



БОРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ТЮМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
БОРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ТЮМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2025-2040 ГОДЫ

БОРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ТЮМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
БОРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ТЮМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2025-2040 ГОДЫ

Заказчик: Администрация Боровского сельского поселения

Муниципальный  
контракт: № 15-03/2025 от 07.03.2025 г.

Исполнитель: ООО «ИТП «Град»

Шифр проекта: ПКР СКИ 1980-25

Генеральный  
директор: И.С. Бальцер\_\_\_\_\_

Руководитель  
проекта: Н.А. Казаков\_\_\_\_\_

## Содержание

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ .....                                                                           | 5  |
| 2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ<br>ИНФРАСТРУКТУРЫ .....                       | 7  |
| 2.1 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                            | 7  |
| 2.2 ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                             | 13 |
| 2.3 ВОДООТВЕДЕНИЕ .....                                                                             | 19 |
| 2.4 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                          | 26 |
| 2.5 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                             | 35 |
| 2.6 СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТКО .....                                                                     | 38 |
| 3 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА<br>КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ..... | 45 |
| 3.1 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....                              | 45 |
| 3.1.1 Динамика численности населения .....                                                          | 45 |
| 3.1.2 Движение жилищного фонда и общественно-деловой застройки .....                                | 46 |
| 3.1.3 Прогнозируемые изменения в промышленности .....                                               | 47 |
| 3.2 ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....                                                    | 49 |
| 3.2.1 Теплоснабжение .....                                                                          | 49 |
| 3.2.2 Водоснабжение .....                                                                           | 50 |
| 3.2.3 Водоотведение .....                                                                           | 50 |
| 3.2.4 Электроснабжение .....                                                                        | 50 |
| 3.2.5 Газоснабжение .....                                                                           | 51 |
| 3.2.6 Сбор и утилизация ТКО .....                                                                   | 51 |
| 4 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....                                     | 53 |
| 4.1 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                            | 54 |
| 4.2 ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                             | 55 |
| 4.3 ВОДООТВЕДЕНИЕ .....                                                                             | 56 |
| 4.4 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                          | 57 |
| 4.5 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                             | 58 |
| 4.6 СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТКО .....                                                                     | 59 |
| 5 ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ<br>ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ .....         | 60 |
| 5.1 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                            | 60 |
| 5.2 ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                             | 60 |
| 5.3 ВОДООТВЕДЕНИЕ .....                                                                             | 61 |
| 5.4 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                          | 62 |
| 5.5 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....                                                                             | 63 |
| 5.6 СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТКО .....                                                                     | 63 |
| 5.7 ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЕКТОВ .....                                                                      | 64 |
| 6 ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ<br>НАСЕЛЕНИЯ .....                       | 65 |
| 6.1 Источники инвестиций .....                                                                      | 65 |
| 6.2 Динамика уровней тарифов .....                                                                  | 66 |
| 6.3 Проверка доступности тарифов для населения .....                                                | 67 |
| 7 УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ .....                                                                       | 70 |

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ ...  | 71 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ.....  | 77 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДООТВЕДЕНИИ ..... | 83 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ    | 91 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ.....  | 93 |

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ответственный исполнитель программы | Администрация Боровского сельского поселения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Соисполнитель программы             | 1. Структурные подразделения Администрации Боровского сельского поселения (по принадлежности).<br>2. Предприятия и организации коммунального комплекса Боровского сельского поселения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цели программы                      | 1. Обеспечение сбалансированного развития систем коммунальной инфраструктуры согласно генеральному плану Боровского сельского поселения.<br>2. Обеспечение надежности, энергетической эффективности коммунальных систем.<br>3. Повышение качества поставляемых для потребителей товаров и оказываемых услуг.<br>4. Снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Задачи программы                    | 1. Учет показателей перспективной обеспеченности и потребности застройки сельского поселения.<br>2. Учет показателей надежности функционирования каждой системы коммунальной инфраструктуры, перспективы их развития, а также показатели качества коммунальных ресурсов.<br>3. Определение мероприятий, направленных на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства.<br>4. Определение мероприятий, направленных на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и качества коммунальных ресурсов.<br>5. Определение мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения.<br>6. Определение мероприятий, направленные на улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.<br>7. Учет мероприятий, предусмотренных программами в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, действующих на территории сельского поселения.<br>8. Учет прогноза роста тарифов на ресурсы, продукцию и услуги организаций, осуществляющих электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение (далее - тарифы), исходя из долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) и долгосрочных параметров развития экономики с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой.<br>9. Учет действующих тарифов, утвержденных уполномоченными органами. Проведение в установленном порядке оценки доступности для абонентов и потребителей платы за коммунальные услуги, в том числе оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, с учетом затрат на реализацию программы на соответствие критериям доступности. |
| Целевые показатели                  | 1. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, %<br>2. Объем реализации товаров и услуг, тыс. Гкал (тыс. куб. м, кВт в час)<br>3. Обеспеченность потребителей приборами учета, %<br>4. Физический износ, %<br>5. Уровень загрузки производственных мощностей, %<br>6. Доля ежегодно заменяемых сетей, %<br>7. Уровень потерь, %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>8. Удельное потребление коммунального ресурса, Гкал на кв. м за год (куб. м на чел. за год, кВт в час на человека за год)</p> <p>9. Негативное воздействие на окружающую среду, да/нет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Срок и этапы реализации программы         | <p>Срок реализации Программы: 2025–2040 годы.</p> <p>Этапы реализации Программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2025 год.</li> <li>2. 2026 год.</li> <li>3. 2027 год.</li> <li>4. 2028 год.</li> <li>5. 2029 год.</li> <li>6. 2030-2034 год.</li> <li>7. 2035-2040 год.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Объемы требуемых капитальных вложений     | <p>Планируемый объем финансирования Программы составляет 3787,37 млн руб., в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бюджетные источники – 1310,36 млн руб., включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>– федеральный бюджет – 0 млн руб.;</li> <li>– бюджет Тюменской области – 625,94 млн руб.;</li> <li>– местный бюджет – 684,42 млн руб.;</li> </ul> </li> <li>2. Внебюджетные источники – 677,74 млн руб.;</li> <li>3. Средства частных инвесторов – 1799,27 млн руб.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ожидаемые результаты реализации программы | <p>Снижение уровня потерь тепловой энергии с 11,1 до 5,0 %.</p> <p>Увеличение уровня производственных мощностей источников теплоснабжения с 46,3 до 85,0 %.</p> <p>Увеличение доли жилищного фонда, оборудованного централизованным водоснабжением с 80,8 до 100%.</p> <p>Снижение потерь в сетях водоснабжения с 18,6 до 13,8%.</p> <p>Увеличение обеспеченности потребителей приборами учета водоснабжения с 89% до 100%.</p> <p>Увеличение доли жилищного фонда, оборудованного централизованным водоотведением с 78,5 до 80%.</p> <p>Снижение неучтенного притока в канализационных сетях с 20,5 до 16,5%.</p> <p>Увеличение обеспеченности потребителей приборами учета электроэнергии с 89% до 100%.</p> <p>Увеличение уровня газификации индивидуальной жилой застройки с 95% до 100%</p> |

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

### 2.1 Теплоснабжение

Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения

#### Институциональная структура

На территории сельского поселения система теплоснабжения действует от 25 котельных и 5 центральных тепловых пунктов (ЦТП), принадлежащих следующим теплоснабжающим организациям:

- ПАО «Птицефабрика «Боровская» - 1 котельная;
- МУП «ЖКХ п. Боровский» - 2 котельные (одна котельная законсервирована);
- ООО «УК «Центральный» - 13 котельных;
- ООО УК «Преображенский» - 8 котельных (1 пристроенная и 7 крышных);
- ДЮСШ - 1 котельная;
- ООО УК «Партнеры на Щербакова» - 1 котельная.

Основными ресурсоснабжающими организациями на территории являются МУП «ЖКХ п. Боровский» и ПАО «Птицефабрика «Боровская».

Перечень котельных, расположенных на территории сельского поселения по эксплуатирующим организациям приведен ниже (Таблица 1).

Таблица 1 – Перечень котельных Боровского сельского поселения по эксплуатирующим организациям

| №                                                                                   | Наименование котельной                     | Адрес котельной                                  | Эксплуатирующая организация                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                                          | 3                                                | 4                                                                                                                                  |
| 1                                                                                   | Котельная № 1                              | р.п. Боровский, пер. Кирпичный, 16               | МУП «ЖКХ п. Боровский»                                                                                                             |
| 2                                                                                   | Котельная пристроенная (законсервирована)  | р.п. Боровский, ул. Мира, 29                     | МУП «ЖКХ п. Боровский»                                                                                                             |
| 3                                                                                   | Котельная пристроенная                     | р.п. Боровский, ул. Мира 29а                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 4                                                                                   | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 28                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 5                                                                                   | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 25                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 6                                                                                   | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 27                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 7                                                                                   | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 31                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 8                                                                                   | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 33                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 9                                                                                   | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 35                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 10                                                                                  | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Мира, 37                     | ООО УК «Преображенский»                                                                                                            |
| 11                                                                                  | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Советская, 24                | ООО УК «ЖК Центральный»                                                                                                            |
| 12                                                                                  | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Советская, 26                | ООО УК «ЖК Центральный»                                                                                                            |
| 13                                                                                  | Котельная крышная                          | р.п. Боровский, ул. Советская, 28                | ООО УК «ЖК Центральный»                                                                                                            |
| 14                                                                                  | Котельная № 3                              | р.п. Боровский, ул. Мира, д.34, строение 1       | ООО УК «Партнеры на Щербакова»                                                                                                     |
| 15                                                                                  | Котельная (спорткомплекс)                  | р.п. Боровский, ул. Тракторная, 2а               | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования детско-юношеская спортивная школа Тюменского муниципального района |
| 16                                                                                  | Производственно-отопительная котельная № 2 | р.п. Боровский ул. Островского, 1а, строение 106 | ПАО «Птицефабрика «Боровская» имени А.А. Созонова                                                                                  |
| Примечание: информация по оставшимся котельным ООО УК «ЖК Центральный» отсутствует. |                                            |                                                  |                                                                                                                                    |

Объекты централизованной системы теплоснабжения р.п. Боровский находятся в муниципальной собственности. Диспетчеризация систем теплоснабжения МУП «ЖКХ п. Боровский» и ПАО «Птицефабрика «Боровская» отсутствует.

В поселке часть многоквартирных домов имеют источники теплоснабжения, находящиеся в собственности жителей данных домов.

На остальной территории поселка, не охваченной централизованным теплоснабжением, организовано индивидуальное теплоснабжение.

Благодаря развитой программе газификации, все вновь возводимые здания усадебной застройки планируется обеспечивать автономными системами теплоснабжения. Объекты, ранее подключенные, к сетям центрального теплоснабжения переоборудовать на индивидуальные источники не планируется, в связи с высокими первоначальными вложениями.

#### Характеристика системы теплоснабжения

Характеристика источников МУП «ЖКХ п. Боровский» и ПАО «Птицефабрика «Боровская», расположенных на территории сельского поселения приведен ниже (Таблица 2).

Таблица 2 – Перечень котельных МУП «ЖКХ п. Боровский» и ПАО «Птицефабрика «Боровская»

| № | Наименование котельной                         | Адрес котельной                                        | Тип котла  | Год установки котла | Мощность котла, Гкал/ч | Мощность котельной, Гкал/ч |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------|----------------------------|
| 1 | 2                                              | 3                                                      | 4          | 5                   | 6                      | 7                          |
| 1 | Котельная № 1<br>МУП «ЖКХ п. Боровский»        | р.п. Боровский,<br>пер. Кирпичный, 16                  | КСВ-1      | 2019                | 0,86                   | 2,72                       |
|   |                                                |                                                        | КСВ-1      | 1999                | 0,86                   |                            |
|   |                                                |                                                        | Майти-терм | 2008                | 1,0                    |                            |
| 2 | Котельная № 2<br>ПАО «Птицефабрика «Боровская» | р.п. Боровский<br>ул. Островского, 1а,<br>строение 106 | ПТВМ-30М   | 1976                | 30                     | 90,00                      |
|   |                                                |                                                        | ПТВМ-30М   | 1976                | 30                     |                            |
|   |                                                |                                                        | ПТВМ-30М   | 1976                | 30                     |                            |

Установленная мощность оборудования котельных на территории сельского поселения, отпускающих тепловую энергии населению и бюджетным потребителям по паспортным данным, составляет 92,72 Гкал/ч.

В качестве основного топлива в котельных используется природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Регулирование отпуска тепловой энергии – качественно-количественное. Горячее водоснабжение осуществляется через бойлеры, установленные в подвалах домов. Для распределения теплоносителя по потребителям функционируют пять центральных тепловых пунктов (ЦТП) от котельной ПАО «Птицефабрика «Боровская».

Тепловые сети, как и котельные, находятся в зоне эксплуатационной ответственности МУП «ЖКХ п. Боровский» и ПАО «Птицефабрика «Боровская».

Общая протяженность трубопроводов, по результатам технической инвентаризации, составляет 18,60 км в двухтрубном исчислении, в том числе сетей отопления 16,21 км и сетей ГВС 2,38 км.

Протяженность тепловых сетей, находящихся на балансе ПАО «Птицефабрика «Боровская» в двухтрубном исчислении составляет 15,12 км.

Тепловые сети на территории сельского поселения имеют преимущественно надземный тип прокладки (70 %).

Котельные ООО «УК «Центральный» и ООО «Преображенский» предназначены для отопления и горячего водоснабжения 27 многоквартирных жилых домов. Каждая котельная используется для теплоснабжения отдельно взятого дома. Информация по источникам ООО «УК «Центральный» отсутствует.

Информация по котельным ООО УК «Преображенский» приведена ниже (Таблица 3).

Таблица 3 – Котельные ООО УК «Преображенский»

| № | Наименование котельной и адрес       | Суммарная мощность, кВт |
|---|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2                                    | 3                       |
| 1 | Крышная котельная ул. Мира, 25       | 450                     |
| 2 | Крышная котельная ул. Мира, 27       | 450                     |
| 3 | Крышная котельная ул. Мира, 28       | 600                     |
| 4 | Крышная котельная ул. Мира, 31       | 400                     |
| 5 | Крышная котельная ул. Мира, 33       | 400                     |
| 6 | Крышная котельная ул. Мира, 35       | 400                     |
| 7 | Крышная котельная ул. Мира, 37       | 400                     |
| 8 | Пристроенная котельная ул. Мира, 29а | 900                     |

Также на территории действует две отдельно стоящие котельные, которые являются индивидуальными и отапливают здание ДЮСШ и четыре дома.

#### Балансы мощности и ресурса

Суммарная располагаемая мощность основных источников тепловой энергии составляет 92,72 Гкал в час. Суммарная присоединенная тепловая нагрузка потребителей составляет 71,09 Гкал в час.

Тепловой баланс основных источников на территории сельского поселения приведен ниже (Таблица 4).

Таблица 4 – Тепловой баланс системы теплоснабжения от котельных на территории сельского поселения

| № | Наименование котельной                      | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Расчетная присоединенная нагрузка, Гкал/ч | Затраты тепла на собственные нужды и потери в тепловых сетях, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                                           | 3                                       | 4                                         | 5                                                                    | 6                                        |
| 1 | Котельная № 1 МУП «ЖКХ п. Боровский»        | 2,68                                    | 1,95                                      | 0,68                                                                 | 0,05                                     |
| 2 | Котельная № 2 ПАО «Птицефабрика «Боровская» | 82,58                                   | 69,15                                     | 9,94                                                                 | 3,49                                     |

Мощность источников централизованной системы теплоснабжения на территории сельского поселения достаточна для обеспечения подачи тепловой энергии установленного качества потребителям в период расчетных температур.

### Доля поставки ресурса по приборам учета

На котельных Боровского сельского поселения учет тепловой энергии, отпускаемой в сеть отсутствует. Расчет удельных расходов ведется косвенным путем.

В настоящее время приборы учета тепловой энергии установлены у части потребителей (43,7 %):

- МКД – 60 ед.;
- бюджетные организации – 19 ед.;
- прочие – 9 ед.

### Зоны действия источников ресурсов

Централизованная система теплоснабжения р.п. Боровский состоит из двух технологических зон.

Зона эксплуатационной ответственности между МУП «ЖКХ п. Боровский» и теплоснабжающей организацией ПАО «Птицефабрика «Боровская» - задвижки у ЦТП 1, ЦТП 4, ЦТП 6 (в соответствии с актом о разграничении балансовой принадлежности тепловых сетей). Зона эксплуатационной ответственности между МУП «ЖКХ п. Боровский» и потребителями тепловой энергии – в ведении потребителя: от точки подключения на магистральном трубопроводе включая запорную арматуру и до объекта.

Котельная № 1 МУП «ЖКХ п. Боровский», расположенная по адресу р.п. Боровский, пер. Кирпичный, 16, обеспечивает теплоснабжением потребителей в микрорайоне Кирпичного переулка (Кирпичный переулок, ул. Герцена, ул. Братьев Мареевых).

Котельная № 2 ПАО «Птицефабрика «Боровская», расположенная по адресу р.п. Боровский ул. Островского, 1а, строение 106, отапливает свои производственные площади, а также основную часть жилых и социальных объектов поселка, продавая тепловую энергию МУП «ЖКХ п. Боровский». МУП «ЖКХ п. Боровский» транспортирует тепловую энергию в виде горячей воды, получаемую от энергоснабжающей организации ПАО «Птицефабрика «Боровская», осуществляя передачу и распределение тепловой энергии конечным потребителям. Конечные потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения поселка через центральные тепловые пункты (ЦТП), в количестве 5 штук.

Локальные источники ООО «УК «Центральный» и ООО УК «Преображенский» предназначены для отопления и горячего водоснабжения 27 многоквартирных жилых домов, а две котельные ДЮСШ и ООО УК «Партнеры на Щербакова» отапливают здание ДЮСШ и четыре дома.

### Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

По результатам проведенного анализа, в настоящее время дефицит тепловой мощности не наблюдается. Недопоставки тепловой энергии в период расчетных температур не зафиксированы.

### Надежность работы системы

Система теплоснабжения сельского поселения характеризуется как надежная. Отказы оборудования на котельных отсутствуют, все отключения являются плановыми.

### Качество поставляемого ресурса

Недоставки тепловой энергии в период расчетных температур не зафиксированы.

## Воздействие на окружающую среду

В процессе работы котельной в атмосферу выбрасывается значительное количество вредных веществ, таких как углекислый газ (CO<sub>2</sub>), окись углерода (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>) и дым. Все эти вещества вредно влияют на окружающую среду и здоровье людей.

На территории сельского поселения основным топливом является природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Согласно представленным данным превышения нормативов удельных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС, установленных в ГОСТ Р 55173-2012 «Установки котельные. Общие технические требования» отсутствуют.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение),  
структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям устанавливаются Департаментом тарифной и ценовой политики Тюменской области.

Сведения об установленных тарифах на тепловую энергию приведены ниже (Таблица 5).

Таблица 5 – Тариф на тепловую энергию

| Организация                                       | Реквизиты тарифного решения | Период действия тарифа       | УСН | Группа потребителей | Одноставочный тариф на тепловую энергию, руб./Гкал |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----|---------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                 | 2                           | 3                            | 4   | 5                   | 6                                                  |
| АО «Птицефабрика «Боровская»                      |                             |                              |     |                     |                                                    |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.01.2025 по: 30.06.2025 | Нет | Прочие              | 1 063,97                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.07.2025 по: 31.12.2025 | Нет | Прочие              | 1 068,31                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.01.2026 по: 30.06.2026 | Нет | Прочие              | 1 068,31                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.07.2026 по: 31.12.2026 | Нет | Прочие              | 1 258,36                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.01.2027 по: 30.06.2027 | Нет | Прочие              | 1 196,75                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.07.2027 по: 31.12.2027 | Нет | Прочие              | 1 196,75                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.01.2028 по: 30.06.2028 | Нет | Прочие              | 1 196,75                                           |
| АО «Птицефабрика «Боровская» 7224008030-722401001 | №232/01-21 от 08.12.2023    | с: 01.07.2028 по: 31.12.2028 | Нет | Прочие              | 1 288,36                                           |
| МУП «ЖКХ п. Боровский»                            |                             |                              |     |                     |                                                    |
| МУП ЖКХ п. Боровский 7224002712-722401001         | №109/01-21 от 24.11.2022    | с: 01.01.2025 по: 30.06.2025 | Нет | Население           | 2 201,86                                           |
| МУП ЖКХ п. Боровский 7224002712-722401001         | №109/01-21 от 24.11.2022    | с: 01.01.2025 по: 30.06.2025 | Нет | Прочие              | 1 834,88                                           |

| 1                                            | 2                           | 3                               | 4   | 5         | 6        |
|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----|-----------|----------|
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.07.2025<br>по: 31.12.2025 | Нет | Население | 2 201,86 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.07.2025<br>по: 31.12.2025 | Нет | Прочие    | 1 834,88 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.01.2026<br>по: 30.06.2026 | Нет | Население | 2 201,86 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.01.2026<br>по: 30.06.2026 | Нет | Прочие    | 1 834,88 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.07.2026<br>по: 31.12.2026 | Нет | Население | 2 401,27 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.07.2026<br>по: 31.12.2026 | Нет | Прочие    | 2 001,06 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.01.2027<br>по: 30.06.2027 | Нет | Население | 2 363,66 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.01.2027<br>по: 30.06.2027 | Нет | Прочие    | 1 969,72 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.07.2027<br>по: 31.12.2027 | Нет | Население | 2 363,66 |
| МУП ЖКХ п. Боровский<br>7224002712-722401001 | №109/01-21<br>от 24.11.2022 | с: 01.07.2027<br>по: 31.12.2027 | Нет | Прочие    | 1 969,72 |

В соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» потребители тепловой энергии, в том числе застройщики, планирующие подключение к системе теплоснабжения, заключают договоры о подключении к системе теплоснабжения и вносят плату за подключение к системе теплоснабжения.

Плата за подключение к системе теплоснабжения устанавливается в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки и может включать в себя затраты на создание тепловых сетей протяженностью от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика. При этом исключаются расходы, предусмотренные на создание этих тепловых сетей инвестиционной программой теплоснабжающей организации или теплосетевой организации либо средства, предусмотренные и полученные за счет иных источников, в том числе средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

#### Технические и технологические проблемы в системе

К существующим проблемам развития систем теплоснабжения относятся:

- ветхое состояние сетей теплоснабжения;
- устаревшее вспомогательное оборудование;
- низкий КПД котлоагрегатов и значительный износ оборудования существующих источников теплоснабжения.

