                 | 40316,59                                | 101,8                    | 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.                                                                                                                                                                | 16560,5                                 | 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                               |                          |                                 |
|                      | <b>Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ, тыс. руб.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1214798,42</b>                       | <b>24610,3</b>           | <b>49,4</b>                     |
| <b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                          |                                 |
| 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 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 | 83831,46                                | 27886,9                  | 3                               |
|                      | Мероприятия, не дающие экономического эффекта                                                                                                                                                                                                                                                                         | 101551,95                               |                          |                                 |
|                      | <b>Итого по ВОДООТВЕДЕНИЮ тыс. руб.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>319277,31</b>                        | <b>37415,9</b>           | <b>7,5</b>                      |
|                      | <b>Всего по ПРОГРАММЕ тыс. руб.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1534075,73</b>                       | <b>64026,2</b>           | <b>23,3</b>                     |

## 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*

| №<br>п.п. | Наименование                                                     | Период выполнения программы |           |           |           |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
|           |                                                                  | 2021 г                      | 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                              |                             |           |           |           |        |
| 4         | Прочие собственные средства,направляемые на капитальные вложения | 49370,62                    | 48310,47  | 55243,19  | 29181,81  |        |
| 4.1       | в т.ч.амортизация                                                | 49370,62                    | 48310,47  | 55243,19  | 29181,81  |        |

|     |                                               |          |          |          |          |  |
|-----|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|
| 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                              | 49370,62 | 48310,47 | 55243,19 | 29181,81 |  |

*по водоотведению*

| № п.п. | Наименование                                                      | Период выполнения программы |           |           |           |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
|        |                                                                   | 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:

$$T = K/\mathcal{E}, \text{ где:}$$

K – 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 / 24 610,3).

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:

$$P = \mathcal{E}/I * 100\%, \text{ где:}$$

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 ( $62\,026,2 / 1\,494\,017,47 \cdot 100\%$ ).

## 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 м<sup>3</sup> на водоснабжение и 13 руб.93 копейки за 1 м<sup>3</sup> 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.

$$Кпсн = (Тжк/Р/D) \cdot 100\%$$

где Кпсн - коэффициент покупательской способности населения, %;

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

Р - 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 :  $21,15 \text{ руб/м}^3 \times 1,2 \times 26\,883\,610 \text{ м}^3 = 682\,306,02 \text{ тыс.руб.}$

Водоотведение :  $14,56 \text{ руб/м}^3 \times 1,2 \times 23\,605\,960 \text{ м}^3 = 412\,443,33 \text{ тыс.руб.}$

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 %.

## Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

**Отчет о выполнении ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ по водоснабжению за 2023 год**

Подольск

МУП "Водоканал" г. Подольск

[illegible]<sup>2</sup> - значение коэффициента в уравнении регрессии на  $\ln Y$ 

Cousins M. M.

ISSN 0007-1226  
CODEN BJOMD

# Инвестиционная программа МУП «Водоканал» г. Подольска на период с 2021 по 2025 годы

## Отчет о выполнении ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ по водоотведению за 2023 год

Наименование муниципального образования:

Подольск

Наименование ресурсирующей организации:

МУП "Водоканал" г. Подольск

| № п/п | Наименование мероприятий инвестиционной программы                                                                                                                                                                                                        | Адрес объекта                                                   | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Технические характеристики |          |          | Планируемые показатели мероприятий (по инвестиционной программе) | Получено в 2023 году (по плану тарифа), без НДС, т.е. поступило на р/с | Профинансировано из текущего бюджета | Выполнено по профилю расходов в 2023 году |                                          |                |                          |                        |                        |                                   |          |          |          | Остаток финансирования | Экономический эффект                                          |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      |                            |          |          |                                                                  |                                                                        |                                      | Всего профинансировано в 2023 году        | в том числе по источникам финансирования |                |                          |                        |                        |                                   |          |          |          |                        | Значение показателя надежности в безаварийности водоснабжения | Значение показателя качества очистки сточных вод |          |          |          | Значение показателя энергетической эффективности |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      |                            |          |          |                                                                  |                                                                        |                                      |                                           | капитальные вложения (за счет прибыли)   | инвестиции     | бюджетные финансирование | кредиты, займы и ссуды | счета на подотчетности | прочие источники финансирования * | млн руб. | ка.м     | ка.м     |                        |                                                               | %                                                | %        | %        | %        | кВт*ч/млн м                                      | кВт*ч/млн м | кВт*ч/млн м | кВт*ч/млн м |          |          |          |          |          |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      | млн                        | факт     | млн      | факт                                                             | млн                                                                    | факт                                 | млн                                       | факт                                     | млн            | факт                     | млн                    | факт                   | млн                               | факт     | млн      | факт     |                        | млн                                                           | факт                                             | млн      | факт     | млн      | факт                                             | млн         | факт        | млн         | факт     | млн      | факт     | млн      | факт     | млн      | факт     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      | тыс.руб.                   | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб.                                                         | тыс.руб.                                                               | тыс.руб.                             | тыс.руб.                                  | тыс.руб.                                 | тыс.руб.       | тыс.руб.                 | тыс.руб.               | тыс.руб.               | тыс.руб.                          | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. |                        | тыс.руб.                                                      | тыс.руб.                                         | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб.                                         | тыс.руб.    | тыс.руб.    | тыс.руб.    | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. | тыс.руб. |
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                               | 4                                 | 5                                    | 6                          | 7        | 8        | 9                                                                | 10                                                                     | 11                                   | 12                                        | 13=11*(1+19%)/100                        | 14=13*(10-10%) | 15                       | 16                     | 17                     | 18                                | 19       | 20       | 21       | 22                     | 23                                                            | 24                                               | 25       | 26       | 27       | 28                                               | 29          | 30          | 31          | 32       | 33       | 34       | 35       |          |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      | млн                        | 1        |          | 6 691,33                                                         |                                                                        |                                      | 6 691,33                                  | 7 014,09                                 |                | 6 691,33                 | 7 014,09               |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Строительство станций очистки сточных вод в территории городских очистных сооружений жилищно-коммунального сектора по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.256                                                                                     | г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.256                          | 2023                              | 2023                                 |                            |          |          |                                                                  |                                                                        |                                      |                                           |                                          |                |                          |                        |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Строительство системы водоотведения от д.Булатово до ул.43 Армии г.Подольск (с последующим монтажом КСЗС Булатово)                                                                                                                                       | д.Булатово до ул.43 Армии г.Подольск                            | 2023                              | 2024                                 | в.м.                       | 0        |          | 37 470,38                                                        |                                                                        |                                      | 37 470,38                                 | 37 477,85                                |                | 37 470,38                | 37 477,85              |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Реконструкция городских очистных сооружений жилищно-коммунального сектора по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 256. Модернизация 3-х парковых стоянок: 1 этаж №№ 2, 3, 4, 2 этаж №№ 1, 4, 10                                                  | г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 256                        | 2022                              | 2023                                 | млн                        | 6        |          | 1 600,00                                                         |                                                                        | 2 381,69                             | 2 381,69                                  | 1 600,00                                 | 1 623,75       | 1 600,00                 | 1 623,75               |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Модернизация КСЗС № 12 по адресу: мкр-н Климово, территория КТБ пр-кт 50 лет Октября                                                                                                                                                                     | г. Подольск, мкр-н Климово, территория КТБ пр-кт 50 лет Октября | 2023                              | 2023                                 | млн                        | 1        |          | 4 312,02                                                         |                                                                        |                                      | 4 312,02                                  | 4 312,02                                 |                | 4 312,02                 | 4 312,02               |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Модернизация КСЗС № 13 по адресу: мкр-н Климово, ул. Мещеряков                                                                                                                                                                                           | г. Подольск, мкр-н Климово, ул. Мещеряков                       | 2023                              | 2023                                 | млн                        | 1        |          | 5 900,00                                                         |                                                                        |                                      | 5 900,00                                  | 5 977,05                                 |                | 5 900,00                 | 5 977,05               |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Реконструкция городских очистных сооружений жилищно-коммунального сектора по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 256. Модернизация Артезиана № 3 в вторичных стоянках 9-12 - 1 этаж, Артезиана № 2 в вторичных стоянках 5-4 - 2 этаж            | г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 256                        | 2022                              | 2024                                 | млн                        | 0        |          | 7 900,00                                                         |                                                                        | 3 200,00                             | 3 090,34                                  | 7 900,00                                 | 7 901,78       | 7 900,00                 | 7 901,78               |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | Модернизация городских очистных сооружений жилищно-коммунального сектора по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 256 (автоматизация технологических процессов на ОС, модернизация системы поддержания уровня в вторичных стоянках №1-16 SDO-100) | г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 256                        | 2022                              | 2023                                 | млн                        | 1        |          | 6 842,07                                                         |                                                                        | 8 196,31                             | 8 196,30                                  | 6 842,07                                 | 6 855,99       | 6 842,07                 | 6 855,99               |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      |                            |          |          |                                                                  |                                                                        |                                      |                                           |                                          |                |                          |                        |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      |                            |          |          |                                                                  |                                                                        |                                      |                                           |                                          |                |                          |                        |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |
|       | ИТОГО (в целом по организации)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                   |                                      | х                          | 1,00     | 9,00     | 70 315,80                                                        | 0,00                                                                   | 13 977,00                            | 13 868,33                                 | 70 315,80                                | 70 762,53      | 0,00                     | 0,00                   | 70 315,80              | 70 762,53                         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                   | 0,00                                                          | 0,00                                             | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                                             | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00     | 0,00     | 0,00     |          |          |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                   |                                      |                            |          |          |                                                                  |                                                                        |                                      |                                           |                                          |                |                          |                        |                        |                                   |          |          |          |                        |                                                               |                                                  |          |          |          |                                                  |             |             |             |          |          |          |          |          |          |          |

\* - исключит прибыль и увеличение прочих лет

Руководитель организации

Степан М.М.

м.п. Подольск  
тел. 8(496)750-01-43