Для решения указанных проблем требуется реконструкция объектов системы теплоснабжения.

#### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

##### Указание на утвержденную программу энергоресурсосбережения

На территории утверждена региональная программа Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» утвержденная постановлением правительства Тюменской области от 19 февраля 2021 г. № 75-п.

Сроки реализации программы: 2021-2024 гг.

В 2024 году программа не продлена. Новая программа энергоресурсосбережения для Тюменской области не разрабатывалась.

На территории сельского поселения действует программа «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП ЖКХ пос. Боровский на 2023-2026 годы».

Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета  
и в части реализации энергосберегающих мероприятий,  
в том числе выполнение целевых показателей программы

В рамках программы «Энергосбережения МУП ЖКХ пос. Боровский на 2023-2026 годы» мероприятия, выполнение которых предусмотрено до 2025 года, успешно реализованы.

Обеспеченность приборами учета тепловой энергии у потребителей составляет 43,7 %. У потребителей, не оснащенных узлами учета тепловой энергии, объем потребленного тепла на отопление определяется по нормативам потребления тепловой энергии. Так же наблюдается низкий уровень автоматизация систем теплоснабжения.

## 2.2 Водоснабжение

Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения

Институциональная структура

Объекты и сети централизованной системы холодного водоснабжения Боровского сельского поселения эксплуатируют АО «Птицефабрика «Боровская» и ООО «Тюмень Водоканал».

На территории Боровского сельского поселения выделены две эксплуатационные зоны холодного водоснабжения:

- эксплуатационная зона АО «Птицефабрика «Боровская», охватывающая объекты и сети водоснабжения на территории птицефабрики;
- эксплуатационная зона ООО «Тюмень Водоканал», охватывающая сети водоснабжения на территории р.п. Боровский.

Сети и объекты системы горячего водоснабжения р.п. Боровский эксплуатирует МУП «ЖКХ п. Боровский».

На территории муниципального образования выделена эксплуатационная зона горячего водоснабжения:

- эксплуатационная зона МУП «ЖКХ п. Боровский», охватывающая северную часть территории р.п. Боровский.

В соответствии со статьей 12 пунктом 1 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

Критерием наделения статусом гарантирующей организации в каждой зоне централизованного водоснабжения служит наибольшее количество присоединенных абонентов к сетям соответствующей организации.

На территории Боровского сельского поселения в соответствии с Распоряжением Администрации Тюменского муниципального района № 808 ро от 29.08.2022 г. в качестве гарантирующей организации определено ООО «Тюмень Водоканал».

#### Характеристика системы водоснабжения

Источником водоснабжения Боровского сельского поселения являются подземные воды.

Водоснабжение населенного пункта осуществляется от подземного водозабора, расположенного в границах р.п. Боровский. Водозабор находится в пределах Боровского месторождения питьевых подземных вод и состоит из 14 эксплуатационных скважин (одна скважина не эксплуатируется, в ремонте) и 28 наблюдательных скважин (четыре из которых предназначены для наблюдений за состоянием подземных вод вблизи полигонов ТБО и площадки для компостирования помета и торфа). Проектная производительность подземного водозабора составляет 7,0 тыс. куб.м/сут.

Вода из скважин подается на водопроводные очистные сооружения (далее ВОС) в северной части населенного пункта, расположенные на территории АО «Птицефабрика «Боровская», откуда поступает в распределительную сеть населенного пункта. Производительность ВОС составляет 7,0 тыс. куб.м/сут.

На территории р.п. Боровский действуют зоны децентрализованного водоснабжения, в которые входят индивидуальные жилые дома. На территориях, не охваченных централизованной системой водоснабжения, водоснабжение осуществляется из индивидуальных скважин и шахтных колодцев.

Обеспеченность централизованной системой холодного водоснабжения жителей муниципального образования р.п. Боровский составляет 80,8 %.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории р.п. Боровский осуществляется от котельной АО «Птицефабрика «Боровская». Централизованная система теплоснабжения действует по закрытой схеме. Централизованным горячим водоснабжением охвачены потребители северной части населенного пункта.

Обеспеченность централизованной системой горячего водоснабжения в муниципальном образовании составляет 80,4 %.

От станции обезжелезивания, расположенной на территории АО «Птицефабрика «Боровская», очищенная вода по двум водоводам диаметром 400 мм подается в камеру переключений, откуда поступает в водопроводную сеть предприятия и водопровод диаметром 315 мм, подающий воду до камеры ВК-2. От камеры по двум водоводам диаметром 225 мм вода поступает в распределительную сеть р.п. Боровский.

Водопроводные сети проложены спутником с тепловыми сетями в непроходных каналах и надземно (на опорах).

Общая протяженность водопроводов Боровского сельского поселения составляет 116,64 км, из них:

- водопроводы, эксплуатируемые АО «Птицефабрика «Боровская» - 51,4 км;
- водопроводы, эксплуатируемые ООО «Тюмень Водоканал» - 65,2 км.

Технические характеристики сетей холодного водоснабжения, эксплуатируемые АО «Птицефабрика «Боровская» приведены ниже (Таблица 6).

Таблица 6 – Технические характеристики сетей холодного водоснабжения, эксплуатируемые АО «Птицефабрика «Боровская»

| № п/п         | Диаметр, мм | Материал труб | Протяженность, м | Год прокладки | Износ, %     |
|---------------|-------------|---------------|------------------|---------------|--------------|
| 1             | 2           | 3             | 4                | 5             | 6            |
| 1             | 400         | сталь         | 1000             | 1993          | 100          |
| 2             | 273         | сталь         | 2490             | 1977          | 82           |
| 3             | 400         | сталь         | 300              | 1977          | 100          |
| 4             | 350         | сталь         | 2960             | 1987          | 62           |
| 5             | 200         | сталь         | 2230             | 1993          | 100          |
| 6             | 160         | ПЭ            | 7310             | 2008          | 50           |
| 7             | 100         | ПЭ            | 14640            | 2008          | 50           |
| 8             | 100         | сталь         | 13480            | 1983          | 70           |
| 9             | 50          | сталь         | 4700             | 1989          | 100          |
| 10            | 63          | ПЭ            | 2300             | 2008          | 20           |
| <b>Итого:</b> |             |               | <b>51410</b>     |               | <b>64,15</b> |

В эксплуатации ООО «Тюмень Водоканал» находятся водопроводные сети диаметром от 20-500 мм из полиэтиленовых и стальных труб. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 65,2 км (с учетом бесхозяйной сети 0,126 км).

Техническое состояние водопроводных сетей Боровского сельского поселения – удовлетворительное.

#### Балансы мощности и ресурса

Общий баланс подачи и реализации воды за 2024 год представлен ниже (Таблица 7).

Таблица 7 – Общий баланс подачи и реализации воды за 2024 год

| № п/п | Статья баланса                  | Единица    | Значение |
|-------|---------------------------------|------------|----------|
| 1     | 2                               | 3          | 4        |
| 1     | Подано покупной воды в сеть     | тыс. куб.м | 908,90   |
| 2     | Отпущено воды всем потребителям | тыс. куб.м | 740,13   |
| 3     | Утечка и неучтенный расход воды | тыс. куб.м | 168,77   |

#### Доля поставки ресурса по приборам учета

Оплата коммунальной услуги фактического потребления населением воды питьевого и хозяйственно-бытового назначения, горячей воды осуществляется по показаниям исправных и поверенных приборов учета. Если приборы учета не установлены, либо неисправны, либо с истекшим сроком поверки, то оплата коммунальной услуги осуществляется по нормативам потребления.

Оснащенность приборами учета водоснабжения потребителей Боровского сельского поселения на конец 2024 года составила 89 %.

Сведения об коммерческом учете отпущенной в сеть воды на водопроводных очистных сооружениях отсутствуют.

#### Зоны действия источников ресурсов

Технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение,

в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения, в муниципальном образовании можно выделить следующие технологические зоны водоснабжения:

- технологическая зона централизованной системы холодного водоснабжения р.п. Боровский, включающая в подземный водозабор, ВОС и водопроводные сети;
- технологическая зона централизованной системы горячего водоснабжения р.п. Боровский.

#### Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Информация о подъеме воды в сутки максимального водопотребления приведена ниже (Таблица 8).

Таблица 8 – Подъем воды в Боровском сельском поселении

| № п/п | Территория     | Проектная производительность без резервных насосов, куб.м/сут | Подъем в сутки максимального водопотребления, куб.м/сут | Резерв, куб.м/сут | Резерв, % |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1     | 2              | 3                                                             | 4                                                       | 5                 | 6         |
| 1     | р.п. Боровский | 7000,0                                                        | 5304,0                                                  | 1696,0            | 24,2      |

Дефицит мощности на водозаборных сооружениях не наблюдался. Резерв мощности на подземном водозаборе АО «Птицефабрика «Боровская» составил 24,2 %.

#### Надежность работы системы

Износ сетей водоснабжения в среднем составляет 16,0 %.

Аварийность на системе водоснабжения составляет 0,14 ед/км.

#### Качество поставляемого ресурса

В северной части р.п. Боровский действуют водопроводные очистные сооружения (станция обезжелезивания), расположенные на территории АО «Птицефабрика «Боровская». Производительность ВОС составляет 7,0 тыс. куб.м/сут.

#### Воздействие на окружающую среду

Промывные воды образуются на ВОС АО «Птицефабрика «Боровская». Грязная промывная вода сбрасывается в искусственный водоем площадью 1400 кв.м, расположенный на территории станции.

Метод обработки воды, состав и расчетные параметры сооружений водоподготовки, расчетные дозы реагентов надлежит устанавливать в зависимости от качества воды в источнике водоснабжения, назначения водопровода, производительности станции и местных условий на основании данных технологических изысканий и опыта эксплуатации сооружений, работающих в аналогичных условиях.

Для подготовки воды питьевого качества могут быть приняты только те методы, по которым получены положительные гигиенические заключения.

Необходимо предусматривать повторное использование промывных вод фильтров, воды от обезвоживания и складирования осадков станций водоподготовки.

Технология очистки воды на очистных сооружениях АО «Птицефабрика «Боровская» предусматривает применение хлора как обеззараживающего реагента.

В качестве реагентов, применяемых в водоподготовке, также используется хлор и минеральный концентрат «Галит».

Во избежание негативного воздействия химических реагентов на окружающую природную среду, при их транспортировке, хранении и применении на существующих водопроводных очистных сооружениях необходимо придерживаться следующих правил:

- для хранения и транспортирования раствора коагулянта следует применять кислотостойкие материалы и оборудование;
- условия хранения реагентов должны обеспечивать сохранность их свойств;
- при небольшой производительности водоочистных станций склад для хранения реагентов допускается оборудовать в блоке непосредственной очистки воды, в отдельном отсеке (помещении);
- помещение для хранения химических реагентов должно быть оборудовано дверными запорами, приточно-вытяжной вентиляцией, а также достаточным освещением.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение),  
структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Тарифы на питьевую воду (питьевое водоснабжение) для потребителей Боровского сельского поселения Тюменского муниципального района устанавливаются распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области. Динамика установленных тарифов на питьевую воду, поставляемую населению и прочим потребителям Тюменского муниципального района приведена ниже (Таблица 9).

Таблица 9 – Динамика установленных тарифов на питьевую воду, поставляемую населению и прочим потребителям Тюменского муниципального района

| Период действия                     | Тариф, руб./куб.м |                           |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
|                                     | население (с НДС) | бюджет и прочие (без НДС) |
| 1                                   | 2                 | 3                         |
| <b>ООО «Тюмень Водоканал»</b>       |                   |                           |
| 01.01.2024-30.06.2024               | 119,70            | 99,75                     |
| 01.07.2024-31.12.2024               | 172,52            | 143,77                    |
| 01.01.2025-30.06.2025               | 61,97             | 51,64                     |
| 01.07.2025-31.12.2025               | 81,60             | 68,00                     |
| 01.01.2026-30.06.2026               | 72,40             | 60,33                     |
| 01.07.2026-31.12.2026               | 72,40             | 60,33                     |
| 01.01.2027-30.06.2027               | 65,93             | 54,94                     |
| 01.07.2027-31.12.2027               | 65,93             | 54,94                     |
| 01.01.2028-30.06.2028               | 65,93             | 54,94                     |
| 01.07.2028-31.12.2028               | 66,66             | 55,55                     |
| 01.01.2029-30.06.2029               | 66,66             | 55,55                     |
| 01.07.2029-31.12.2029               | 67,88             | 56,57                     |
| 01.01.2030-30.06.2030               | 67,80             | 56,50                     |
| 01.07.2030-31.12.2030               | 67,80             | 56,50                     |
| 01.01.2031-30.06.2031               | 66,30             | 55,25                     |
| 01.07.2031-31.12.2031               | 66,30             | 55,25                     |
| <b>АО «Птицефабрика «Боровская»</b> |                   |                           |
| 01.01.2024-30.06.2024               | -                 | 15,94                     |
| 01.07.2024-31.12.2024               | -                 | 17,21                     |
| 01.01.2025-30.06.2025               | -                 | 17,21                     |
| 01.07.2025-31.12.2025               | -                 | 18,77                     |
| 01.01.2026-30.06.2026               | -                 | 18,62                     |
| 01.07.2026-31.12.2026               | -                 | 19,07                     |

| 1                     | 2 | 3     |
|-----------------------|---|-------|
| 01.01.2027-30.06.2027 | - | 18,36 |
| 01.07.2027-31.12.2027 | - | 18,36 |
| 01.01.2028-30.06.2028 | - | 18,36 |
| 01.07.2028-31.12.2028 | - | 19,13 |

Согласно распоряжению Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 02.02.2015 № 018/01-21, плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения ООО «Тюмень Водоканал» действует до 31.12.2027 года и установлена в размерах, представленных ниже (Таблица 10).

Таблица 10 – Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения ООО «Тюмень Водоканал» до 31.12.2027 г.

| № п/п | Наименование системы                   | Размер платы, руб./куб.м в час (без НДС) | Подключаемая (присоединяемая) нагрузка, куб.м в час |
|-------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | 2                                      | 3                                        | 4                                                   |
| 1     | Централизованная система водоснабжения | 436171,75                                | 5295,32                                             |

#### Технические и технологические проблемы в системе

В системе водоснабжения Боровского сельского поселения выявлены следующие технические и технологические проблемы:

- качество воды в распределительной сети на территории АО «Птицефабрика «Боровская» не соответствует нормативным показателям;
- значительный износ части водопроводов, эксплуатируемых АО «Птицефабрика «Боровская».

#### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

##### Указание на утвержденную программу энергоресурсосбережения

На территории утверждена региональная программа Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» утвержденная постановлением правительства Тюменской области от 19 февраля 2021 г. № 75-п.

Сроки реализации программы: 2021-2024 гг.

В 2024 году программа не продлена. Новая программа энергоресурсосбережения для Тюменской области не разрабатывалась.

Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы

Программой энергоресурсосбережения установлен показатели:

– «Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов», который к концу 2024 года должен был составить 89,39 %;

– «Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)», который к концу 2024 года должен был составить 84,49 %.

Для достижения целевых показателей на территории сельского поселения ежегодно реализуется мероприятия:

- ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) объектов водоснабжения и водоотведения;
- ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- выявление и постановка на учет объектов коммунальной инфраструктуры, являющихся бесхозными и (или) право собственности на которые не зарегистрировано в установленном порядке;
- обеспечение обслуживания бесхозного имущества, используемого в процессе передачи топливно-энергетических ресурсов, до оформления права муниципальной собственности на такие объекты.

В 2024 году было выполнено мероприятие по разработке (оптимизации) схемы водоснабжения и водоотведения.

Учет объема воды потребителями должен определяться по показаниям аттестованных средств измерений.

В соответствии с пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Федерального закона № 261-ФЗ в силу, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета. Положения Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ распространяются также на здания и помещения, принадлежащих бюджетным и прочим организациям.

Таким образом, настоящей Программой устанавливается целевой показатель обеспеченности приборами учета холодной воды равный 100 %. Значение показателя планируется достичь в 2040 году.

## 2.3 Водоотведение

Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения

Институциональная структура

Объекты и сети централизованной системы водоотведения Боровского сельского поселения эксплуатируют АО «Птицефабрика «Боровская» и ООО «Тюмень Водоканал».

На территории Боровского сельского поселения выделены две эксплуатационные зоны централизованного водоотведения:

- эксплуатационная зона АО «Птицефабрика «Боровская», охватывающая объекты и сети водоотведения, находящиеся в собственности птицефабрики;
- эксплуатационная зона ООО «Тюмень Водоканал», охватывающая объекты и сети водоотведения на территории р.п. Боровский, находящихся в собственности Тюменского муниципального района.

В соответствии со статьей 12 пунктом 1 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

На территории Боровского сельского поселения в соответствии с Распоряжением Администрации Тюменского муниципального района № 808 ро от 29.08.2022 г. в качестве гарантирующей организации определено ООО «Тюмень Водоканал».

#### Характеристика системы водоотведения

Система водоотведения Боровского сельского поселения включает централизованную и нецентрализованную систему водоотведения.

Централизованная система водоотведения муниципального образования организована в р.п. Боровский и представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойный прием стоков от населения, предприятий и организаций муниципального образования и их транспортировку.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от абонентов населенного пункта по самотечным коллекторам поступают на канализационные насосные станции (далее КНС). От КНС сточные воды по напорным коллекторам транспортируются на канализационные очистные сооружения АО «Птицефабрика «Боровская» (далее КОС), расположенные за северо-западной границей населенного пункта.

КОС имеют проектную производительность 3500 куб.м/сут. На очистных сооружениях предусмотрена механическая и биологическая очистка сточных вод. Очищенные и обеззараженные сточные воды по коллектору сбрасываются в заболоченное оз. Кирчим.

На остальной территории муниципального образования организована нецентрализованная система водоотведения. Бытовые сточные воды, поступают в индивидуальные выгребы и септики, откуда вывозятся специализированным транспортом на КНС №3 и далее транспортируются на КОС АО «Птицефабрика «Боровская».

На территории индивидуальной жилой застройки в северо-западной части населенного пункта построены, но не введены в эксплуатацию объекты водоотведения: КНС № 7, КНС № 8, напорные и самотечные коллекторы. Отвод сточных вод организован в индивидуальные выгребы и септики с дальнейшим вывозом на КНС № 3. Планируемый срок ввода в эксплуатацию объектов – 2025 год.

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов в муниципальном образовании осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

Общая протяженность сетей водоотведения, находящихся в эксплуатации ООО «Тюмень Водоканал», составляет 35,23 км (включая объект ИП – 6451,56 м и бесхозяйные сети общей протяженностью 154 м).

Техническое состояние сетей водоотведения р.п. Боровский – удовлетворительное.

Общая протяженность сетей водоотведения, находящихся на балансе АО «Птицефабрика «Боровская» составляет 34,0 км.

Характеристика канализационных сетей, эксплуатируемых АО «Птицефабрика «Боровская» приведена ниже (Таблица 11).

Таблица 11 – Характеристика канализационных сетей, эксплуатируемых АО «Птицефабрика «Боровская»

| № п/п         | Материал труб | Диаметр, мм | Протяженность, км | Год прокладки | Износ, %    |
|---------------|---------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|
| 1             | 2             | 3           | 4                 | 5             | 6           |
| 1             | чугун         | 273         | 6,04              | 1977          | 72          |
| 2             | чугун         | 325         | 14,00             | 1996          | 34          |
| 3             | ПЭ            | 160         | 3,00              | 2003          | 25          |
| 4             | керамика      | 200         | 3,67              | 1979          | 85          |
| 5             | PRAGMA        | 200         | 2,19              | 2006          | 17,5        |
| 6             | чугун         | 100         | 3,81              | 1993          | 40          |
| 7             | асбест        | 160         | 1,29              | 1982          | 100         |
| <b>Итого:</b> |               |             | <b>34,00</b>      |               | <b>47,6</b> |

Техническое состояние сетей водоотведения АО «Птицефабрика «Боровская» – удовлетворительное.

#### Балансы мощности и ресурса

Результаты анализа территориального баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения за 2024 г. представлены ниже (Таблица 12).

Таблица 12 – Территориальный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения

| № п/п        | Технологическая зона         | Фактическое поступление сточных вод, тыс. куб. м/год | Среднесуточное поступление сточных вод, куб. м/сут | Максимальное поступление сточных вод, куб. м/сут |
|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1            | 2                            | 3                                                    | 4                                                  | 5                                                |
| 1            | Боровское сельское поселение | 740,72                                               | 2029,37                                            | 2435,24                                          |
| <b>Итого</b> |                              | <b>740,72</b>                                        | <b>2029,37</b>                                     | <b>2435,24</b>                                   |

#### Доля поставки ресурса по приборам учета

Коммерческий учет принимаемых сточных вод в систему водоотведения осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Сведения по приборам учета сточных вод на объектах системы водоотведения Боровского сельского поселения представлены ниже (Таблица 13).

Таблица 13 – Сведения по приборам учета сточных вод на объектах системы водоотведения Боровского сельского поселения

| Объект                           | Место установки                              | Назначение                                                                 |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1                                | 2                                            | 3                                                                          |
| КОС АО «Птицефабрика «Боровская» | Трубопровод на выпуске с очистных сооружений | Учет количества сбрасываемых в водный объект сточных вод                   |
| КНС №3                           | Напорный трубопровод                         | Учет количества стоков, перекачиваемых на КНС-7ПФ                          |
| КНС-7ПФ                          | Напорный трубопровод                         | Учет количества стоков, перекачиваемых на КОС АО «Птицефабрика «Боровская» |

### Зоны действия источников ресурсов

Технологическая зона водоотведения – часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в муниципальном образовании, можно выделить следующие технологические зоны водоотведения:

- технологическая зона централизованной системы водоотведения р.п. Боровский, включающая в себя самотечную, напорную канализацию, канализационные насосные станции и канализационные очистные сооружения.

### Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Проектная производительность сооружений составляет 3500 куб.м/сут.

Общий объем принятых сточных вод на канализационные очистные сооружения за 2024 г. составил 740,72 тыс. куб.м.

### Надежность работы системы

Износ канализационных сетей составляет 28,7 %.

Аварийность на системе водоотведения составляет 2,18 ед./км.

### Качество поставляемого ресурса

Бытовые сточные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения, подвергаются очистке на площадке канализационных очистных сооружений КОС АО «Птицефабрика «Боровская». На очистных сооружениях предусмотрена механическая и биологическая очистка, а также доочистка хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод с последующим обеззараживанием гипохлоритом натрия.

### Воздействие на окружающую среду

Очистные сооружения должны обеспечивать эффект очистки сточных вод до норм предельно допустимой концентрации рыбохозяйственных водоемов согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Сточные воды, поступающие в систему водоотведения Боровского сельского поселения, подвергаются очистке на площадке канализационных очистных сооружений КОС АО «Птицефабрика «Боровская».

Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в заболоченное оз. Кирчим.

Информация о качестве сточных вод после очистки на КОС АО «Птицефабрика «Боровская» приведена ниже (Таблица 14). Точка отбора – точка сброса в оз. Кирчим

Таблица 14 – Сведения о качестве сточных вод после очистки на КОС АО «Птицефабрика «Боровская»

| Показатель                               | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня |
|------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1                                        | 2                 | 3                    | 4                           |
| I квартал                                |                   |                      |                             |
| Взвешенные вещества                      | мг/л              | 28,0                 | 23,58                       |
| Железо общее                             | мг/л              | 0,207                | 0,1                         |
| Нефтепродукты                            | мг/л              | 0,030                | 0,118                       |
| Биологическое потребление кислорода БПКп | мг/л              | 9,633                | 2,86                        |
| АПАВ                                     | мг/л              | 0,347                | 0,442                       |
| Сухой остаток                            | мг/л              | 758                  | 950                         |
| Аммоний-ион                              | мг/л              | 3,52                 | 1,25                        |
| Нитрат-ионы                              | мг/л              | 74,0                 | 151                         |
| Нитрит-ион                               | мг/л              | 1,547                | 0,08                        |
| Фосфаты (Р)                              | мг/л              | 3,733                | 0,2                         |
| Сульфаты                                 | мг/л              | 35,0                 | 65                          |
| Хлориды                                  | мг/л              | 126,667              | 153                         |
| II квартал                               |                   |                      |                             |
| Взвешенные вещества                      | мг/л              | 25,167               | 23,58                       |
| Железо общее                             | мг/л              | 0,171                | 0,1                         |
| Нефтепродукты                            | мг/л              | 0,023                | 0,118                       |
| Биологическое потребление кислорода БПКп | мг/л              | 12,774               | 2,86                        |
| АПАВ                                     | мг/л              | 0,142                | 0,442                       |
| Сухой остаток                            | мг/л              | 864,333              | 950                         |
| Аммоний-ион                              | мг/л              | 3,537                | 1,25                        |
| Нитрат-ионы                              | мг/л              | 67,0                 | 151                         |
| Нитрит-ион                               | мг/л              | 1,110                | 0,08                        |
| Фосфаты (Р)                              | мг/л              | 1,229                | 0,2                         |
| Сульфаты                                 | мг/л              | 44,067               | 65                          |
| Хлориды                                  | мг/л              | 147,33               | 153                         |
| III квартал                              |                   |                      |                             |
| Взвешенные вещества                      | мг/л              | 12,833               | 23,58                       |
| Железо общее                             | мг/л              | 0,197                | 0,1                         |
| Нефтепродукты                            | мг/л              | 0,023                | 0,118                       |
| Биологическое потребление кислорода БПКп | мг/л              | 11,011               | 2,86                        |
| АПАВ                                     | мг/л              | 0,038                | 0,442                       |
| Сухой остаток                            | мг/л              | 896,0                | 950                         |
| Аммоний-ион                              | мг/л              | 8,0                  | 1,25                        |
| Нитрат-ионы                              | мг/л              | 65,667               | 151                         |
| Нитрит-ион                               | мг/л              | 1,853                | 0,08                        |
| Фосфаты (Р)                              | мг/л              | 1,185                | 0,2                         |
| Сульфаты                                 | мг/л              | 48,333               | 65                          |
| Хлориды                                  | мг/л              | 132,667              | 153                         |
| IV квартал                               |                   |                      |                             |
| Взвешенные вещества                      | мг/л              | 26,167               | 23,58                       |
| Железо общее                             | мг/л              | 0,207                | 0,1                         |
| Нефтепродукты                            | мг/л              | 0,017                | 0,118                       |
| Биологическое потребление кислорода БПКп | мг/л              | 12,441               | 2,86                        |
| АПАВ                                     | мг/л              | 0,122                | 0,442                       |
| Сухой остаток                            | мг/л              | 842,0                | 950                         |
| Аммоний-ион                              | мг/л              | 11,067               | 1,25                        |
| Нитрат-ионы                              | мг/л              | 40,333               | 151                         |
| Нитрит-ион                               | мг/л              | 2,433                | 0,08                        |
| Фосфаты (Р)                              | мг/л              | 1,153                | 0,2                         |
| Сульфаты                                 | мг/л              | 31,0                 | 65                          |

|         |      |         |     |
|---------|------|---------|-----|
| 1       | 2    | 3       | 4   |
| Хлориды | мг/л | 145,667 | 153 |

Применяемая технологическая схема очистки сточных вод на КОС АО «Птицефабрика «Боровская» не соответствует требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, по ряду показателей: взвешенным веществам, общему железу, БПК, ионам аммония, ионам нитрита, фосфатам.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение),  
структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Тарифы на водоотведение для потребителей Боровского сельского поселения Тюменского муниципального района устанавливаются распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области. Динамика установленных тарифов на водоотведение для населения и прочих потребителей Тюменского муниципального района приведена ниже (Таблица 15).

Таблица 15 – Динамика установленных тарифов на водоотведение для населения и прочих потребителей Тюменского муниципального района

| Период действия                     | Тариф, руб./куб.м |                           |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
|                                     | население (с НДС) | бюджет и прочие (без НДС) |
| 1                                   | 2                 | 3                         |
| <b>ООО «Тюмень Водоканал»</b>       |                   |                           |
| 01.01.2024-30.06.2024               | 127,54            | 106,28                    |
| 01.07.2024-31.12.2024               | 186,16            | 155,13                    |
| 01.01.2025-30.06.2025               | 51,56             | 42,97                     |
| 01.07.2025-31.12.2025               | 51,56             | 42,97                     |
| 01.01.2026-30.06.2026               | 51,56             | 42,97                     |
| 01.07.2026-31.12.2026               | 62,28             | 51,90                     |
| 01.01.2027-30.06.2027               | 62,28             | 51,90                     |
| 01.07.2027-31.12.2027               | 90,16             | 75,13                     |
| 01.01.2028-30.06.2028               | 90,16             | 75,13                     |
| 01.07.2028-31.12.2028               | 93,84             | 78,20                     |
| 01.01.2029-30.06.2029               | 88,13             | 73,44                     |
| 01.07.2029-31.12.2029               | 88,13             | 73,44                     |
| 01.01.2030-30.06.2030               | 56,20             | 46,83                     |
| 01.07.2030-31.12.2030               | 56,20             | 46,83                     |
| 01.01.2031-30.06.2031               | 55,39             | 46,16                     |
| 01.07.2031-31.12.2031               | 55,39             | 46,16                     |
| <b>АО «Птицефабрика «Боровская»</b> |                   |                           |
| 01.01.2024-30.06.2024               | -                 | 26,60                     |
| 01.07.2024-31.12.2024               | -                 | 36,50                     |
| 01.01.2025-30.06.2025               | -                 | 30,42                     |
| 01.07.2025-31.12.2025               | -                 | 30,42                     |
| 01.01.2026-30.06.2026               | -                 | 34,51                     |
| 01.07.2026-31.12.2026               | -                 | 34,51                     |
| 01.01.2027-30.06.2027               | -                 | 34,51                     |
| 01.07.2027-31.12.2027               | -                 | 36,56                     |
| 01.01.2028-30.06.2028               | -                 | 36,56                     |
| 01.07.2028-31.12.2028               | -                 | 36,62                     |

Согласно распоряжению Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 02.02.2015 № 018/01-21, плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ООО «Тюмень Водоканал» действует до 31.12.2027 года и установлена в размерах, представленных ниже (Таблица 16).

Таблица 16 – Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения ООО «Тюмень Водоканал» до 31.12.2027 г.

| № п/п | Наименование системы                   | Размер платы, руб./куб.м в час (без НДС) | Подключаемая (присоединяемая) нагрузка, куб.м в час |
|-------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | 2                                      | 3                                        | 4                                                   |
| 1     | Централизованная система водоотведения | 517778,53                                | 5260,11                                             |

#### Технические и технологические проблемы в системе

Основными технологическими проблемами при эксплуатации централизованной системы водоотведения Боровского сельского поселения являются:

- технологические и технические проблемы КОС АО «Птицефабрика «Боровская» влияющие на производительность и качество очистки сточных вод;
- значительный физический износ канализационных насосных станций, находящихся в эксплуатации ООО «Тюмень Водоканал»;
- значительный физический износ канализационных насосных станций, находящихся в эксплуатации АО «Птицефабрика «Боровская»;
- износ сетей водоотведения;
- низкий уровень автоматизации и диспетчеризации производственных процессов;
- отсутствие централизованного водоотведения на части территорий индивидуальной жилой застройки.

#### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

##### Указание на утвержденную программу энергоресурсосбережения

На территории утверждена региональная программа Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» утвержденная постановлением правительства Тюменской области от 19 февраля 2021 г. № 75-п.

Сроки реализации программы: 2021-2024 гг.

В 2024 году программа не продлена. Новая программа энергоресурсосбережения для Тюменской области не разрабатывалась.

Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы

Учет объема сточных вод, принятых от абонентов, должен определяться по показаниям аттестованных средств измерений. Объем хозяйственно бытовых сточных вод можно определить расчетным путем как сумму объемов потребленной холодной и горячей воды. Таким образом, обеспеченность приборами учета в системе водоотведения условно можно принимать равной обеспеченность приборами учета в системе водоснабжения.

## 2.4 Электроснабжение

Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения

### Институциональная структура

Главными электросетевыми организациями, осуществляющими эксплуатацию систем электроснабжения на территории Боровского сельского поселения, являются:

- филиал АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети»;
- филиал АО «Сибирско-Уральская энергетическая компания» (АО «СУЭНКО») Тюменские городские электрические сети».

Основные виды деятельности филиала АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети» и филиала АО «СУЭНКО» Тюменские городские электрические сети»:

- передача и распределение электрической энергии;
- технологическое присоединение к распределительным сетям;
- диспетчерское управление и соблюдение режимов энергосбережения и энергопотребления;
- обеспечение эксплуатации энергетического оборудования в соответствии с действующими нормативными требованиями, проведение современного и качественного ремонта, технического перевооружения и реконструкции энергетических объектов, а также развитие энергосистемы;
- создание условий для развития энергетического комплекса в целом;
- обеспечение работоспособности электрических сетей;
- деятельность по эксплуатации электрических сетей.

Основным гарантирующим поставщиком электрической энергии на территории муниципального образования выступает АО «Энергосбытовая компания «Восток». Данная организация осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, региональными законодательными актами, положениями своего Устава. Ключевой вид деятельности – поставка (продажа) электрической энергии по установленным тарифам, дифференцированными в зависимости от категории потребителей и объемов потребления.

### Характеристика системы электроснабжения

Основные технические характеристики электросетевого хозяйства муниципального образования приняты на основании предоставленных исходных данных от энергоснабжающих организаций.

Электроснабжение Боровского сельского поселения осуществляется от Тюменской энергосистемы. Система электроснабжения муниципального образования централизованная.

Источниками централизованного электроснабжения являются электрические подстанции (ПС) 110 кВ:

- ПС 110/10 кВ «Боровое» с трансформаторами мощностью 3х16 МВА, расположенная на территории р.п. Боровский. Электрическая подстанция находится на балансе АО «Россети Тюмень»;
- ПС 110/27,5/10 кВ «Приозерная» (тяговая) с трансформаторами мощностью 2х25 МВА, расположенная на территории Боровского сельского поселения. Электрическая подстанция находится на балансе ОАО «РЖД».

От подстанций ПС 110 кВ по воздушным линиям электропередачи (ЛЭП) напряжением 10 кВ подключены трансформаторные подстанции (ТП) класса напряжения 10/0,4 кВ. От трансформаторных подстанций осуществляется передача электрической энергии по распределительным сетям напряжением 0,4 кВ различным потребителям. Основными потребителями электроэнергии муниципального образования являются население и организации. Потребители электрической энергии относятся к электроприемникам третьей и второй категории надежности.

р.п. Боровский

Электроснабжение потребителей р.п. Боровский осуществляется от 49 ТП 10/0,4 кВ. Общая протяженность ЛЭП 10 кВ в границах рабочего поселка составляет 45,7 км.

Общая протяженность электрических сетей и количество объектов на территории муниципального образования:

- электрическая подстанция 110 кВ – 2 объекта;
- трансформаторная подстанция ТП (10/0,4) кВ – 71 объект;
- линии электропередачи 220 кВ – 37,7 км;
- линии электропередачи 110 кВ – 28,8 км;
- линии электропередачи 10 кВ – 58,7 км.

Фактические данные по объектам и сетям, эксплуатация и обслуживание которых на территории муниципального образования осуществляется филиалами АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети» и АО «СУЭНКО» Тюменские городские электрические сети», на конец 2024 года приведены ниже (Таблица 17).

Таблица 17 – Фактические данные по объектам и сетям филиалов АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети» и АО «СУЭНКО» Тюменские городские электрические сети» на конец 2024 года

| Наименование                                                                                                                                      |           | Единица измерения | 2024   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|
| 1                                                                                                                                                 |           | 2                 | 3      |
| Филиал АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети» *                                                                                        |           |                   |        |
| Общая протяженность сетей                                                                                                                         | ВЛ 10 кВ  | км                | -      |
|                                                                                                                                                   | КЛ 10 кВ  | км                | -      |
|                                                                                                                                                   | ВЛ 0,4 кВ | км                | -      |
|                                                                                                                                                   | КЛ 0,4 кВ | км                | 0,099  |
| Количество ТП 10 кВ                                                                                                                               |           | шт.               | -      |
| Количество РП 10 кВ                                                                                                                               |           | шт.               | -      |
| Установленная мощность трансформаторов на РП+ТП                                                                                                   |           | кВА               | -      |
| Фактическая подключенная нагрузка на ПС 110 кВ                                                                                                    |           | МВт               | 16,65  |
| Фактическая подключенная нагрузка на РП+ТП                                                                                                        |           | МВт               | -      |
| Филиал АО «СУЭНКО» Тюменские городские электрические сети»                                                                                        |           |                   |        |
| Общая протяженность сетей                                                                                                                         | ВЛ 10 кВ  | км                | 0,998  |
|                                                                                                                                                   | КЛ 10 кВ  | км                | 36,861 |
|                                                                                                                                                   | ВЛ 0,4 кВ | км                | 10,180 |
|                                                                                                                                                   | КЛ 0,4 кВ | км                | 29,352 |
| Количество ТП 10 кВ                                                                                                                               |           | шт.               | 69     |
| Количество РП 10 кВ                                                                                                                               |           | шт.               | 2      |
| Установленная мощность трансформаторов на РП+ТП                                                                                                   |           | кВА               | 36075  |
| Фактическая подключенная нагрузка на ПС 110 кВ                                                                                                    |           | МВт               | -      |
| Фактическая подключенная нагрузка на РП+ТП                                                                                                        |           | МВт               | -      |
| Примечание – * – данные в части количества объектов и протяженности сетей 10-0,4 кВ приведены по сетям, арендованным у муниципального образования |           |                   |        |

## Балансы мощности и ресурса

Технологические потери электроэнергии филиала АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети» за 2024 год составили 111 тыс. кВт\*ч.

За 2024 год по данным АО «Энергосбытовая компания «Восток» общий суммарный полезный отпуск электроэнергии потребителям сельского поселения составил 52 813 тыс. кВт\*ч.:

- населению – 28 344 тыс. кВт\*ч.;
- бюджетным организациям – 2 553 тыс. кВт\*ч.;
- прочим потребителям – 21 916 тыс. кВт\*ч.

### Доля поставки ресурса по приборам учета

В соответствии с пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее также – Федеральный закон № 261-ФЗ) собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Федерального закона № 261-ФЗ в силу, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета. Положения Федерального закона № 261-ФЗ распространяются также на здания и помещения, принадлежащих бюджетным и прочим организациям.

На 2024 год обеспеченность населения и организаций Боровского сельского поселения приборами коммерческого учета электроэнергии составила 89 % (согласно предоставленным данным АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети»). Для достижения уровня в 100% обеспеченности приборами коммерческого учета электроэнергии необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ.

### Зоны действия источников ресурсов

Система электроснабжения охватывает всех потребителей жилых домов Боровского сельского поселения.

### Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Установленная мощность электрической подстанции ПС 110/10 кВ «Боровое» составляет 48 МВА. Объем свободной для подключения мощности с учетом обязательств по действующим договорам ТП составляет 22,89 МВА. Информация о резервах мощности подстанции приведена согласно открытым данным Портала электросетевых услуг АО «Россети» ([https://портал-тп.рф/platform/portal/tehprisEE\\_portal](https://портал-тп.рф/platform/portal/tehprisEE_portal)).

### Надежность работы системы

Схема построения распределительных сетей 10 – 0,4 кВ, параметры электрических подстанций (ПС) 110 кВ и трансформаторных подстанций (ТП) 10/0,4 кВ в целом соответствуют Правилам устройства электроустановок и РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» по уровню надежности электроснабжения.

Данные филиала АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети» на 2024 год о среднем физическом износе оборудования и электрических сетей, общем износе системы электроснабжения в муниципальном образовании отсутствуют. По итогам 2024 года аварийных ситуаций и отказов оборудования не было.

Данные филиала АО «СУЭНКО» Тюменские городские электрические сети на 2024 год о среднем физическом износе оборудования и электрических сетей, общем износе системы электроснабжения, а также информация об аварийных ситуациях в муниципальном образовании отсутствуют.

Для поддержания работоспособности системы электроснабжения необходима постепенная замена линий электропередачи, исчерпавших нормативный срок эксплуатации.

#### Качество поставляемого ресурса

Электрическая энергия, поставляемая потребителям Боровского сельского поселения, соответствует нормам качества, устанавливаемым ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

#### Воздействие на окружающую среду

Основными факторами, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе электроснабжения Боровского сельского поселения являются:

- переменное электромагнитное поле, создаваемое открытыми распределительными устройствами и проходящими по территории высоковольтными линиями электропередачи;
- шум и вибрации, главными источниками которых являются силовые трансформаторы электрических подстанций и трансформаторных подстанций;
- потенциальная опасность поражения электрическим током при возникновении обрывов неизолированных проводов воздушных линий электропередачи 0,4 кВ и 10 кВ;
- повышенная пожароопасность применяемого маслonaполненного электрооборудования трансформаторных подстанций, усугубленная износом эксплуатируемых силовых трансформаторов и выключателей.

Для предотвращения воздействия опасных факторов при эксплуатации электрооборудования организациями выполняются мероприятия, определенные ГОСТ, СанПиН и предусмотренные сводами правил.

Отрицательное влияние опасных и вредных факторов действующих объектов системы электроснабжения муниципального образования находится в допустимых пределах.

#### Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей, диапазоны объемов потребления электрической энергии установлены в соответствии с распоряжением Региональной энергетической комиссии Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа от 28.11.2024 №27 «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-

Ненецкому автономному округу на 2025 год» и представлены ниже (Таблица 18, Таблица 19). Данные тарифы действуют на всей территории муниципального образования и являются едиными независимо от поставщика электрической энергии.

Интервалы тарифных зон суток (по месяцам календарного года) устанавливаются Федеральной антимонопольной службой.

Распоряжением Региональной энергетической комиссии Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.11.2024 №22-п «Об утверждении стандартизированных тарифных ставок и формул для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций энергопринимающих устройств заявителей на 2025 год» установлены стандартизированные тарифные ставки для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций энергопринимающих устройств заявителей с 1 января 2025 года по 31 декабря 2025 года.

Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем представлена ниже (Таблица 20).

Таблица 18 – Тарифы на электрическую энергию для населения на 2025 год

| №<br>п/п | Категории потребителей<br>с разбивкой по ставкам<br>и дифференциацией<br>по зонам суток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Цена (тариф), руб./кВт·ч (с учетом НДС),<br>I полугодие                        |                                                                                |                                                                                 | Цена (тариф), руб./кВт·ч (с учетом НДС),<br>II полугодие                       |                                                                                |                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | для первого<br>диапазона<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии | для второго<br>диапазона<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии | для третьего<br>диапазона<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии | для первого<br>диапазона<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии | для второго<br>диапазона<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии | для третьего<br>диапазона<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                              | 4                                                                              | 5                                                                               | 6                                                                              | 7                                                                              | 8                                                                               |
| 1        | Население и приравненные к нему потребители, за исключением населения и потребителей, указанных в строке 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |
| 1.1.     | Одноставочный тариф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,75                                                                           | 5,97                                                                           | 9,51                                                                            | 4,22                                                                           | 7,81                                                                           | 10,30                                                                           |
| 1.2.     | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |
|          | Дневная зона<br>(пиковая и полупиковая)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,82                                                                           | 4,68                                                                           | 9,04                                                                            | 3,82                                                                           | 5,91                                                                           | 9,74                                                                            |
|          | Ночная зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,88                                                                           | 3,19                                                                           | 5,08                                                                            | 2,53                                                                           | 4,68                                                                           | 6,18                                                                            |
| 1.3.     | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |
|          | Пиковая зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,84                                                                           | 6,15                                                                           | 9,80                                                                            | 4,22                                                                           | 7,81                                                                           | 10,30                                                                           |
|          | Полупиковая зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,75                                                                           | 5,97                                                                           | 9,51                                                                            | 4,22                                                                           | 7,81                                                                           | 10,30                                                                           |
|          | Ночная зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,88                                                                           | 3,19                                                                           | 5,08                                                                            | 2,53                                                                           | 4,68                                                                           | 6,18                                                                            |
| 2        | Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей.<br>Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и не оборудованных электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей.<br>Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных электроотопительными установками и не оборудованных стационарными электроплитами, и приравненные к нему категории потребителей. |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |
| 2.1.     | Одноставочный тариф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,63                                                                           | 5,97                                                                           | 9,51                                                                            | 2,95                                                                           | 7,81                                                                           | 10,30                                                                           |
| 2.2.     | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |
|          | Дневная зона (пиковая и полупиковая)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,67                                                                           | 4,68                                                                           | 9,04                                                                            | 2,67                                                                           | 5,91                                                                           | 9,74                                                                            |
|          | Ночная зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,30                                                                           | 3,19                                                                           | 5,08                                                                            | 1,77                                                                           | 4,68                                                                           | 6,18                                                                            |
| 2.3.     | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |                                                                                 |
|          | Пиковая зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,69                                                                           | 6,15                                                                           | 9,80                                                                            | 2,95                                                                           | 7,81                                                                           | 10,30                                                                           |
|          | Полупиковая зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,63                                                                           | 5,97                                                                           | 9,51                                                                            | 2,95                                                                           | 7,81                                                                           | 10,30                                                                           |
|          | Ночная зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,30                                                                           | 3,19                                                                           | 5,08                                                                            | 1,77                                                                           | 4,68                                                                           | 6,18                                                                            |

Таблица 19 – Диапазоны объемов потребления электрической энергии

| №<br>п/п | Категории потребителей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Первый<br>диапазон<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии, кВт·ч | Второй<br>диапазон<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии, кВт·ч | Третий<br>диапазон<br>объемов<br>потребления<br>электрической<br>энергии, кВт·ч |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                               | 4                                                                               | 5                                                                               |
| 1        | Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей;<br>Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных электроотопительными установками и не оборудованных стационарными электроплитами, и приравненные к нему категории потребителей: |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                 |
|          | В отношении объемов потребления электрической энергии, израсходованной для целей содержания общего имущества многоквартирных домов                                                                                                                                                                                                                                                                        | Без ограничения пороговым значением                                             | -                                                                               | -                                                                               |
|          | В отношении объемов потребления электрической энергии потребителями, включающими домохозяйства, состоящие из семей, предусмотренных подпунктом «б» пункта 6 Указа Президента Российской Федерации от 23 января 2024 г. № 63 «О мерах социальной поддержки многодетных семей»                                                                                                                              | Без ограничения пороговым значением                                             | -                                                                               | -                                                                               |
|          | В отношении объемов потребления электрической энергии в жилых домах для расчетных периодов (месяцев), относящихся к отопительному периоду (с сентября по июль)                                                                                                                                                                                                                                            | до 7020<br>включительно                                                         | от 7020<br>до 10800<br>включительно                                             | свыше 10800                                                                     |
|          | В отношении объемов потребления электрической энергии в жилых домах для расчетных периодов (месяцев), не относящихся к отопительному периоду (август)                                                                                                                                                                                                                                                     | До 3900<br>включительно                                                         | от 3900<br>до 6000<br>включительно                                              | Свыше 6000                                                                      |
|          | В отношении объемов потребления электрической энергии в помещениях в многоквартирных домах для расчетных периодов (месяцев), относящихся к отопительному периоду (с сентября по июль)                                                                                                                                                                                                                     | До 3900<br>включительно                                                         | от 3900<br>до 6000<br>включительно                                              | Свыше 6000                                                                      |
|          | В отношении объемов потребления электрической энергии в помещениях в многоквартирных домах для расчетных периодов (месяцев), не относящихся к отопительному периоду (август)                                                                                                                                                                                                                              | До 3900<br>включительно                                                         | от 3900<br>до 6000<br>включительно                                              | Свыше 6000                                                                      |
| 2        | Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и не оборудованных электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей:                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                 |

| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                   | 4                            | 5          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------|
|   | В отношении объемов потребления электрической энергии, израсходованной для целей содержания общего имущества многоквартирных домов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Без ограничения пороговым значением | -                            | -          |
|   | В отношении объемов потребления электрической энергии потребителями, включающими домохозяйства, состоящие из семей, предусмотренных подпунктом "б" пункта 6 Указа Президента Российской Федерации от 23 января 2024 г. № 63 «О мерах социальной поддержки многодетных семей»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Без ограничения пороговым значением | -                            | -          |
|   | В отношении объемов потребления электрической энергии в жилых домах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | До 3900 включительно                | от 3900 до 6000 включительно | Свыше 6000 |
|   | В отношении объемов потребления электрической энергии в помещениях в многоквартирных домах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | До 3900 включительно                | от 3900 до 6000 включительно | Свыше 6000 |
| 3 | <p>Потребители, приравненные к населению:</p> <p>Исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), наймодатели (на одно помещение);</p> <p>Садоводческие некоммерческие товарищества и огороднические некоммерческие товарищества (на один садовый земельный участок или огородный земельный участок);</p> <p>Юридические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления осужденными в помещениях для их содержания при условии наличия раздельного учета электрической энергии для указанных помещений (на одно помещение);</p> <p>Юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора (на один общий прибор учета электрической энергии);</p> <p>Содержащиеся за счет прихожан религиозные организации (на одно помещение).</p> <p>Объединения граждан, приобретающих электрическую энергию (мощность) для использования в принадлежащих им хозяйственных постройках (погреб, сарай) (на один гараж, хозяйственную постройку (сарай, погреб);</p> <p>Некоммерческие объединения граждан (гаражно-строительные, гаражные кооперативы), приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды и не используемую для осуществления коммерческой деятельности (на один гараж, хозяйственную постройку (сарай, погреб)):</p> |                                     |                              |            |
|   | В отношении объемов потребления электрической энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | до 3900 включительно                | от 3900 до 6000 включительно | свыше 6000 |

Таблица 20 – Стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов

| № п/п | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов                                                                                                                      | Ставка платы за одно присоединение (без НДС), руб. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                             | 3                                                  |
| 1     | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю                        | 3 455                                              |
| 2     | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на выдачу уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям Заявителям | 5 173                                              |
| 3     | Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на проверку выполнения технических условий Заявителями                                                               | 6 259                                              |

Гарантирующим поставщиком электрической энергии на территории Боровского сельского поселения является АО «Энергосбытовая компания «Восток».

Границы зон деятельности АО «Энергосбытовая компания «Восток» определены решением Региональной энергетической комиссии Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа от 9.07.2007 №44 «О согласовании границ зон деятельности гарантирующих поставщиков на территории Тюменской области». АО «Энергосбытовая компания «Восток» осуществляют свою деятельность в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 года №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

#### Технические и технологические проблемы в системе

Основными проблемами системы электроснабжения муниципального образования являются:

- износ объектов электроснабжения;
- аварийность сетей электроснабжения.

#### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

#### Указание на утвержденную программу энергоресурсосбережения

На территории утверждена региональная программа Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» утвержденная постановлением правительства Тюменской области от 19 февраля 2021 г. № 75-п.

Сроки реализации программы: 2021-2024 гг.

В 2024 году программа не продлена. Новая программа энергоресурсосбережения для Тюменской области не разрабатывалась.

АО «Россети Тюмень» и АО «Сибирско-Уральская энергетическая компания» на территории муниципального образования реализуют мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для обеспечения рационального и эффективного использования энергетических ресурсов.

Основные цели и задачи Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Россети Тюмень» на 2023-2027 годы:

- снижение потребления энергетических ресурсов на всех этапах осуществления производственной и хозяйственной деятельности;
- реализация потенциала повышения энергетической эффективности производственной и хозяйственной деятельности;
- формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.

Основные задачи Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «СУЭНКО» на 2023-2027 годы:

- повышение энергетической эффективности при эксплуатации и повышение надежности объектов электросетевого хозяйства;
- снижение потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям;

- реализация потенциала энергосбережения ресурсов при эксплуатации находящихся во владении зданий и сооружений;
- достижение значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, предусмотренных Программой.

Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы

Целевые показатели потребления энергетических ресурсов Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются на основании фактического расхода энергетических ресурсов за предыдущий год с учётом планируемых к реализации энергосберегающих мероприятий.

Наличие приборов учета обеспечивает прозрачность потребления энергоресурсов, выявление и устранение неучтенных потерь электроэнергии. На 2024 год обеспеченность населения и организаций муниципального образования приборами коммерческого учета электроэнергии составила 89 % (согласно предоставленным данным АО «Россети Тюмень» Тюменские электрические сети»).

Важным аспектом является переход на установку приборов высокого класса точности, имеющих высокий порог чувствительности, и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

## 2.5 Газоснабжение

Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения

Институциональная структура

Эксплуатация газораспределительных сетей Боровского сельского поселения осуществляется АО «Газпром Газораспределение Север» с юридическим адресом: 625013, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Энергетиков, 163. Реализацией природного газа населению занимается ООО «Газпром Межрегионгаз Север» с юридическим адресом: 625013, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Энергетиков, 165. Единым оператором газификации является ООО «Газпром газификация». Основными видами деятельности ООО «Газпром газификация» являются газификация и догазификация, в том числе строительство объектов газоснабжения населенных пунктов, предприятий и коммунально-бытового хозяйства, выполнение строительно-монтажных работ, выполнение функций заказчика-застройщика. Юридический адрес ООО «Газпром газификация»: 194044, Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ Сампсониевское, Большой Сампсониевский проспект, д. 60, литера А.

Характеристика системы газоснабжения

По территории муниципального образования транзитом проходит газопровод-отвод от магистрального газопровода (МГ) «Уренгой-Челябинск-1» до газораспределительной станции (ГРС) ТЭЦ-2. Территория Боровского сельского поселения охвачена централизованным газоснабжением. Источником подачи природного газа являются газораспределительные станции (ГРС) ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, расположенные на территории городского округа город Тюмень. А также ГРС ПТФ Тюменская, расположенная на территории Каскарино сельского поселения.

По числу ступеней регулирования давления газа система газораспределения 3-х ступенчатая:

– от ГРС запитываются распределительные газопроводы высокого давления I категории (0,6-1,2 МПа), подводящие газ к пунктам редуцирования газа (ПРГ), в которых происходит снижение давления газа;

– от ПРГ запитываются распределительные газопроводы среднего давления (0,1-0,3 МПа), подводящие газ к ПРГ промышленных, коммунально-бытовых потребителей, а также потребителям жилой застройки;

– от ПРГ запитываются распределительные газопроводы низкого давления (до 0,1 МПа), подводящие газ к потребителям жилой застройки.

Материал газопроводов – сталь, полиэтилен. Прокладка газопроводов выполнена преимущественно подземно. По принципу построения сети газораспределения выполнены по смешанной схеме, включающей кольцевые и тупиковые газопроводы.

Природный газ используется для:

– приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения потребителей индивидуальной жилой застройки;

– отопления и нужд коммунально-бытовых и промышленных потребителей.

Распределительными газопроводами среднего и низкого давления охвачена значительная часть территории сельского поселения. Протяжённость сетей газоснабжения приведена ниже (Таблица 21).

Таблица 21 – Протяженность сетей газоснабжения

| № п/п | Вид газопровода               | Единица | 2023 год | 2024 год |
|-------|-------------------------------|---------|----------|----------|
| 1     | 2                             | 3       | 4        | 5        |
| 1     | Газопроводы высокого давления | км      | 27,662   | 28,911   |
| 2     | Газопроводы среднего давления | км      | 14,820   | 17,481   |
| 3     | Газопроводы низкого давления  | км      | 19,696   | 19,776   |
|       | Всего                         | км      | 62,177   | 66,168   |

#### Балансы мощности и ресурса

Фактическое годовое потребление природного газа потребителями муниципального образования представлен ниже (Таблица 22).

Таблица 22 – Фактическое годовое потребление природного газа

| № п/п | Потребители                                 | Единица     | 2023 год  | 2024 год  |
|-------|---------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 1     | 2                                           | 3           | 4         | 5         |
| 1     | Коммунально-бытовые предприятия (котельные) | тыс. куб. м | 587,480   | 637,800   |
| 2     | Промышленные предприятия                    | тыс. куб. м | 23421,284 | 25591,821 |
| 3     | Население                                   | тыс. куб. м | 7205,930  | 6368,059  |
| 4     | Иные потребители                            | тыс. куб. м | 1957,159  | 2008,235  |
|       | Всего                                       | тыс. куб. м | 33171,853 | 34605,915 |

#### Доля поставки ресурса по приборам учета

В муниципальном образовании расчеты за отпущенный природный газ осуществляются по приборам учета, установленных у всех потребителей газа. Все котельные оборудованы узлами учета газа.

#### Зоны действия источников ресурсов

Муниципальное образование находится в зоне действия 3-х источников газоснабжения: ГРС ТЭЦ-1, ГРС ТЭЦ-2 и ГРС ПТФ Тюменская.

## Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Резервы мощности источников газоснабжения представлены ниже (Таблица 23).

Таблица 23 – Резерв мощности источника газоснабжения

| Наименование      | Проектная мощность (производительность), тыс. куб. м/час | Загрузка, тыс. куб. м/час | Суммарный объем газа по действующим техническим условиям на подключение тыс. куб. м/час | Наличие пропускной способности (% от проектной мощности ГРС) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1                 | 2                                                        | 3                         | 4                                                                                       | 5                                                            |
| ГРС ТЭЦ-1         | 500                                                      | 342,43                    | 76,94                                                                                   | 16,13                                                        |
| ГРС ТЭЦ-1         | 500                                                      | 385,40                    | 57,20                                                                                   | 11,48                                                        |
| ГРС ПТФ Тюменская | 40                                                       | 10,88                     | 9,11                                                                                    | 50,03                                                        |

### Надежность работы системы

Работоспособность и безопасность эксплуатации газораспределительных систем поддерживаются и сохраняются путем проведения технического обслуживания и ремонта в соответствии с эксплуатационной документацией, федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности и другими нормативно-техническими документами.

Тупиковая схема построения газопроводов давления не позволяет должным образом обеспечить надежную эксплуатацию газораспределительной системы. Типовой фактор риска для газораспределительных систем – падение давления в трубопроводе, обусловленное повышенной потребительской нагрузкой.

### Качество поставляемого ресурса

Химический состав природного газа должен соответствовать требованиям ГОСТ 5542-2022 «Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

### Воздействие на окружающую среду

Негативное воздействие на окружающую среду объектов газоснабжения связано с нарушением почвенного покрова при строительстве газопроводов, а также с риском загрязнения в результате утечки газа через негерметичные соединения трубопроводов, при авариях.

Природный газ обладает следующими свойствами:

- не ядовит, нетоксичен;
- имеет плотность чем воздух (в два раза легче воздуха), а значит, меньше вероятность его скопления в подвальных помещениях и колодцах коммуникаций, что повышает безопасность в эксплуатации.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Плата (тариф) за подключение (присоединение) установлены Распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 27.12.2024 № 349/01-21 «Об установлении стандартизированных тарифных ставок, используемых АО «Газпром газораспределение Север» для определения платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям».

Розничные цены на газ, реализуемый населению ООО «Газпром межрегионгаз Север», приведены ниже (Таблица 24).

Таблица 24 – Розничные цены на газ, реализуемый населению с 01.07.2024 г. ООО «Газпром межрегионгаз Север»

| Розничные цены на газ, руб./1000 м.куб (с НДС) | Дата начала действия | Наименование НПА                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                              | 2                    | 3                                                                                                 |
| 6 750,16                                       | 01.07.2024 г.        | Распоряжение Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 08.12.2023 № 204/01-21 |

#### Технические и технологические проблемы в системе

Основной проблемой газоснабжения поселения является отсутствие 100% обеспеченности централизованным газоснабжением индивидуальных жилых домов.

#### Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

##### Указание на утвержденную программу энергоресурсосбережения

На территории утверждена региональная программа Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» утвержденная постановлением правительства Тюменской области от 19 февраля 2021 г. № 75-п.

Сроки реализации программы: 2021-2024 гг.

В 2024 году программа не продлена. Новая программа энергоресурсосбережения для Тюменской области не разрабатывалась.

Политика ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения утверждена постановлением Правления ПАО «Газпром» от 11 октября 2018 г. № 39.

Политика ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения является основой для установления корпоративных целей формирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы

Целевые показатели отсутствуют.

В соответствии с п. 21 «Правил поставки газа в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №162 от 05.02.1998 (ред. от 19.03.2020) поставка и отбор газа без учета его объема не допускаются. В поселении расчеты за отпущенный природный газ осуществляются по приборам учета, установленные у всех потребителей газа. Все котельные оборудованы узлами учета газа. С 01.03.2025 вступают в силу «Правила поставки газа в Российской Федерации» утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации №1901 от 01.11.2021 (в ред. от 30.08.2024).

## 2.6 Сбор и утилизация ТКО

#### Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации ТКО

На территории Боровского сельского поселения действует Территориальная схема обращения с отходами Тюменской области, не включая автономные округа,

утвержденная распоряжением Департамента недропользования и экологии Тюменской области от 03.11.2023 № 37-РД.

Исходя из положений, предусмотренных частью 4 статьи 154 Жилищного кодекса Российской Федерации услуга по сбору, транспортированию, обработке и захоронению твердых коммунальных отходов (ТКО) относится к коммунальным услугам, деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами централизованно обеспечивается Региональным оператором по обращению с ТКО. По результатам конкурсного отбора статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории муниципального образования присвоен ООО «Тюменское экологическое объединение» (далее ООО «ТЭО»). Договор на оказание услуг по обращению с ТКО обязаны заключить собственники ТКО, находящиеся в зоне деятельности регионального оператора:

- собственники помещений в многоквартирных домах;
- собственники жилых домов;
- юридические лица, в том числе юридические лица – потребители коммунальных услуг, а также индивидуальные предприниматели, в результате деятельности которых образуются ТКО;
- исполнители коммунальных услуг (УК, ТСЖ, ЖСК).

Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в Боровском сельском поселении установлены Распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 19.12.2024 № 225/01-21 «О внесении изменений в распоряжение от 17.12.2021 № 436/01-21 «Об установлении предельных единых тарифов ООО «ТЭО». Тарифы действуют с 01.01.2022 по 31.12.2026. Величина тарифа регионального оператора по обращению с ТКО с 1 января 2025 года составляет 10 730,98 руб. за тонну ТКО (с НДС), с 1 июля 2025 года – 10 776,74 руб. за тонну ТКО (с НДС).

Правила организации и осуществления деятельности по накоплению ТКО на территории муниципального образования регламентируются Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) в Тюменской области, утвержденным Правительством Тюменской области от 10.05.2018 №185-п. Реестр мест накопления ТКО размещен на сайте Администрации Боровского сельского поселения. Краткие данные о нахождении мест накопления ТКО приведены ниже (Таблица 25).

Таблица 25 – Данные о нахождении мест накопления ТКО

| Населенный пункт | Адрес                      | Количество контейнеров | Объем контейнера, куб.м | Количество бункеров | Собственник                 |
|------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1                | 2                          | 3                      | 4                       | 5                   | 6                           |
| р.п. Боровский   | 8 Марта ул., д. 31         | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | 8 Марта ул., д. 4          | 4                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Братьев Мареевых ул., д. 1 | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Братьев Мареевых ул., д. 2 | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Братьев Мареевых ул., д. 8 | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Вокзальная ул., д. 62      | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Вокзальная ул., д. 64      | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Герцена ул., д. 1          | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Герцена ул., д. 22         | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Кирпичный пер., д. 16а     | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Ленинградская ул., д. 19   | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Ленинградская ул., д. 5    | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Максима Горького ул., д. 2 | 5                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Максима Горького ул., д. 7 | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Максима Горького ул., д. 8 | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Мира ул., д. 10            | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Мира ул., д. 12            | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Мира ул., д. 15            | 6                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Мира ул., д. 19            | 6                      | 1,1                     | 1                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Мира ул., д. 23            | 7                      | 1,1                     | 1                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Мира ул., д. 26а           | 5                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 12     | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 13     | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 16     | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 17     | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 20     | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 25     | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 27     | 4                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 32     | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 35     | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Островского ул., д. 5      | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Первомайская ул., д. 21    | 2                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Первомайская ул., д. 6а    | 3                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский   | Советская ул., д. 1        | 1                      | 1,1                     | 0                   | Администрация Боровского СП |

| 1              | 2                        | 3 | 4   | 5 | 6                           |
|----------------|--------------------------|---|-----|---|-----------------------------|
| р.п. Боровский | Советская ул., д. 10     | 7 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Советская ул., д. 17     | 4 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Советская ул., д. 18     | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Советская ул., д. 23     | 6 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Советская ул., д. 28     | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Торфяная ул., д. 1       | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Торфяная ул., д. 2       | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Мира 32                  | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | ул. Новая Озерная д. 115 | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | ул. Новая Озерная д. 132 | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | ул. Новая Озерная д. 228 | 3 | 1,1 | 1 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Вокзальная ул., д. 18а   | 2 | 1,1 | 1 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Вокзальная ул., д. 58    | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Вокзальная ул., д. 67    | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Вокзальный пер, д. 2     | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Заречная ул., д. 68      | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Заречная ул., д. 99      | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Заречный ул., д. 53      | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Кирпичный пер, д. 17     | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Кооперативная ул., д. 13 | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Кооперативная ул., д. 2  | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Лесной пер, д. 14        | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Лесной пер, д. 36        | 3 | 1,1 | 1 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Молодежная ул., д. 2     | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Набережная ул., д. 13    | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Набережная ул., д. 60    | 2 | 1,1 | 1 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Орджоникидзе ул., д. 23а | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Первомайский пер, д. 2   | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Пушкина ул., д. 16       | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Сибирская ул., д. 1      | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Солнечная ул., д. 23     | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Солнечная ул., д. 7      | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Тельмана ул., д. 25      | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Титова ул., д. 15        | 1 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Тракторная ул., д. 1     | 2 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Южная ул., д. 31         | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | Андреевская 42           | 3 | 1,1 | 0 | Администрация Боровского СП |
| р.п. Боровский | СНТ «Рассвет»            | 2 | 1,1 | 0 | СНТ «РАССВЕТ»               |

| 1              | 2                                       | 3 | 4    | 5 | 6                                                                  |
|----------------|-----------------------------------------|---|------|---|--------------------------------------------------------------------|
| р.п. Боровский | СНТ Ясная поляна                        | 2 | 1,1  | 0 | СНТ «ЯСНАЯ ПОЛЯНА»                                                 |
| р.п. Боровский | ТСН Луговое                             | 1 | 1,1  | 0 | ТСН «ЛУГОВОЕ»                                                      |
| р.п. Боровский | СНТ Рассвет 2                           | 1 | 1,1  | 0 | СНТ «РАССВЕТ»                                                      |
| р.п. Боровский | СНТ Промстроевец                        | 2 | 0,75 | 0 | СНТ «ПРОМСТРОЕВЕЦ»                                                 |
| р.п. Боровский | 16 км. Ялуторовского тракта             | 2 | 0,75 | 0 | АО «Сжиженный газ север»                                           |
| р.п. Боровский | пер. Кирпичный,1а                       | 2 | 0,75 | 0 | ЗАО «Пышмаавтодор»                                                 |
| р.п. Боровский | ул. Орджоникидзе                        | 1 | 0,75 | 0 | ООО «МЗАбсолют»                                                    |
| р.п. Боровский | 22 км Ялуторовского тракта              | 1 | 0,75 | 0 | ООО «АЗС-Н1»                                                       |
| р.п. Боровский | ул. Тракторная,4                        | 1 | 0,75 | 0 | Корольский В.В.                                                    |
| р.п. Боровский | 20 км Ялуторовского тракта,<br>стр.1    | 1 | 0,75 | 0 | ООО «ЛУКОЙЛ-<br>Уралнефтепродукт»                                  |
| р.п. Боровский | ул. Тракторная,72                       | 1 | 0,75 | 0 | ИП Лучникова                                                       |
| р.п. Боровский | ул. Ленинградская,12                    | 1 | 0,75 | 0 | ЗАО «Тандер», м-н «Магнит»                                         |
| р.п. Боровский | ул. Мира,20 стр.2/1                     | 1 | 0,75 | 0 | ЗАО «Тандер»,<br>м-н «Магнит» ул. Мира                             |
| р.п. Боровский | ул. Мира,53                             | 1 | 0,75 | 0 | ИП Лейс С.В.<br>Автомойка, магазин                                 |
| р.п. Боровский | ООО «Нью Петрол Тюмень»                 | 1 | 0,75 | 0 | ООО «Нью Петрол Тюмень»                                            |
| р.п. Боровский | ул. Набережная,62                       | 1 | 0,75 | 0 | ООО «ПФ «Промхолод»                                                |
| р.п. Боровский | ул. Герцена, 115                        | 1 | 0,75 | 0 | ИП Крупин Ю.А.                                                     |
| р.п. Боровский | ул. Орджоникидзе, 23а                   | 1 | 0,75 | 0 | ООО «ЗБТО»                                                         |
| р.п. Боровский | ул. Мира, 24/1                          | 1 | 0,75 | 0 | ООО «Элемент-Трейд»<br>МОНЕТКА                                     |
| р.п. Боровский | ул. Герцена, 105а                       | 1 | 0,75 | 0 | ГМС Тюмень-недвижимость                                            |
| р.п. Боровский | Промзона Южная, 2                       | 1 | 0,75 | 0 | ООО ЛАНДИС                                                         |
| р.п. Боровский | ул. Ленинградская, 16 двор<br>дома      | 1 | 1,1  | 0 | ГБУЗ Тюменской области<br>«Областная больница № 19»<br>(г. Тюмень) |
| р.п. Боровский | ул. Островского, 21, двор<br>стационара | 2 | 1,1  | 0 | ГБУЗ Тюменской области<br>«Областная больница № 19»<br>(г. Тюмень) |
| р.п. Боровский | ул. Мира, 11а                           | 1 | 1,1  | 0 | МАДОУ Боровский детский сад<br>«ЖУРАВУШКА»                         |
| р.п. Боровский | ул. М.Горького, 10 стр. 1               | 1 | 1,1  | 0 | МАДОУ Боровский детский сад<br>«Журавушка»                         |
| р.п. Боровский | ул. Советская,12                        | 2 | 1,1  | 0 | МАОУ Боровская СОШ<br>Тюменского МР                                |

| 1              | 2                                                          | 3  | 4    | 5 | 6                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------|----|------|---|-------------------------------------|
| р.п. Боровский | ул. Ленинградская,7                                        | 3  | 1,1  | 0 | МАОУ Боровская СОШ<br>Тюменского МР |
| р.п. Боровский | ул. Тракторная,2а                                          | 2  | 1,1  | 0 | МАУ ДО ДЮСШ Тюменского МР           |
| р.п. Боровский | Мира ул., д. 14                                            | 3  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Мира ул., д. 28                                            | 5  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Мира ул. 27                                                | 3  | 1,1  | 0 | ООО «УК «Преображенский»            |
| р.п. Боровский | Мира ул. 37                                                | 3  | 1,1  | 0 | ООО «УК «Преображенский»            |
| р.п. Боровский | ул. Новая Озерная д. 44                                    | 3  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Заречная ул., д. 162                                       | 1  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Заречная ул., д. 136а                                      | 1  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Фабричная, 11                                              | 4  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Октябрьский пер, д. 16                                     | 2  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | Герцена ул., 28                                            | 1  | 1,1  | 0 | Администрация Боровского СП         |
| р.п. Боровский | пер. Лесной, 4-1                                           | 1  | 0,75 | 0 | ООО «Хуторок»                       |
| р.п. Боровский | ул. Герцена, 10,                                           | 1  | 0,75 | 0 | ООО «Прайд»                         |
| р.п. Боровский | Промышленный район Южный,<br>ст. 10                        | 2  | 0,75 | 0 | ООО Грин Лайф                       |
| р.п. Боровский | 16 км а/дороги Тюмень -<br>Ожогово - Богандинка, ст. 1     | 1  | 0,75 | 0 | ОАО «ПЫШМААВТОДОР»                  |
| р.п. Боровский | ул. Герцена, д. 4                                          | 1  | 1    | 0 | Сорокина Марина Сергеевна           |
| р.п. Боровский | ул. Советская, д. 22                                       | 1  | 0,66 | 0 | ООО «Элемент-Трейд»                 |
| р.п. Боровский | ул. Центральная                                            | 13 | 0,75 | 0 | СНТ «ПРОМСТРОЕВЕЦ»                  |
| р.п. Боровский | р.п. Боровский                                             | 3  | 0,75 | 0 | СНТ Лесовод                         |
| р.п. Боровский | р.п. Боровский                                             | 1  | 0,75 | 0 | СНТ «ЗАРЯ»                          |
| р.п. Боровский | ул. Алых маков,6,<br>ул. Центральная                       | 3  | 0,75 | 0 | СНТ «Боровик»                       |
| р.п. Боровский | р.п. Боровский                                             | 4  | 0,75 | 0 | СНТ СН Боровое                      |
| р.п. Боровский | р.п. Боровский                                             | 3  | 1,1  | 0 | СНТ СН «В БОРУ»                     |
| р.п. Боровский | р.п. Боровский                                             | 6  | 0,75 | 0 | СНТ Труд и отдых                    |
| р.п. Боровский | ул. Центральная, 176, ул.<br>Союзная, 1, пер. Березовый 90 | 21 | 0,75 | 0 | ТСН «ЦЕЛИННОЕ»                      |

На территории Боровского сельского поселения действует система вывоза ТКО с предварительным сбором в контейнеры следующих типов (пластиковые, металлические) объемом 1,1 куб. м. Вывоз ТКО осуществляется на мусоросортировочный завод г. Тюмени на 9 км Велижанского тракта (мощность 350 тыс. тонн). Далее обработка, размещение и транспортирование отходов IV классов опасности, не подлежащих дальнейшему использованию, осуществляется на лицензируемом полигоне г. Тюмени, 9 км Велижанского тракта. Также ТКО распределяются на объект энергетической утилизации в г. Тюмень на 9 км Велижанского тракта.

В местах (площадках) накопления ТКО складирование твердых коммунальных отходов осуществляется потребителями следующими способами:

- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
- в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в пакеты или другие емкости, предоставленные региональным оператором.

В местах (площадках) накопления ТКО складирование крупногабаритных отходов (КГО) осуществляется потребителями следующими способами:

- в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

Сбор и временное хранение крупногабаритных отходов осуществляется в бункерах-накопителях.

Санитарно-эпидемиологические требования к обустройству и содержанию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов содержатся в СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Сбор отходов I - IV класса опасности осуществляют специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности.

Негативное воздействие на окружающую среду оказывают стихийно образующиеся несанкционированные свалки. Мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок и информирование жителей о вопросах обращения с отходами проводятся органами местного самоуправления в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Основными направлениями совершенствования системы обращения с отходами на территории Боровского сельского поселения являются обеспечение минимизации воздействия отходов на окружающую среду, максимального вовлечения компонентов, содержащихся в отходах, в хозяйственный оборот, повышения экологической безопасности населения области и снижения ущерба, причиняемого окружающей среде в процессе обращения с отходами, путем модернизации существующей системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов.

### 3 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

#### 3.1 Перспективные показатели развития муниципального образования

##### 3.1.1 Динамика численности населения

Общая численность постоянного населения Боровского сельского поселения на начало 2024 года составляла 20191 человек.

Демографический прогноз основан на прогнозе, представленном в генеральном плане.

На демографические прогнозы опирается планирование всего народного хозяйства: производство товаров и услуг, темпы строительства дорог, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, темпы жилищного строительства и т.д. Прогнозная численность населения Боровского сельского поселения определена на основе анализа баланса трудовых ресурсов и градостроительной емкости территории. Метод трудового баланса позволяет наиболее обоснованно спрогнозировать численность постоянного населения на основании возможного создания мест приложения труда за счет размещения новых объектов в приоритетных отраслях экономики, а также в сфере обслуживания.

В ходе анализа выявлено количество планируемых мест приложения труда, благодаря которым территория сельского поселения может быть привлекательной не только в плане комфортности проживания, но и реализации трудового потенциала населения. Созданию новых мест приложения труда послужит строительство объектов в сфере агропромышленного комплекса, а также объектов социального и культурно-бытового обслуживания.

Анализ градостроительной емкости территории показал, что на территории сельского поселения возможно расселить до 22,5 тыс. человек (Таблица 26). При таком возможном увеличении численности предполагается, что порядка 4,4 тыс. человек составит население, имеющее работу в г. Тюмени, либо население, использующее жилые дома в сельском поселении под проживание лишь в летний период в качестве дач.

Таблица 26 – Перспективные показатели численности населения муниципального образования на конец года, человек

| № п/п | Населенный пункт | Численность, на конец года |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |                  | 2024 факт                  | 2025         | 2026         | 2027         | 2028         | 2029         | 2034         | 2040         |
| 1     | 2                | 3                          | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
| 1     | р.п. Боровский   | 20191                      | 20292        | 20393        | 20495        | 20598        | 20701        | 21601        | 22500        |
|       | <b>Всего</b>     | <b>20191</b>               | <b>20292</b> | <b>20393</b> | <b>20495</b> | <b>20598</b> | <b>20701</b> | <b>21601</b> | <b>22500</b> |

Прогнозная высокая численность населения, проживающего на территории сельского поселения, но занятая в экономике г. Тюмени связана, в первую очередь, со спецификой проектируемой территории: сельское поселение находится в пригородной зоне г. Тюмени (15 минут от города в направлении по Ялutorовскому тракту). Территория муниципального образования привлекательна как место для комфортного проживания. Таким образом, оценка прогнозной численности населения выполнена не только на основании планируемых мест приложения труда, но и с учетом градостроительной емкости территории.

### 3.1.2 Движение жилищного фонда и общественно-деловой застройки

Жилищная политика на территории Тюменского муниципального района регулируется государственной программой Тюменской области «Развитие жилищного строительства» (далее – Государственная программа), утвержденной постановлением Правительства Тюменской области от 14.12.2018 № 507-п.

Задачами Государственной программы являются:

- создание условий для обеспечения населения жильем;
- ликвидация непригодного для проживания жилищного фонда;
- развитие градостроительного регулирования в сфере жилищного строительства;
- обеспечение эффективного использования земель в целях массового жилищного строительства;
- обеспечение граждан арендным жильем, в том числе для повышения мобильности трудовых ресурсов;
- оказание содействия многодетным семьям при строительстве жилья.

При планировании развития территории жилой застройки, а именно, определения типологии жилой застройки и объемов жилищного строительства во внимание приняты следующие факторы:

- роль сельского поселения в системе расселения Тюменского муниципального района;
- наличие непригодного для проживания жилищного фонда;
- средняя жилищная обеспеченность в проектируемой многоквартирной жилой застройке – 20 кв.м на человека;
- расчетная плотность населения на территории жилой застройки различных типов в соответствии с РНГП Тюменской области.

Проектируемый тип жилой застройки – индивидуальная, среднеэтажная и многоэтажная жилая застройка. Новое жилищное строительство предполагается вести как за счет уплотнения территории сложившейся жилой застройки, так и за счет освоения новых территорий.

Проектный объем жилищного фонда определен в количестве 563,5 тыс. кв. м общей площади жилых помещений. С учетом сноса непригодного для проживания жилищного фонда объем нового жилищного строительства составит 76,9 тыс. кв.м общей площади жилых помещений.

Средняя жилищная обеспеченность в муниципальном образовании составит 25 кв. м на человека.

Прогноз развития жилой застройки в разрезе населенных пунктов приведен ниже (Таблица 27).

Таблица 27 – Прогноз развития жилой застройки

| № п/п | Показатели                                    | 2024 (факт) | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2034  | 2040  |
|-------|-----------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | 2                                             | 3           | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| 1     | Общая площадь жилых домов, тыс. кв. м         | 490,8       | 494,5 | 498,2 | 502,0 | 505,7 | 509,5 | 536,3 | 563,0 |
| 1.1   | р.п. Боровский                                | 490,8       | 494,5 | 498,2 | 502,0 | 505,7 | 509,5 | 536,3 | 563,0 |
| 2     | Прирост общей площади жилых домов, тыс. кв. м | -           | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,8   | 3,8   | 26,7  | 27,2  |

|     |                |   |     |     |     |     |     |      |      |
|-----|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1   | 2              | 3 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   |
| 2.1 | р.п. Боровский | - | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 26,7 | 27,2 |

Главной целью формирования и развития системы объектов социального и культурно-бытового обслуживания является создание комфортных условий для жизнедеятельности населения.

В соответствии с СТП Тюменского муниципального района предлагаются к размещению следующие объекты местного значения муниципального района:

#### р.п. Боровский

- общеобразовательная организация на 1101 мест;
- общеобразовательная организация на 700 мест;
- дошкольная образовательная организация на 300 мест;
- дошкольная образовательная организация на 550 мест;
- учреждение культуры клубного типа на 550 мест с кинозалом;
- спортивный центр с универсальным игровым залом 45х27х13 м (с игровым полем 968 кв. м площади пола (22х44 м), площадь застройки 1979 кв. м, вместимость трибун 200 мест, ЕПС – 64 человека;
- спортивный комплекс с залом для игровых видов спорта, залом единоборств и тренажерным залом, ЕПС – 60 человек;
- ледовый дворец спорта площадью 1800 кв. м, ЕПС – 80 человек;
- теннисный корт площадью 800 кв. м (20х40 м), ЕПС – 12 человек (2 объекта);
- учреждение по работе с детьми и молодежью.

В р.п. Боровский к размещению предусмотрены следующие объекты регионального значения – ГАУ ТО «МФЦ» (2 объекта).

Также в соответствии с документацией по планировке территории от 08.12.2023 № 149-Р в р.п. Боровский к размещению предусмотрены следующие объекты иного значения:

- лечебно-профилактическая медицинская организация – диагностический центр (встроенно-пристроенный) мощностью 450 посещений в смену;
- организация дополнительного образования на 60 мест;
- помещения для физкультурно-оздоровительных занятий на 200 кв. м площади пола, ЕПС – 20 человек – 3 объекта.

### 3.1.3 Прогнозируемые изменения в промышленности

Специализацию экономики Боровского сельского поселения составляют предприятия пищевой и строительной индустрии.

Основным объектом производства пищевых продуктов является ПАО «Птицефабрика «Боровская». К объектам строительной индустрии муниципального образования относятся ЗАО «Пышмаавтодор» (производство общестроительных работ по строительству мостов, надземных автомобильных дорог, тоннелей и подземных дорог), асфальтовый завод, ООО «Западно-Сибирский завод блочного технологического оборудования» (производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей).

Кроме этого, объектами производственной сферы Боровского сельского поселения являются промышленное предприятие V класса опасности, АО «Газпром газораспределение Север».

Объекты, позволяющие обеспечить производственный процесс, включают в себя восемь коммунально-складских территорий.

Необходимо отметить, что на территории муниципального образования расположен индустриальный парк. Создание индустриального парка регионального уровня стало импульсом для развития обрабатывающих производств, повышения уровня занятости населения, увеличения налоговых поступлений в бюджет.

Специализация сельского хозяйства Боровского сельского поселения сосредоточена преимущественно на отраслях животноводства (птицеводство). Основное сельскохозяйственное предприятие сельского поселения – ПАО «Птицефабрика «Боровская», ведущим направлением деятельности которого является птицеводство. ПАО «Птицефабрика «Боровская» является крупнейшим птицеводческим комплексом по производству яиц. Предприятие осуществляет поставки в Западную и Восточную Сибирь, на Урал и в Центральную Россию. По объемам производства ПАО «Птицефабрика «Боровская» занимает лидирующие позиции в Российской Федерации. Продукция, выпускаемая на ПАО «Птицефабрика «Боровская», включает в себя яйцо куриное, яйцо перепелиное, мясную продукцию, меланж, яичный белок и желток, муку витаминно-травяную, прокладку бугорчатую для транспортировки яиц, органические удобрения.

Объекты туристско-рекреационного комплекса Боровского сельского поселения включают в себя базы отдыха, гостиницы, загородный клуб и комплекс отдыха «Зеленый остров».

Перспективы производственной сферы муниципального образования связаны с индустриальным парком «Боровский». С целью формирования благоприятного инвестиционного климата на территории сельского поселения предусмотрена инвестиционная площадка в сфере развития транспортно-логистического комплекса площадью 30,9 га с возможностью размещения на ней транспортно-логистического центра со складскими посещениями.

Залогом дальнейшего развития агропромышленного комплекса Боровского сельского поселения является модернизация материально-технической базы предприятий сельского хозяйства, создание новых объектов, позволяющих улучшить процесс производства сельскохозяйственной продукции. При размещении сельскохозяйственных объектов должны соблюдаться условия, не противоречащие правилам использования территории, попадающей под действие санитарно-защитной зоны от аэропорта «Рощино» (г. Тюмень).

Перспективы развития туризма на территории муниципального образования связаны с модернизацией материально-технической базы и повышением качества предоставляемых услуг. С целью формирования благоприятного инвестиционного климата на территории сельского поселения предусмотрены две инвестиционные площадки в сфере развития туризма и рекреации общей площадью 5,7 га с возможностью размещения на них двух баз отдыха. В настоящее время на территории базы отдыха «Пикник» реализуется проект по организации интерактивного центра для детей «Ремесленная слобода».

Перечень создаваемых инвестиционных площадок приведен в разделе «Прогноз развития промышленности» материалов по обоснованию Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Боровского сельского поселения.

## 3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

### 3.2.1 Теплоснабжение

Перспективными показателями спроса на услуги теплоснабжения являются объемы тепловой нагрузки и теплопотребления. Данные показатели определены с детализацией по зонам обслуживания на основе прогнозных данных схемы теплоснабжения муниципального образования посёлок Боровский Тюменского муниципального района Тюменской области до 2040 года, утвержденной постановлением Администрации Боровского муниципального образования от 06.12.2023 № 46.

Зоны обслуживания приняты исходя из территориального расположения и разбиты по границам населённых пунктов.

Прогноз объемов тепловой нагрузки приведен в виде нагрузки (максимальных часовых расходов тепла) и годового теплопотребления для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Показатели объемов тепловой нагрузки и теплопотребления приведены ниже (Таблица 28, Таблица 29).

Таблица 28 – Перспективные показатели теплопотребления территории муниципального образования, Гкал в час

| № п/п | Зоны обслуживания                                   | Факт  | Показатели прогноз |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                                     | 2024  | 2025               | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2034  | 2040  |
| 1     | 2                                                   | 3     | 4                  | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| 1     | р.п. Боровский                                      | 40,77 | 41,07              | 41,36 | 41,66 | 41,95 | 42,25 | 44,37 | 46,52 |
| 1.1   | Централизованное теплоснабжение                     | 10,52 | 10,52              | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 27,72 |
| 1.1.1 | Население от котельной № 1                          | 0,23  | 0,23               | 0,23  | 0,23  | 0,23  | 0,23  | 0,23  | 0     |
| 1.1.2 | Население от котельной АО «Птицефабрика «Боровская» | 8,72  | 8,72               | 8,72  | 8,72  | 8,72  | 8,72  | 8,72  | 0     |
| 1.1.3 | Население от ТЭЦ-2 г. Тюмень ПАО «Форвард Энерго»   | 0     | 0                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 8,95  |
| 1.1.4 | Население от планируемой котельной на 20 МВт        | 0     | 0                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 17,20 |
| 1.1.3 | Прочие                                              | 1,57  | 1,57               | 1,57  | 1,57  | 1,57  | 1,57  | 1,57  | 1,57  |
| 1.2   | Децентрализованное теплоснабжение                   | 30,25 | 30,55              | 30,84 | 31,14 | 31,43 | 31,73 | 33,85 | 18,80 |
|       | Всего:                                              | 40,77 | 41,07              | 41,36 | 41,66 | 41,95 | 42,25 | 44,37 | 46,52 |

Таблица 29 – Показатели тепловой нагрузки территории муниципального образования, Гкал в год

| № п/п | Зоны обслуживания                                   | Факт   | Показатели прогноз |        |        |        |        |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                     | 2024   | 2025               | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2034   | 2040   |
| 1     | 2                                                   | 3      | 4                  | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
| 1     | р.п. Боровский                                      | 122871 | 123784             | 124696 | 125633 | 126546 | 127483 | 134092 | 140799 |
| 1.1   | Централизованное теплоснабжение                     | 56301  | 56301              | 56301  | 56301  | 56301  | 56301  | 56301  | 60543  |
| 1.1.1 | Население от котельной № 1                          | 1229   | 1229               | 1229   | 1229   | 1229   | 1229   | 1229   | 0      |
| 1.1.2 | Население от котельной АО «Птицефабрика «Боровская» | 46670  | 46670              | 46670  | 46670  | 46670  | 46670  | 46670  | 0      |
| 1.1.3 | Население от ТЭЦ-2 г. Тюмень ПАО «Форвард Энерго»   | 0      | 0                  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 47899  |

| 1     | 2                                            | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|-------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.1.4 | Население от планируемой котельной на 20 МВт | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4241   |
| 1.1.2 | Прочие                                       | 8402   | 8402   | 8402   | 8402   | 8402   | 8402   | 8402   | 8402   |
| 1.2   | Децентрализованное теплоснабжение            | 66570  | 67483  | 68395  | 69332  | 70245  | 71182  | 77791  | 80257  |
|       | Всего:                                       | 122871 | 123784 | 124696 | 125633 | 126546 | 127483 | 134092 | 140799 |

### 3.2.2 Водоснабжение

Перспективные показатели спроса на централизованное водоснабжение потребителями муниципального образования до 2040 года определены на основании прогнозных данных генерального плана с учетом изменения нагрузок в результате ввода новых объектов жилой и общественно-деловой застройки. Перспективные показатели водопотребления приведены ниже (Таблица 30).

Таблица 30 – Перспективные показатели потребления воды территории муниципального образования, тыс. куб. м

| № п/п    | Зоны обслуживания      | Факт           | Показатели прогноз |                |                |                |                |                |                |
|----------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|          |                        | 2024           | 2025               | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2034           | 2040           |
| 1        | 2                      | 3              | 4                  | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             |
| <b>1</b> | <b>р.п. Боровский</b>  | <b>1051,86</b> | <b>1203,51</b>     | <b>1201,50</b> | <b>1199,49</b> | <b>1199,49</b> | <b>1197,49</b> | <b>1822,37</b> | <b>2447,25</b> |
| 1.1      | ХВС население          | 628,99         | 596,67             | 596,67         | 596,67         | 596,67         | 596,67         | 910,55         | 1224,43        |
| 1.2      | ХВС прочие потребители | 111,14         | 102,61             | 102,62         | 102,61         | 102,61         | 102,62         | 156,60         | 210,57         |
| 1.3      | ГВС население          | 142,96         | 291,76             | 291,27         | 290,79         | 290,79         | 290,30         | 536,71         | 783,12         |
| 1.4      | Неучтенные расходы     | 168,77         | 212,47             | 210,94         | 209,42         | 209,42         | 207,90         | 218,52         | 229,13         |
|          | <b>Всего</b>           | <b>1051,86</b> | <b>1203,51</b>     | <b>1201,50</b> | <b>1199,49</b> | <b>1199,49</b> | <b>1197,49</b> | <b>1822,37</b> | <b>2447,25</b> |

### 3.2.3 Водоотведение

Перспективные показатели спроса на водоотведение потребителями муниципального образования до 2040 года определены на основании прогнозных данных генерального плана с учетом изменения нагрузок в результате ввода новых объектов жилой и общественно-деловой застройки. Перспективные показатели объемов водоотведения приведены ниже (Таблица 31).

Таблица 31 – Перспективные показатели объемов водоотведения территории муниципального образования, тыс. куб. м

| № п/п    | Зоны обслуживания     | Факт          | Показатели прогноз |               |               |               |               |                |                |
|----------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|          |                       | 2024          | 2025               | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2034           | 2040           |
| 1        | 2                     | 3             | 4                  | 5             | 6             | 7             | 8             | 9              | 10             |
| <b>1</b> | <b>р.п. Боровский</b> | <b>740,72</b> | <b>438,9</b>       | <b>486,85</b> | <b>534,82</b> | <b>582,82</b> | <b>630,85</b> | <b>1007,88</b> | <b>1384,91</b> |
| 1.1      | Население             | 505,33        | 215,11             | 262,11        | 309,13        | 354,73        | 401,80        | 749,90         | 1097,99        |
| 1.2      | Прочие потребители    | 83,39         | 11,32              | 13,80         | 16,27         | 18,67         | 21,15         | 39,47          | 57,79          |
| 1.3      | Неучтенные расходы    | 152,00        | 212,47             | 210,94        | 209,42        | 209,42        | 207,90        | 218,52         | 229,13         |
|          | <b>Всего</b>          | <b>740,72</b> | <b>438,9</b>       | <b>486,85</b> | <b>534,82</b> | <b>582,82</b> | <b>630,85</b> | <b>1007,88</b> | <b>1384,91</b> |

### 3.2.4 Электроснабжение

Перспективные показатели спроса на электрическую энергию населением муниципального образования до 2040 года определены на основании прогнозных данных численности населения генерального плана и представлены ниже (Таблица 32).

Таблица 32 – Перспективные показатели электропотребления территории муниципального образования, млн кВт\*ч

| № п/п | Потребители/год                     | Факт  | Показатели электропотребления, млн кВт*ч |      |      |      |      |      |       |
|-------|-------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
|       |                                     | 2024* | 2025                                     | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2034 | 2040  |
| 1     | 2                                   | 3     | 4                                        | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10    |
| 1     | р.п. Боровский                      | 9,02  | 9,06                                     | 9,11 | 9,15 | 9,20 | 9,24 | 9,64 | 10,05 |
| 2     | Всего по муниципальному образованию | 9,02  | 9,06                                     | 9,11 | 9,15 | 9,20 | 9,24 | 9,64 | 10,05 |

Примечание\* - показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия)

### 3.2.5 Газоснабжение

Перспективные показатели спроса на природный газ потребителями муниципального образования до 2040 года определены на основании прогнозных данных генерального плана с учетом изменения нагрузок в результате ввода новых объектов жилой и общественно-деловой застройки (Таблица 33).

Таблица 33 – Перспективные показатели газопотребления территории муниципального образования, млн куб. м/год

| № п/п | Потребители/год              | Факт  | Газопотребление, млн куб. м/год |       |       |       |       |       |       |
|-------|------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                              | 2024  | 2025                            | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2034  | 2040  |
| 1     | 2                            | 3     | 4                               | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| 1     | Население                    | 6,368 | 6,49                            | 6,62  | 6,75  | 6,88  | 7,01  | 7,93  | 8,27  |
| 2     | Прочие потребители           | 28,24 | 28,24                           | 28,24 | 28,24 | 28,24 | 28,24 | 28,24 | 28,83 |
|       | Боровское сельское поселение | 34,61 | 34,73                           | 34,86 | 34,99 | 35,12 | 35,25 | 36,16 | 37,10 |

### 3.2.6 Сбор и утилизация ТКО

Перспективные показатели спроса на услуги по сбору и утилизации твердых коммунальных отходов определены с учетом прогноза численности населения и сформированы на основании нормативов накопления ТКО, утвержденными Распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 25.12.2018 № 624/01-21 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

Норматив накопления ТКО для жилых помещений в Боровском сельском поселении представлен ниже (Таблица 34).

Таблица 34 – Норматив накопления твердых коммунальных отходов для жилых помещений

| Наименование категории объектов | Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив | Норматив накопления твердых коммунальных отходов |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                                 |                                                                 | кг в год                                         | куб. м в год |
| 1                               | 2                                                               | 3                                                | 4            |
| Многоквартирные дома            | 1 проживающий                                                   | 276,86                                           | 2,74         |
| Жилые дома                      | 1 проживающий                                                   | 237,41                                           | 2,57         |

Перспективные показатели прироста объемов ТКО представлены ниже (Таблица 35).

Таблица 35 – Перспективные показатели прироста объемов ТКО территории муниципального образования, тыс. тонн/год

| Потребители/год              | Показатели прогноз |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
|                              | 2025               | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2034 | 2040 |
| 1                            | 2                  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
| Боровское сельское поселение | 5,3                | 5,33 | 5,35 | 5,38 | 5,41 | 5,64 | 5,88 |

#### 4 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры определены по следующим группам:

- доступность для населения коммунальной услуги;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки;
- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе;
- показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурса;
- показатели эффективности потребления коммунального ресурса;
- показатели воздействия на окружающую среду.

При определении количественных значений целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры были учтены фактические показатели работы систем коммунальной инфраструктуры, предоставленные ресурсоснабжающими организациями, а также показатели генерального плана, схем ресурсоснабжения и программ развития, действующих на территории сельского поселения.

## 4.1 Теплоснабжение

| № п/п                                                                                                                                                                                 | Показатели/год                                                            | 2024* | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2034  | 2040  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                                                         | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                              | <b>Доступность для населения коммунальной услуги</b>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.1                                                                                                                                                                                   | Доля жилищного фонда, оборудованного централизованным теплоснабжением, %  | 81,7  | 81,1  | 80,5  | 79,9  | 79,3  | 78,7  | 74,8  | 92,7  |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.1                                                                                                                                                                                   | Объем реализации товаров и услуг, тыс. Гкал                               | 56,30 | 56,30 | 56,30 | 56,30 | 56,30 | 56,30 | 56,30 | 60,54 |
| 2.2                                                                                                                                                                                   | Тепловая нагрузка, Гкал/час                                               | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 27,72 |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                              | <b>Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</b>              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.1                                                                                                                                                                                   | Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч                                         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 17,20 |
| 3.2                                                                                                                                                                                   | Индекс прироста, %                                                        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 163,5 |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса</b>            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4.1                                                                                                                                                                                   | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, (да/нет) | да    | да    | да    | да    | да    | да    | да    | да    |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели степени охвата потребителей приборами учета</b>             |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5.1                                                                                                                                                                                   | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета, %            | 43,7  | 45,8  | 48,1  | 50,5  | 53,1  | 55,7  | 60,2  | 80,0  |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели надежности</b>                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6.1                                                                                                                                                                                   | Физический износ сетей, %                                                 | 77,9  | 80,0  | 82,1  | 84,2  | 86,3  | 88,4  | 68,4  | 57,4  |
| 6.2                                                                                                                                                                                   | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, единиц на км              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса</b>    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7.1                                                                                                                                                                                   | Уровень загрузки производственных мощностей, %                            | 46,3  | 46,3  | 46,3  | 46,3  | 46,3  | 46,3  | 85,0  | 85,0  |
| 7.2                                                                                                                                                                                   | Эффективность использования топлива, кг.у.т./Гкал                         | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   | 156   |
| 7.3                                                                                                                                                                                   | Уровень потерь тепла, %                                                   | 11,1  | 11,6  | 12,1  | 12,6  | 13,1  | 13,6  | 5,0   | 5,0   |
| <b>8</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности потребления коммунального ресурса</b>         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8.1                                                                                                                                                                                   | Удельное теплopotребление, Гкал/чел в год                                 | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,5   | 2,4   |
| <b>9</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9.1                                                                                                                                                                                   | Превышение выбросов вредных веществ ПДК                                   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   |
| Примечание – * – показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия). |                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |

## 4.2 Водоснабжение

| №<br>п/п                                                                                                                                                                              | Показатели                                                                | 2024*   | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2034    | 2040    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                                                         | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                              | <b>Доступность для населения коммунальной услуги</b>                      |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                   | Доля жилищного фонда, оборудованного централизованным водоснабжением, %   | 80,8    | 82,4    | 84,1    | 85,0    | 86,2    | 87,0    | 93,5    | 100,0   |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 2.1                                                                                                                                                                                   | Объем производства товаров и услуг, тыс. куб. м                           | 1051,86 | 1203,51 | 1201,50 | 1199,49 | 1199,49 | 1197,49 | 1822,37 | 2447,25 |
| 2.2                                                                                                                                                                                   | Объем реализации товаров и услуг, тыс. куб. м                             | 883,09  | 991,04  | 990,56  | 990,07  | 990,07  | 989,59  | 1603,86 | 2218,12 |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                              | <b>Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</b>              |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 3.1                                                                                                                                                                                   | Прирост водопотребления, тыс. куб. м                                      | -170,66 | 151,65  | -2,01   | -2,01   | 0,00    | -2,00   | 624,88  | 624,88  |
| 3.2                                                                                                                                                                                   | Индекс прироста, %                                                        | -14,0   | 14,4    | -0,2    | -0,2    | 0,0     | -0,2    | 52,2    | 34,3    |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса</b>            |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 4.1                                                                                                                                                                                   | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, (да/нет) | да      | да      | да      | да      | да      | да      | да      | да      |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели степени охвата потребителей приборами учета</b>             |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 5.1                                                                                                                                                                                   | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета, %            | 89,0    | 90,0    | 91,0    | 92,0    | 93,0    | 94,0    | 97,0    | 100,0   |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели надежности</b>                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 6.1                                                                                                                                                                                   | Физический износ сетей, %                                                 | 16,0    | 16,4    | 16,8    | 17,2    | 17,6    | 18,0    | 20,0    | 22,0    |
| 6.2                                                                                                                                                                                   | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, единиц на км              | 0,14    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    | 0,20    |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса</b>    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7.1                                                                                                                                                                                   | Уровень загрузки водозаборных сооружений, %                               | 41,2    | 47,1    | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 7.2                                                                                                                                                                                   | Уровень потерь, %                                                         | 18,57   | 23,30   | 23,17   | 23,05   | 23,05   | 22,92   | 11,99   | 13,77   |
| <b>8</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности потребления коммунального ресурса</b>         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 8.1                                                                                                                                                                                   | Удельное водопотребление, куб. м на человек                               | 31,15   | 29,40   | 29,26   | 29,11   | 28,97   | 28,82   | 42,15   | 54,42   |
| <b>9</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>                         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 9.1                                                                                                                                                                                   | Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), да / нет | да      | да      | нет     | нет     | нет     | нет     | нет     | нет     |
| 9.2                                                                                                                                                                                   | Превышение сбросов вредных веществ ПДК                                    | нет     | нет     | нет     | нет     | нет     | нет     | нет     | нет     |
| Примечание – * – показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия). |                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |

### 4.3 Водоотведение

| № п/п                                                                                                                                                                                 | Показатели                                                                | 2024*  | 2025    | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2034   | 2040    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                                                         | 3      | 4       | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10      |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                              | <b>Доступность для населения коммунальной услуги</b>                      |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                   | Доля жилищного фонда, оборудованного централизованным водоотведением, %   | 78,5   | 78,5    | 78,5   | 79,0   | 79,0   | 79,5   | 80,0   | 80,0    |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки</b> |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 2.1                                                                                                                                                                                   | Объем реализации товаров и услуг, тыс. куб. м                             | 588,72 | 226,43  | 275,91 | 325,40 | 373,40 | 422,95 | 789,37 | 1155,78 |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                              | <b>Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</b>              |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 3.1                                                                                                                                                                                   | Прирост объема реализации товаров и услуг, тыс. куб. м                    | 214,00 | -136,07 | 47,95  | 47,97  | 48,00  | 48,03  | 377,03 | 377,03  |
| 3.2                                                                                                                                                                                   | Индекс прироста объема реализации товаров и услуг, %                      | 37,0   | -18,4   | 10,9   | 9,9    | 9,0    | 8,2    | 59,8   | 37,4    |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса</b>            |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 4.1                                                                                                                                                                                   | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, (да/нет) | да     | да      | да     | да     | да     | да     | да     | да      |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели степени охвата потребителей приборами учета</b>             |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 5.1                                                                                                                                                                                   | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета воды, %:      | -      | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели надежности</b>                                              |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 6.1                                                                                                                                                                                   | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, ед. на км                 | 2,18   | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |
| 6.2                                                                                                                                                                                   | Физический износ сетей, %                                                 | 28,7   | 26,0    | 25,8   | 25,6   | 25,4   | 27,7   | 39,2   | 50,7    |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса</b>    |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 7.1                                                                                                                                                                                   | Уровень загрузки производственных мощностей, %                            | 57,98  | 34,36   | 38,11  | -      | -      | -      | -      | -       |
| 7.2                                                                                                                                                                                   | Неучтенный приток, %                                                      | 20,5   | 48,4    | 43,3   | 39,2   | 35,9   | 33,0   | 21,7   | 16,5    |
| <b>8</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности потребления коммунального ресурса</b>         |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 8.1                                                                                                                                                                                   | Удельное водоотведение, куб. м на человека                                | 25,03  | 10,60   | 12,85  | 15,08  | 17,22  | 19,41  | 34,72  | 48,80   |
| <b>9</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>                         |        |         |        |        |        |        |        |         |
| 9.1                                                                                                                                                                                   | Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), да / нет | да     | да      | да     | нет    | нет    | нет    | нет    | нет     |
| Примечание – * – показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия). |                                                                           |        |         |        |        |        |        |        |         |

#### 4.4 Электроснабжение

| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                           | Показатели/год                                                                            | 2024*  | 2025    | 2026    | 2027     | 2028     | 2029     | 2034     | 2040     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                         | 3      | 4       | 5       | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Доступность для населения коммунальной услуги</b>                                      |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, %   | 100    | 100     | 100     | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки</b>                 |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                | Объем реализации товаров и услуг населению, млн кВт*ч                                     | 9,02   | 9,06    | 9,11    | 9,15     | 9,20     | 9,24     | 9,64     | 10,05    |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                | Электрическая нагрузка, кВт                                                               | 9893,6 | 9943,08 | 9992,57 | 10042,55 | 10093,02 | 10143,49 | 10584,49 | 11025,00 |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</b>                              |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                | Прирост электрической нагрузки, кВт                                                       | -      | 49,49   | 49,49   | 49,98    | 50,47    | 50,47    | 441,00   | 440,51   |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                | Индекс прироста, %                                                                        | -      | 0,50    | 0,50    | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 4,35     | 4,16     |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса</b>                            |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, (да/нет)                 | да     | да      | да      | да       | да       | да       | да       | да       |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели степени охвата потребителей приборами учета</b>                             |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета, %                            | 89     | 100     | 100     | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели надежности</b>                                                              |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры, единиц на км                              | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса</b>                    |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                | Уровень потерь**, %                                                                       | 2,73   | 2,73    | 2,73    | 2,73     | 2,73     | 2,73     | 2,73     | 2,73     |
| <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели эффективности потребления коммунального ресурса</b>                         |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                | Удельное электропотребление, кВт*ч на человека в г. по муниципальному образованию в целом | 446,5  | 446,5   | 446,5   | 446,5    | 446,5    | 446,5    | 446,5    | 446,5    |
| <b>9</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>                                         |        |         |         |          |          |          |          |          |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                | Превышение выбросов вредных веществ ПДК, да / нет                                         | нет    | нет     | нет     | нет      | нет      | нет      | нет      | нет      |
| Примечания<br>1. * – показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия)<br>2. ** – уровень нормативных потерь АО «Россети Тюмень» |                                                                                           |        |         |         |          |          |          |          |          |

## 4.5 Газоснабжение

| № п/п                                                                                                                                                                                 | Показатель/год                                                            | 2024* | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2034  | 2040  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                                                         | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                              | <b>Доступность для населения коммунальной услуги</b>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.1                                                                                                                                                                                   | Обеспеченность жилья централизованным газоснабжением, %                   | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 30    | 30    |
| 1.2                                                                                                                                                                                   | Уровень газификации индивидуальной жилой застройки, %                     | 95    | 95    | 95    | 95    | 96    | 96    | 100   | 100   |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.1                                                                                                                                                                                   | Объем реализации природного газа, млн куб. м/год                          | 34,61 | 34,73 | 34,86 | 34,99 | 35,12 | 35,25 | 36,16 | 37,10 |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                              | <b>Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе</b>              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.1                                                                                                                                                                                   | Прирост газопотребления, млн куб. м/год                                   | -     | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,92  | 0,93  |
| 3.2                                                                                                                                                                                   | Индекс прироста, %                                                        | -     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 2,6   | 2,6   |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса</b>            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4.1                                                                                                                                                                                   | Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, (да/нет) | да    | да    | да    | да    | да    | да    | да    | да    |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели степени охвата потребителей приборами учета</b>             |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5.1                                                                                                                                                                                   | Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета, %            | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели надежности</b>                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6.1                                                                                                                                                                                   | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год, ед./км                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса</b>    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7.1                                                                                                                                                                                   | Уровень потерь, %                                                         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>8</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности потребления коммунального ресурса</b>         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8.1                                                                                                                                                                                   | Удельное потребление газа, куб. м/чел. В год                              | 1714  | 1712  | 1709  | 1707  | 1705  | 1703  | 1674  | 1649  |
| <b>9</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9.1                                                                                                                                                                                   | Негативное воздействие на окружающую среду, да/нет                        | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   | нет   |
| Примечание – * – показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия). |                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |

## 4.6 Сбор и утилизация ТКО

| №<br>п/п                                                                                                                                                                              | Показатель/год                                                                                                              | 2024* | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2034 | 2040 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                           | 3     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                              | <b>Доступность для населения коммунальной услуги</b>                                                                        |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.1                                                                                                                                                                                   | Обеспеченность услугами, %                                                                                                  | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели развития</b>                                                                                                  |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1                                                                                                                                                                                   | Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме образованных отходов, %                                         | 75    | 75   | 77   | 80   | 83   | 86   | 88   | 90   |
| 2.2                                                                                                                                                                                   | Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме таких отходов, вывезенных с мест накопления, % | 50    | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели надежности</b>                                                                                                |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.1                                                                                                                                                                                   | Доля устойчивости в обеспечении населения услугами в области обращения с отходами производства и потребления, %             | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса</b>                                                      |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.1                                                                                                                                                                                   | Обеспечение системой сбора и удаления твердых бытовых отходов, прекращение несанкционированного размещения отходов, %       | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                              | <b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>                                                                           |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.1                                                                                                                                                                                   | Негативное воздействие на окружающую среду, да/нет                                                                          | нет   | нет  | нет  | нет  | нет  | нет  | нет  | нет  |
| Примечание – * – показатели приведены на основе фактических данных на конец периода (при наличии соответствующей информации) или определены оценочным путем (в случае ее отсутствия). |                                                                                                                             |       |      |      |      |      |      |      |      |

## 5 ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

### 5.1 Теплоснабжение

Развитие системы теплоснабжения в соответствии с мероприятиями Программы позволит полностью компенсировать спрос на услуги теплоснабжения в период 2025–2040 годов и обеспечит устойчивое и эффективное функционирование системы теплоснабжения в последующие годы.

Настоящая программа разработана на основе схемы теплоснабжения муниципального образования посёлок Боровский Тюменского муниципального района Тюменской области до 2040 года, генерального плана муниципального образования посёлок Боровский и иных действующих программ по развитию системы теплоснабжения перечень мероприятий обеспечит развитие системы теплоснабжения по следующим направлениям:

- строительство и реконструкция объектов теплоснабжения;
- строительство и реконструкция тепловых сетей.

На основе перечня мероприятий, планируемых к реализации в 2025–2040 годы в рамках развития системы теплоснабжения, сформированы инвестиционные проекты, которые обеспечат достижение целевых показателей развития системы теплоснабжения Боровского сельского поселения.

Сроки реализации мероприятий определены исходя из их значимости и планируемых сроков ввода объектов капитального строительства.

Данные о капитальных затратах на реконструкцию, модернизацию и строительство новых объектов теплоснабжения указаны в соответствии со схемой теплоснабжения муниципального образования посёлок Боровский Тюменского муниципального района Тюменской области до 2040 года, утвержденной постановлением Администрации Боровского муниципального образования от 06.12.2023 № 46.

Расчет стоимости объектов произведен согласно укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-13-2025 Сборник № 13. «Наружные тепловые сети» и НЦС 81-02-19-2025. Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры». Расчет выполнен в ценах 2025 года.

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития системы теплоснабжения, представлена в приложении 1.

### 5.2 Водоснабжение

Развитие системы водоснабжения в соответствии с мероприятиями Программы позволит полностью обеспечить существующие нагрузки системы водоснабжения, их прогнозируемый прирост до 2040 года и создать резерв для устойчивого функционирования системы водоснабжения и обеспечения прироста нагрузок последующего периода.

Основными направлениями развития системы водоснабжения являются строительство, модернизация и реконструкция водопроводных сетей и сооружений. При этом решаются основные задачи функционирования системы водоснабжения: обеспечение качества и надежности водоснабжения потребителей, а также обеспечение доступности услуг водоснабжения для потребителей.

Первоочередной задачей по развитию системы водоснабжения является обеспечение всего населения муниципального образования водой питьевого качества в необходимом количестве по доступной цене с учетом развития перспективной застройки.

На основе перечня мероприятий, реализуемых до 2040 года в рамках развития системы водоснабжения, сформирован перечень инвестиционных проектов, которые должны обеспечить достижение целевых показателей развития системы водоснабжения.

Разработанные программные мероприятия систематизированы по степени их актуальности в решении вопросов развития системы водоснабжения. Сроки реализации мероприятий определены исходя из этапов градостроительного преобразования территорий, планируемых сроков ввода объектов капитального строительства с учетом необходимости реализации действующих программ развития.

Расчет стоимости объектов произведен согласно укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-14-2025 Сборник № 14. «Наружные сети водоснабжения и канализации» и НЦС 81-02-19-2025. Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры». Расчет выполнен в ценах 2025 года.

Объемы мероприятий определены укрупненно. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте детализируется после разработки проектной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития системы водоснабжения, представлена в приложении 2.

### 5.3 Водоотведение

Развитие системы водоотведения в соответствии с мероприятиями Программы позволит полностью обеспечить существующие нагрузки системы водоотведения, их прогнозируемый прирост до 2040 года и создать резерв для устойчивого функционирования системы водоотведения и обеспечения прироста нагрузок последующего периода.

Основными направлениями развития системы водоотведения являются строительство, модернизация и реконструкция канализационных сетей и сооружений. При этом решаются основные задачи функционирования системы водоотведения: обеспечение качества и надежности предоставляемой услуги водоотведения, а также обеспечение доступности услуг водоотведения для потребителей.

Выявленные проблемы и задачи функционирования и развития системы водоотведения решаются посредством мероприятий по модернизации инфраструктуры и подключению объектов нового строительства.

На основе перечня мероприятий, реализуемых до 2040 года в рамках развития системы водоотведения, сформирован перечень инвестиционных проектов, которые должны обеспечить достижение целевых показателей развития системы водоотведения.

Разработанные программные мероприятия систематизированы по степени их актуальности в решении вопросов развития системы водоотведения. Сроки реализации мероприятий определены исходя из этапов градостроительного преобразования территорий, планируемых сроков ввода объектов капитального строительства с учетом необходимости реализации действующих программ развития.

Расчет стоимости объектов произведен согласно укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-14-2025 Сборник № 14. «Наружные сети водоснабжения

и канализации» и НЦС 81-02-19-2025. Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры». Расчет выполнен в ценах 2025 года.

Объемы мероприятий определены укрупненно. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте детализируется после разработки проектной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития системы водоотведения, представлена в приложении 3.

## 5.4 Электроснабжение

Развитие системы электроснабжения в соответствии с мероприятиями Программы позволит полностью обеспечить существующие нагрузки, их прогнозируемый прирост до 2040 года и создать резерв для устойчивого развития системы электроснабжения, обеспечения планируемого прироста электрических нагрузок.

Основными направлениями развития системы являются строительство и модернизация объектов и сетей электроснабжения. При этом решаются основные задачи функционирования системы электроснабжения: обеспечение качества и надежности энергообеспечения потребителей, а также обеспечение доступности услуг для потребителей.

Для обеспечения централизованной системой электроснабжения новых застраиваемых территорий муниципального образования необходимо строительство новых объектов и сетей электроснабжения.

Разработанный перечень мероприятий на период до 2040 года обеспечит развитие системы электроснабжения по следующим направлениям:

- развитие электрических сетей напряжением 10 кВ;
- создание технических условий для обеспечения нужд электроснабжения объектов перспективного строительства в соответствии с генеральным планом, а также проектами планировки, предусматривающими установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
- создание технических условий для ликвидации сетевых ограничений по присоединению к электрическим сетям и повышение надежности электроснабжения потребителей;
- снижение аварийности системы электроснабжения в целом и уровня потерь посредством замены отработавших нормативный срок сетей, замены коммутационного и силового оборудования на современное.

Объемы мероприятий определены укрупненно. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте детализируется после разработки проектной документации.

Расчет стоимости объектов произведен согласно укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-12-2025 Сборник № 12. «Наружные электрические сети» и НЦС 81-02-21-2025. Сборник № 21 «Объекты энергетики (за исключением линейных)». Расчет выполнен в ценах 2025 года. Стоимость мероприятий включает проектно-изыскательские работы.

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития системы электроснабжения, представлена в приложении 4.

## 5.5 Газоснабжение

Основным направлением развития газораспределительной системы муниципального образования является газификация индивидуальной и малоэтажной жилой застройки, источников теплоснабжения посредством строительства газораспределительных сетей и установки пунктов редуцирования газа. При этом решаются основные задачи функционирования системы газоснабжения: обеспечение качества и надежности газоснабжения потребителей.

Сроки реализации мероприятий определены исходя из этапов градостроительного преобразования территорий, планируемых сроков ввода объектов капитального строительства с учетом необходимости реализации действующих программ развития.

Расчет стоимости объектов произведен согласно укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-15-2025 Сборник № 15. «Наружные сети газоснабжения» и НЦС 81-02-19-2025. Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры». Расчет выполнен в ценах 2025 года.

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития системы газоснабжения, представлена в приложении 5.

## 5.6 Сбор и утилизация ТКО

Для создания оптимальной перспективной системы обращения с отходами на территории Боровского сельского поселения в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Тюменской области, не включая автономные округа предусматривается строительство следующих объектов, расположенных за границей муниципального образования:

- полигон «Тюменский» местоположение Тюменская область, ГО г. Тюмень, 9-й км Велижанского тракта. Целью реализации проекта является перспективы развития отрасли обращения с вторичными ресурсами, которые фактически образуются во всех видах отходов, а именно создание новых мощностей и оказание поддержки существующим предприятиям, работающим в рамках механизма расширенной ответственности производителей;

- объект утилизации (обезвреживания) отсева грохочения ТКО при их сортировке (Мусороперерабатывающий завод. Комплекс по компостированию) местоположение Тюменская область, ГО г. Тюмень, 9-й км Велижанского тракта. При обработке ТКО на мусоросортировочных заводах образуется органико-содержащая фракция «Отсев грохочения ТКО при их сортировке». Конечным продуктом компостирования может быть использован в качестве инертного материала в целях изоляции рабочих карт полигона;

- объект утилизации (переработки) отходов шин, покрышек, камер автомобильных и отходов полимерных изделий (местоположение Тюменская область, ГО г. Тюмень, 9-й км Велижанского тракта). Данная технология позволяет перерабатывать в пиролизных печах различные виды полимерных отходов и отходов шин, покрышек, камер автомобильных без предварительной обработки;

- объект утилизации (обезвреживания) органических отходов (Контейнерное компостирование) (местоположение Тюменская область, ГО г. Тюмень, 9-й км Велижанского тракта).

Результатом реализации будет создание развитой коммунальной инфраструктуры в области обращения с отходами с применением самых современных и оптимальных технологических решений.

## 5.7 Взаимосвязь проектов

Реализация инвестиционных проектов в области тепло-, водо- электро-, газоснабжения и водоотведения предусмотрена на территории населенных пунктов муниципального образования.

Мероприятия, относящиеся к развитию одной и той же территории, взаимоувязаны между собой по срокам выполнения. Реализация таких мероприятий предусмотрена в комплексе, что позволяет создать синергетический эффект и обеспечить более эффективное использование ресурсов. Это подход способствует оптимизации процессов, улучшению качества жизни населения и устойчивому развитию территории.

Совместная реализация различных инициатив также обеспечивает координацию действий участников, что минимизирует возможные конфликты и дублирование усилий.

## 6 ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

### 6.1 Источники инвестиций

Источники инвестиций на реализацию мероприятий, предполагаемых в рамках настоящей Программы, включают в себя следующие виды (Таблица 36):

- бюджетные источники (федеральные средства, бюджет Тюменской области, местный бюджет Тюменского муниципального района);
- внебюджетные источники (средства организаций коммунального комплекса);
- средства частных инвесторов.

Таблица 36 – Источники инвестиций мероприятий Программы, млн руб.

| Наименование     | Бюджетные средства |                          |                | Внебюджетные средства | Средства частных инвесторов | Итого   |
|------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|---------|
|                  | федеральный бюджет | бюджет Тюменской области | местный бюджет |                       |                             |         |
| 1                | 2                  | 3                        | 4              | 5                     | 6                           | 7       |
| Теплоснабжение   | 0,00               | 625,94                   | 156,48         | 0,00                  | 1799,27                     | 2581,69 |
| Водоснабжение    | 0,00               | 0,00                     | 425,62         | 460,46                | 0,00                        | 886,08  |
| Водоотведение    | 0,00               | 0,00                     | 102,32         | 165,66                | 0,00                        | 267,98  |
| Электроснабжение | 0,00               | 0,00                     | 0,00           | 50,69                 | 0,00                        | 50,69   |
| Газоснабжение    | 0,00               | 0,00                     | 0,00           | 0,93                  | 0,00                        | 0,93    |
| Итого            | 0,00               | 625,94                   | 684,42         | 677,74                | 1799,27                     | 3787,37 |

Объемы инвестиций подлежат пересмотру в рамках периодических процедур мониторинга и корректировки Программы.

Объем финансирования каждого инвестиционного проекта, предусмотренного в рамках реализации Программы, представлен в Приложениях 1–5.

Внебюджетные источники инвестиций формируются за счет собственных и привлеченных средств организаций коммунального комплекса.

Источником возврата внебюджетных инвестиций является инвестиционная составляющая в тарифе, а также плата за подключение к системе ресурсоснабжения (Таблица 37).

Таблица 37 – Источники возврата внебюджетных инвестиций, млн руб.

| Показатель                                      | Период |       |      |      |      |           |           | Итого  |
|-------------------------------------------------|--------|-------|------|------|------|-----------|-----------|--------|
|                                                 | 2025   | 2026  | 2027 | 2028 | 2029 | 2030–2034 | 2035–2040 |        |
| 1                                               | 2      | 3     | 4    | 5    | 6    | 7         | 8         | 9      |
| Инвестиционная составляющая в тарифе            | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      | 0,00   |
| Плата за подключение к системе ресурсоснабжения | 19,15  | 81,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389,15    | 188,43    | 677,74 |

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций.

Разработка инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций как форма реализации настоящей Программы актуальна в случае использования собственных средств ресурсоснабжающих организаций, тарифных источников, платы за подключение

(технологическое присоединение) в качестве источника финансирования настоящей Программы.

Кроме этого, инвестиционные проекты Программы могут быть реализованы в рамках государственных и муниципальных программ.

## 6.2 Динамика уровней тарифов

Прогноз динамики уровней тарифов по каждой системе коммунальной инфраструктуры выполнен исходя из долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) и долгосрочных параметров развития экономики с учетом реализации мероприятий, предусмотренных в рамках Программы, а также действующих тарифов, утвержденных уполномоченными органами (Таблица 38).

Нормативно-правовой основой для расчета максимального уровня тарифов в сфере коммунального хозяйства являются следующие документы:

- постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации»;
- постановление Правительства РФ от 14.11.2022 № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов;
- прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года.

Таблица 38 – Прогноз среднего уровня тарифов за коммунальные услуги

| Наименование                                                     | Период  |         |         |         |         |         |          |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|                                                                  | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2034    | 2040     |
| 1                                                                | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8        |
| Тариф в сфере теплоснабжения, руб. за Гкал                       | 2201,86 | 2401,27 | 2363,66 | 2458,21 | 2556,53 | 3110,42 | 3935,67  |
| Тариф в сфере холодного водоснабжения, руб. за куб. м            | 81,60   | 72,40   | 65,93   | 66,66   | 67,88   | 74,58   | 94,37    |
| Тариф в сфере водоотведения, руб. за куб. м                      | 51,56   | 62,28   | 90,16   | 93,84   | 88,13   | 62,31   | 78,84    |
| Тариф в сфере электроснабжения, руб. за кВт в час                | 4,22    | 4,44    | 4,62    | 4,85    | 5,09    | 6,50    | 8,71     |
| Тариф в сфере газоснабжения (природный газ), руб. за 1000 куб. м | 7445,43 | 7765,58 | 8076,20 | 8318,49 | 8568,04 | 9932,71 | 11860,18 |

Прогнозируемый уровень тарифов с учетом мероприятий, предусмотренных к реализации настоящей Программой, по системам коммунальной инфраструктуры не превышает максимально возможный уровень тарифов, рассчитанный на основе предельных индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги, и долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

### 6.3 Проверка доступности тарифов для населения

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг.

Для определения доступности приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций коммунального комплекса использованы данные об установленных ценах (тарифах) с учетом среднегодового дохода населения.

В основе определения доступности платы за коммунальные услуги лежит прогноз совокупного платежа населения по всем видам коммунальных услуг (Таблица 39).

Для расчета совокупного платежа граждан за коммунальные услуги принят размер тарифа с наибольшим возможным ростом.

Таблица 39 – Совокупный платеж населения за потребляемые коммунальные услуги

| Год  | Совокупный платеж населения за потребляемые коммунальные услуги, млн руб. в год |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2                                                                               |
| 2025 | 251,80                                                                          |
| 2026 | 266,39                                                                          |
| 2027 | 277,19                                                                          |
| 2028 | 292,64                                                                          |
| 2029 | 305,46                                                                          |
| 2034 | 405,01                                                                          |
| 2040 | 404,38                                                                          |

Для определения возможности финансирования Программы за счет средств потребителей произведена оценка доступности для населения совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги (Таблица 40) по следующим показателям, установленным Методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23.08.2010 № 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги»:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи (Таблица 41);
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума (Таблица 42);
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги (Таблица 43);
- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Таблица 40 – Средние значения критериев доступности для граждан платы за коммунальные услуги

| Критерий                                                          | Уровень доступности |               |             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|
|                                                                   | высокий             | доступный     | недоступный |
| 1                                                                 | 2                   | 3             | 4           |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | от 6,3 до 7,2       | от 7,2 до 8,6 | свыше 8,6   |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %           | до 8                | от 8 до 12    | свыше 12    |

| 1                                                                                    | 2           | 3           | 4        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %                              | от 92 до 95 | от 85 до 92 | ниже 85  |
| Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения | не более 10 | от 10 до 15 | свыше 15 |

Таблица 41 – Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи

| Год  | Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % | Установленное значение критерия, % |
|------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1    | 2                                                                 | 3                                  |
| 2025 | 2,4                                                               | 8,6                                |
| 2026 | 2,4                                                               |                                    |
| 2027 | 2,4                                                               |                                    |
| 2028 | 2,4                                                               |                                    |
| 2029 | 2,3                                                               |                                    |
| 2034 | 2,4                                                               |                                    |
| 2040 | 1,9                                                               |                                    |

При определении доли населения сельского поселения с доходами ниже прожиточного минимума сделано допущение о максимально возможном значении данного показателя, соответствующего установленному уровню в Стратегии социально-экономического развития Тюменской области до 2030 года, утвержденной законом Тюменской области от 24.03.2020 № 23 (Таблица 42).

Таблица 42 – Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума

| Год  | Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, % | Установленное значение критерия, % |
|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1    | 2                                                       | 3                                  |
| 2025 | 7,3                                                     | 12,0                               |
| 2026 | 6,6                                                     |                                    |
| 2027 | 6,6                                                     |                                    |
| 2028 | 6,6                                                     |                                    |
| 2029 | 6,6                                                     |                                    |
| 2034 | 6,6                                                     |                                    |
| 2040 | 6,6                                                     |                                    |

Таблица 43 – Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги

| Год  | Уровень собираемости платежей, % | Установленное значение критерия, % |
|------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1    | 2                                | 3                                  |
| 2025 | 95,0                             | не менее 85,0                      |
| 2026 | 95,0                             |                                    |
| 2027 | 95,0                             |                                    |
| 2028 | 95,0                             |                                    |
| 2029 | 95,0                             |                                    |
| 2034 | 95,0                             |                                    |
| 2040 | 95,0                             |                                    |

С учетом политики сдерживания роста тарифов на коммунальные услуги число получателей субсидий на оплату коммунальных услуг на перспективу останется на существующем уровне.

Так как прогнозируемый совокупный платеж граждан за коммунальные услуги соответствует критерию доступности и не превышает предельно допустимой доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, дополнительных мер

социальной поддержки, а также дополнительного объема субсидий на оплату коммунальных услуг на период реализации Программы не потребуется.

Таким образом, можно сделать вывод о доступности прогнозируемых тарифов для населения Боровского сельского поселения на перспективу до 2040 года с учетом реализации мероприятий Программы.

## 7 УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства. Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

Процесс реализации Программы включает в себя эффективное выполнение намеченных мероприятий, целевое использование бюджетных средств и других ресурсов, отчетность.

Координатором Программы является Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации Тюменского муниципального района. Координатор осуществляет управление исполнителями Программы, готовит ежегодные отчеты о ее реализации.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых Заказчиком с исполнителями программных мероприятий – организациями коммунального комплекса (ОКК) и энергетики. Для оценки эффективности реализации Программы координатором проводится ежегодный мониторинг.

На основании Программы Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации Тюменского муниципального района разрабатывает и утверждает технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса и энергетики.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ

| № п/п      | Инвестиционные проекты                                                                                   | всего                                                                                                                                                                                                                     | Финансовые затраты на реализацию (млн руб.) |      |      |      |      |           |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|            |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           | 2025                                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030-2034 | 2035-2040 |
| 1          | 2                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4                                           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9         | 10        |
| <b>1.1</b> | Проекты по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии |                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.1      | Наименование проекта                                                                                     | Строительство тепловой перекачивающей насосной станции (ТПНС) в р.п. Боровский                                                                                                                                            |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.1.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                                           | Раздел 6.1, пункт 1                                                                                                                                                                                                       |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.1.2    | Краткое описание проекта                                                                                 | Строительство тепловой перекачивающей насосной станции (ТПНС) в северной части посёлка с регулированием по погодозависимости, последующей диспетчеризацией, наладкой и регулировкой единой системы теплоснабжения посёлка |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.1.3    | Цель проекта                                                                                             | Расширение зоны теплоснабжения ТЭЦ-2, оптимизация гидравлических режимов, экономия энергетических ресурсов                                                                                                                |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.1.4    | Технические параметры проекта:                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |      |      |      |           |           |
|            | ввод мощностей, Гкал/ч                                                                                   | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | ввод сетей, км                                                                                           | 0,0                                                                                                                                                                                                                       | 0,0                                         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0       | 0,0       |
| 1.1.1.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                                                                | 390,02                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390,02    | 0,00      |
| 1.1.1.6    | Срок реализации проекта                                                                                  | 2030-2031                                                                                                                                                                                                                 |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.1.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                                                       | 390,02                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390,02    | 0,00      |
| 1.1.1.8    | Бюджетные источники                                                                                      | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | в том числе:                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |      |      |      |           |           |
|            | Федеральный бюджет                                                                                       | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Региональный бюджет                                                                                      | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Местный бюджет                                                                                           | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 1.1.1.9    | Внебюджетные источники                                                                                   | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:                                                 | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                                                                     | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                                                          | 0,00                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 1.1.1.10   | Средства частных инвесторов                                                                              | 390,02                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390,02    | 0,00      |
| 1.1.1.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                         |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.2.     | Наименование проекта                                                                                     | Строительство новых автоматизированных ЦТП (3 шт.)                                                                                                                                                                        |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 1.1.2.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                                           | Раздел 6.1, пункт 2                                                                                                                                                                                                       |                                             |      |      |      |      |           |           |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                                              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| 1.1.2.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство новых автоматизированных ЦТП (3 шт.) с последующей диспетчеризацией, наладкой и регулировкой всей системы теплоснабжения поселка |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.2.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение надёжности и энергетической эффективности работы централизованной системы теплоснабжения                                           |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.2.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |        |        |
|          | ввод мощностей, Гкал/ч                                         | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                                                            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |
| 1.1.2.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 547,06                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547,06 | 0,00   |
| 1.1.2.6  | Срок реализации проекта                                        | 2030-2031                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.2.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 547,06                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547,06 | 0,00   |
| 1.1.2.8  | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |        |        |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.2.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.2.10 | Средства частных инвесторов                                    | 547,06                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547,06 | 0,00   |
| 1.1.2.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.3.   | Наименование проекта                                           | Строительство локальной газовой котельной мощностью 20 МВт                                                                                     |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.3.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 6.1, пункт 3                                                                                                                            |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.3.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство локальной газовой котельной мощностью 20 МВт. Для обеспечения перспективных потребителей централизованной тепловой энергии       |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.3.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение централизованной системой теплоснабжения перспективную жилую застройку.                                                            |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.3.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |        |        |
|          | ввод мощностей, Гкал/ч                                         | 17,20                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 17,20  |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                                                            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |
| 1.1.3.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 162,12                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 162,12 |
| 1.1.3.6  | Срок реализации проекта                                        | 2040                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.1.3.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 162,12                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 162,12 |

| 1          | 2                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| 1.1.3.8    | Бюджетные источники                                               | 162,12                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 162,12 |
|            | в том числе:                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
|            | Федеральный бюджет                                                | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Региональный бюджет                                               | 129,70                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 129,70 |
|            | Местный бюджет                                                    | 32,42                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 32,42  |
| 1.1.3.9    | Внебюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций,<br>в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                              | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Плата за подключение к системе<br>ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.3.10   | Средства частных инвесторов                                       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 1.1.3.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций,<br>лет                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |      |      |        |        |
| <b>1.2</b> | Проекты по новому строительству и реконструкции тепловых сетей    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.1      | Наименование проекта                                              | Строительство участка сети теплоснабжения от ТЭЦ-2 г. Тюмень до ПНС и от ПНС до разветвления (УТ-1) р.п. Боровский протяженностью 7230 м Дн=530 мм                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.1.1    | Ссылка на соответствующие подразделы<br>обосновывающих материалов | Раздел 6.2, пункт 1                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.1.2    | Краткое описание проекта                                          | Строительство участков сети теплоснабжения:<br>1. Строительство участка сети теплоснабжения от ТЭЦ-2 г. Тюмень до ПНС р.п. Боровский протяженностью 4930 м Дн=530 мм<br>2. Строительство участка сети теплоснабжения от ПНС р.п. Боровский до разветвления (УТ-1) протяженностью 2300 м Дн=530 мм |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.1.3    | Цель проекта                                                      | Обеспечение централизованной системой теплоснабжения от ТЭЦ-2 г. Тюмень, перспективную и существующую жилую застройку в р.п. Боровский                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.1.4    | Технические параметры проекта:                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
|            | ввод мощностей, Гкал/ч                                            | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | ввод сетей, км                                                    | 7,2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 7,2    | 0,0    |
| 1.2.1.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                         | 862,19                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 862,19 | 0,00   |
| 1.2.1.6    | Срок реализации проекта                                           | 2030-2032                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.1.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                | 862,19                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 862,19 | 0,00   |
| 1.2.1.8    | Бюджетные источники                                               | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | в том числе:                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
|            | Федеральный бюджет                                                | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Региональный бюджет                                               | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|
|          | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 1.2.1.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 1.2.1.10 | Средства частных инвесторов                                    | 862,19                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 862,19 | 0,00   |
| 1.2.1.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.2.   | Наименование проекта                                           | Строительство участка сети теплоснабжения от ТЭЦ-2 г. Тюмень до ПНС и от ПНС до разветвления (УТ-1) р.п. Боровский протяженностью 7230 м Дн=530 мм                                                                                  |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.2.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Строительство участков сетей теплоснабжения р.п. Боровский                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.2.2  | Краткое описание проекта                                       | Раздел 6.2, пункт 2                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.2.3  | Цель проекта                                                   | Строительство сетей теплоснабжения:<br>1. Строительство участков сети теплоснабжения различного диаметра в р.п. Боровский<br>2. Строительство сети теплоснабжения 1200 м Ду 300-400 мм от планируемой локальной котельной на 20 МВт |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.2.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |      |      |        |        |
|          | ввод мощностей, Гкал/ч                                         | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | ввод сетей, км                                                 | 8,9                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,00 | 7,0    | 1,9    |
| 1.2.2.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 497,10                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 378,05 | 119,05 |
| 1.2.2.6  | Срок реализации проекта                                        | 2031-2040                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |        |        |
| 1.2.2.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 497,10                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 378,05 | 119,05 |
| 1.2.2.8  | Бюджетные источники                                            | 497,10                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 378,05 | 119,05 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |      |      |        |        |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Региональный бюджет                                            | 397,68                                                                                                                                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 302,44 | 95,24  |
|          | Местный бюджет                                                 | 99,42                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75,61  | 23,81  |
| 1.2.2.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10    |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.2.2.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
| 1.2.2.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |       |       |
| 1.2.3.   | Наименование проекта                                           | Реконструкция участков сети теплоснабжения в р.п. Боровский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |       |       |
| 1.2.3.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 6.2, пункт 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |       |       |
| 1.2.3.2  | Краткое описание проекта                                       | Реконструкция сетей теплоснабжения:<br>1. Реконструкция сетей теплоснабжения от котельной № 1 (1 этап) протяженностью 398,94 м<br>2. Переключение нагрузки потребителей к действующей системе теплоснабжения<br>3. Демонтаж котельной № 1 (Боровский Кирпичный) р.п. Боровский, пер. Кирпичный, 16<br>4. Реконструкция сетей теплоснабжения от ЦТП №№ 1, 2, 3 (2 этап) протяженностью 324,9 м<br>5. Реконструкция сетей теплоснабжения от котельной ЦТП № 4 (1 этап) протяженностью 323,33 м<br>6. Реконструкция сетей теплоснабжения от котельной ЦТП № 4 (2 этап) протяженностью 57,99 м<br>7. Реконструкция сетей теплоснабжения от котельной ЦТП № 6 (1 этап) протяженностью 287,45 м<br>8. Реконструкция сетей теплоснабжения от котельной ЦТП № 6 (2 этап) протяженностью 778,11 м |      |      |      |      |      |       |       |
| 1.2.3.3  | Цель проекта                                                   | Оптимизация гидравлических режимов, увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения перспективных потребителей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |       |       |
| 1.2.3.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |       |       |
|          | ввод мощностей, Гкал/ч                                         | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   |
| 1.2.3.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 123,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,65 | 55,55 |
| 1.2.3.6  | Срок реализации проекта                                        | 2030-2040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |       |       |
| 1.2.3.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 123,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,65 | 55,55 |
| 1.2.3.8  | Бюджетные источники                                            | 123,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,65 | 55,55 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |       |       |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Региональный бюджет                                            | 98,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54,12 | 44,44 |
|          | Местный бюджет                                                 | 24,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,53 | 11,11 |
| 1.2.3.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |

| 1          | 2                                                        | 3       | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       | 10     |
|------------|----------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|---------|--------|
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                     | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения          | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |
| 1.2.3.10   | Средства частных инвесторов                              | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |
| 1.2.3.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет            | 0       |      |      |      |      |      |         |        |
| <b>1.3</b> | <b>ВСЕГО ПО СИСТЕМЕ</b>                                  | 2581,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2244,97 | 336,72 |
|            | Источники инвестиций, в том числе:                       |         |      |      |      |      |      |         |        |
|            | Бюджетные источники                                      | 782,42  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445,70  | 336,72 |
|            | в том числе:                                             |         |      |      |      |      |      |         |        |
|            | Федеральный бюджет                                       | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |
|            | Региональный бюджет                                      | 625,94  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 356,56  | 269,38 |
|            | Местный бюджет                                           | 156,48  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89,14   | 67,34  |
|            | Внебюджетные источники                                   | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе: |         |      |      |      |      |      |         |        |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                     | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения          | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ

| № п/п      | Инвестиционные проекты                                                                                                                                                                                                | всего                                                                                  | Финансовые затраты на реализацию (млн руб.) |      |      |      |      |           |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|            |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        | 2025                                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030-2034 | 2035-2040 |
| 1          | 2                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                      | 4                                           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9         | 10        |
| <b>2.1</b> | Развитие головных объектов систем водоснабжения (водозаборов, очистных сооружений), исходя из необходимости покрытия перспективной нагрузки, не обеспеченной мощностью за счет использования существующих ее резервов |                                                                                        |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.1      | Наименование проекта                                                                                                                                                                                                  | Строительство ВНС, 1 шт                                                                |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.1.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                                                                                                                                                        | Раздел 7.1, пункт 1                                                                    |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.1.2    | Краткое описание проекта                                                                                                                                                                                              | Строительство ВНС в р.п. Боровский                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.1.3    | Цель проекта                                                                                                                                                                                                          | Обеспечение подачи абонентам необходимого объема холодной воды установленного качества |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.1.4    | Технические параметры проекта:                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                             |      |      |      |      |           |           |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                                                                                                                                                                        | 11888,88                                                                               | 11888,88                                    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | ввод сетей, км                                                                                                                                                                                                        | 0,0                                                                                    | 0,0                                         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0       | 0,0       |
| 2.1.1.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                                                                                                                                                                             | 47,01                                                                                  | 47,01                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 2.1.1.6    | Срок реализации проекта                                                                                                                                                                                               | 2022-2025                                                                              |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.1.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                                                                                                                                                                    | 47,01                                                                                  | 47,01                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 2.1.1.8    | Бюджетные источники                                                                                                                                                                                                   | 34,62                                                                                  | 34,62                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | в том числе:                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                                             |      |      |      |      |           |           |
|            | Федеральный бюджет                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Региональный бюджет                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Местный бюджет                                                                                                                                                                                                        | 34,62                                                                                  | 34,62                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 2.1.1.9    | Внебюджетные источники                                                                                                                                                                                                | 12,39                                                                                  | 12,39                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:                                                                                                                                                              | 0,00                                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                                                                                                                                                                       | 12,39                                                                                  | 12,39                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 2.1.1.10   | Средства частных инвесторов                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 2.1.1.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                                                                                                                                                                         | 0                                                                                      |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.2.     | Наименование проекта                                                                                                                                                                                                  | Строительство объектов противопожарного водоснабжения в р.п. Боровский                 |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 2.1.2.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                                                                                                                                                        | Раздел 7.1, пункт 2                                                                    |                                             |      |      |      |      |           |           |

| 1          | 2                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|
| 2.1.2.2    | Краткое описание проекта                                                | Строительство объектов противопожарного водоснабжения:<br>1. Строительство насосной станции производительностью 330 куб.м/сут. (обеспечение противопожарным водоснабжением территории с КН 72:17:0201006:314)<br>2. Строительство четырех резервуаров объемом 200 куб.м каждый (обеспечение противопожарным водоснабжением территории с КН 72:17:0201006:314) |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.1.2.3    | Цель проекта                                                            | Обеспечение противопожарным водоснабжением территорий перспективной застройки р.п. Боровский                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.1.2.4    | Технические параметры проекта:                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |        |      |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                          | 330,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330,00 | 0,00 |
|            | ввод сетей, км                                                          | 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0  |
| 2.1.2.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                               | 38,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,59  | 0,00 |
| 2.1.2.6    | Срок реализации проекта                                                 | 2030-2032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.1.2.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                      | 38,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,59  | 0,00 |
| 2.1.2.8    | Бюджетные источники                                                     | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | в том числе:                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |        |      |
|            | Федеральный бюджет                                                      | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Региональный бюджет                                                     | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Местный бюджет                                                          | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
| 2.1.2.9    | Внебюджетные источники                                                  | 38,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,59  | 0,00 |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:                | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                         | 38,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,59  | 0,00 |
| 2.1.2.10   | Средства частных инвесторов                                             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
| 2.1.2.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |        |      |
| <b>2.2</b> | Развитие водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.2.1      | Наименование проекта                                                    | Реконструкция сетей водоснабжения, имеющих критический износ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.2.1.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов          | Раздел 7.2, пункт 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.2.1.2    | Краткое описание проекта                                                | Реконструкция сетей водоснабжения в р.п. Боровский                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.2.1.3    | Цель проекта                                                            | Обеспечение надежности водоснабжения р.п. Боровский                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |        |      |
| 2.2.1.4    | Технические параметры проекта:                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |      |      |        |      |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                          | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | ввод сетей, км                                                          | 20,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 10,0   | 10,0 |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                                      | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| 2.2.1.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 390,99                                                                                                                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,18 | 181,81 |
| 2.2.1.6  | Срок реализации проекта                                        | 2030-2040                                                                                                                              |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.1.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 390,99                                                                                                                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,18 | 181,81 |
| 2.2.1.8  | Бюджетные источники                                            | 390,99                                                                                                                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,18 | 181,81 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |        |        |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Местный бюджет                                                 | 390,99                                                                                                                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,18 | 181,81 |
| 2.2.1.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.1.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.1.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.2.   | Наименование проекта                                           | Строительство сетей водоснабжения Д=315 мм, Д=255 мм (участок от п. Боровский до п. Андреевский, ориентировочная протяженность 6900 м) |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.2.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 7.2, пункт 2                                                                                                                    |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.2.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство сетей водоснабжения от р.п. Боровский до п. Андреевский                                                                  |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.2.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение водоснабжением объектов существующей и перспективной застройки Андреевского сельского поселения                            |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.2.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |        |        |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                                                    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |
| 2.2.2.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 0,01                                                                                                                                   | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.2.6  | Срок реализации проекта                                        | 2022-2025                                                                                                                              |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.2.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 0,01                                                                                                                                   | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.2.8  | Бюджетные источники                                            | 0,01                                                                                                                                   | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |        |        |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,01                                                                                                                                   | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| 2.2.2.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.2.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.2.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                 |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.3.   | Наименование проекта                                           | Строительство распределительных сетей диаметром 110-63 мм ориентировочной протяженностью 11,3 км в р.п. Боровский |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.3.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 7.2, пункт 3                                                                                               |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.3.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство распределительных сетей в р.п. Боровский                                                            |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.3.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение водоснабжением объектов существующей и перспективной застройки в р.п. Боровский                       |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.3.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | ввод сетей, км                                                 | 11,3                                                                                                              | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 5,6    | 5,7    |
| 2.2.3.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 331,37                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177,28 | 154,09 |
| 2.2.3.6  | Срок реализации проекта                                        | 2030-2040                                                                                                         |      |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.3.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 331,37                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177,28 | 154,09 |
| 2.2.3.8  | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                   |      |      |      |      |      |        |        |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.3.9  | Внебюджетные источники                                         | 331,37                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177,28 | 154,09 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 331,37                                                                                                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177,28 | 154,09 |
| 2.2.3.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.3.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                 |      |      |      |      |      |        |        |

| 1          | 2                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|--------|--------|
| 2.2.4.     | Наименование проекта                                           | Строительство сетей водоснабжения в р.п. Боровский                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.4.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 7.2, пункт 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.4.2    | Краткое описание проекта                                       | Строительство сетей водоснабжения в р.п. Боровский:<br>1. Строительство распределительных водопроводов диаметром 160-225 мм (обеспечение централизованным водоснабжением территории с КН 72:17:0201006:314)<br>2. Строительство технических водопроводов диаметром 160 мм (обеспечение противопожарным водоснабжением территории с КН 72:17:0201006:314) |       |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.4.3    | Цель проекта                                                   | Обеспечение водоснабжением территорий перспективной застройки р.п. Боровский                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.4.4    | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |        |        |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | ввод сетей, км                                                 | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,3    | 0,0    |
| 2.2.4.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 78,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,11  | 0,00   |
| 2.2.4.6    | Срок реализации проекта                                        | 2030-2032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |      |        |        |
| 2.2.4.7    | Источники инвестиций, в том числе:                             | 78,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,11  | 0,00   |
| 2.2.4.8    | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | в том числе:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |        |        |
|            | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.4.9    | Внебюджетные источники                                         | 78,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,11  | 0,00   |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 78,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,11  | 0,00   |
| 2.2.4.10   | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 2.2.4.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |      |      |      |        |        |
| <b>2.3</b> | <b>ВСЕГО ПО СИСТЕМЕ</b>                                        | 886,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 503,16 | 335,90 |
|            | Источники инвестиций, в том числе:                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |        |        |
|            | Бюджетные источники                                            | 425,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,18 | 181,81 |
|            | в том числе:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |        |        |
|            | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|            | Местный бюджет                                                 | 425,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,18 | 181,81 |

| 1 | 2                                                           | 3      | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9      | 10     |
|---|-------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|------|------|--------|--------|
|   | Внебюджетные источники                                      | 460,46 | 12,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 293,98 | 154,09 |
|   | Источники возврата внебюджетных инвестиций,<br>в том числе: |        |       |      |      |      |      |        |        |
|   | Инвестиционная составляющая в тарифе                        | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
|   | Плата за подключение к системе<br>ресурсоснабжения          | 460,46 | 12,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 293,98 | 154,09 |
|   | Средства частных инвесторов                                 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДООТВЕДЕНИИ

| № п/п      | Инвестиционные проекты                                                                                    | всего                                                             | Финансовые затраты на реализацию (млн руб.) |      |      |      |      |           |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|            |                                                                                                           |                                                                   | 2025                                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030-2034 | 2035-2040 |
| 1          | 2                                                                                                         | 3                                                                 | 4                                           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9         | 10        |
| <b>3.1</b> | Строительство и реконструкция сооружений и головных насосных станций системы водоотведения на перспективу |                                                                   |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.1      | Наименование проекта                                                                                      | Реконструкция КНС-1 расчетной производительностью 2400 куб.м/сут. |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.1.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                                            | Раздел 8.1, пункт 1                                               |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.1.2    | Краткое описание проекта                                                                                  | Реконструкция КНС-1 в р.п. Боровский                              |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.1.3    | Цель проекта                                                                                              | Обеспечение надежности водоотведения р.п. Боровский               |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.1.4    | Технические параметры проекта:                                                                            |                                                                   |                                             |      |      |      |      |           |           |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                                                            | 2400,00                                                           | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2400,00   | 0,00      |
|            | ввод сетей, км                                                                                            | 0,0                                                               | 0,0                                         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0       | 0,0       |
| 3.1.1.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                                                                 | 27,80                                                             | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,80     | 0,00      |
| 3.1.1.6    | Срок реализации проекта                                                                                   | 2030-2032                                                         |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.1.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                                                        | 27,80                                                             | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,80     | 0,00      |
| 3.1.1.8    | Бюджетные источники                                                                                       | 27,80                                                             | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,80     | 0,00      |
|            | в том числе:                                                                                              |                                                                   |                                             |      |      |      |      |           |           |
|            | Федеральный бюджет                                                                                        | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Региональный бюджет                                                                                       | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Местный бюджет                                                                                            | 27,80                                                             | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,80     | 0,00      |
| 3.1.1.9    | Внебюджетные источники                                                                                    | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:                                                  | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                                                                      | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                                                           | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 3.1.1.10   | Средства частных инвесторов                                                                               | 0,00                                                              | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 3.1.1.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                                                             | 0                                                                 |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.2.     | Наименование проекта                                                                                      | Реконструкция КНС-2 расчетной производительностью 2000 куб.м/сут. |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.2.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                                            | Раздел 8.1, пункт 2                                               |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.2.2    | Краткое описание проекта                                                                                  | Реконструкция КНС-2 в р.п. Боровский                              |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.2.3    | Цель проекта                                                                                              | Обеспечение надежности водоотведения р.п. Боровский               |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 3.1.2.4    | Технические параметры проекта:                                                                            |                                                                   |                                             |      |      |      |      |           |           |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                | 4    | 5        | 6    | 7    | 8    | 9       | 10   |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|------|---------|------|
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 2000,00                                                                                                          | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2000,00 | 0,00 |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                              | 0,0  | 0,0      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0     | 0,0  |
| 3.1.2.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 23,20                                                                                                            | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,20   | 0,00 |
| 3.1.2.6  | Срок реализации проекта                                        | 2030-2032                                                                                                        |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.2.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 23,20                                                                                                            | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,20   | 0,00 |
| 3.1.2.8  | Бюджетные источники                                            | 23,20                                                                                                            | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,20   | 0,00 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                  |      |          |      |      |      |         |      |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Местный бюджет                                                 | 23,20                                                                                                            | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,20   | 0,00 |
| 3.1.2.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
| 3.1.2.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
| 3.1.2.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.3.   | Наименование проекта                                           | Строительство КНС в районе ул. Мира с учетом вывода из эксплуатации, существующей КНС-3 п. Боровский             |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.3.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 8.1, пункт 3                                                                                              |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.3.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство КНС в районе ул. Мира с выводом из эксплуатации КНС-3 п. Боровский                                 |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.3.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение транспортировки сточных вод из централизованной системы водоотведения Боровского сельского поселения |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.3.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                  |      |          |      |      |      |         |      |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 16109,76                                                                                                         | 0,00 | 16109,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                              | 0,0  | 0,0      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0     | 0,0  |
| 3.1.3.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 87,77                                                                                                            | 6,76 | 81,01    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
| 3.1.3.6  | Срок реализации проекта                                        | 2022-2026                                                                                                        |      |          |      |      |      |         |      |
| 3.1.3.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 87,77                                                                                                            | 6,76 | 81,01    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
| 3.1.3.8  | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                  |      |          |      |      |      |         |      |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                             | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                           | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|------|------|------|------|
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3.9  | Внебюджетные источники                                         | 87,77                                                                                       | 6,76 | 81,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 87,77                                                                                       | 6,76 | 81,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                           |      |         |      |      |      |      |      |
| 3.1.4.   | Наименование проекта                                           | Строительство КНС с точкой слива, 1 шт.                                                     |      |         |      |      |      |      |      |
| 3.1.4.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 8.1, пункт 4                                                                         |      |         |      |      |      |      |      |
| 3.1.4.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство КНС с точкой слива                                                            |      |         |      |      |      |      |      |
| 3.1.4.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение приема и транспортировки сточных вод из нецентрализованных систем водоотведения |      |         |      |      |      |      |      |
| 3.1.4.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                             |      |         |      |      |      |      |      |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 9421,92                                                                                     | 0,00 | 9421,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                         | 0,0  | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 3.1.4.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 0,02                                                                                        | 0,01 | 0,01    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.4.6  | Срок реализации проекта                                        | 2022-2026                                                                                   |      |         |      |      |      |      |      |
| 3.1.4.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 0,02                                                                                        | 0,01 | 0,01    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.4.8  | Бюджетные источники                                            | 0,02                                                                                        | 0,01 | 0,01    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                             |      |         |      |      |      |      |      |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,02                                                                                        | 0,01 | 0,01    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.4.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.4.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                        | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                                     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       | 10   |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 3.1.4.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                     |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.5.   | Наименование проекта                                           | Строительство КНС №10 расчетной производительностью 500 куб.м/сут.                                                                    |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.5.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 8.1, пункт 5                                                                                                                   |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.5.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство КНС №10 в р.п. Боровский                                                                                                |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.5.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение присоединения перспективных потребителей р.п. Боровский                                                                   |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.5.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                       |      |      |      |      |      |         |      |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 500,00                                                                                                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00  | 0,00 |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                                                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0     | 0,0  |
| 3.1.5.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 9,51                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,51    | 0,00 |
| 3.1.5.6  | Срок реализации проекта                                        | 2032-2034                                                                                                                             |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.5.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 9,51                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,51    | 0,00 |
| 3.1.5.8  | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                       |      |      |      |      |      |         |      |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
| 3.1.5.9  | Внебюджетные источники                                         | 9,51                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,51    | 0,00 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 9,51                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,51    | 0,00 |
| 3.1.5.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                                                  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00 |
| 3.1.5.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                     |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.6.   | Наименование проекта                                           | Строительство КНС производительностью 1000 куб.м/сут. (обеспечение централизованным водоотведением территории с КН 72:17:0201006:314) |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.6.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 8.1, пункт 6                                                                                                                   |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.6.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство КНС производительностью 1000 куб.м/сут.                                                                                 |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.6.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение централизованным водоотведением территорий перспективной застройки р.п. Боровский                                         |      |      |      |      |      |         |      |
| 3.1.6.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                       |      |      |      |      |      |         |      |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 1000,00                                                                                                                               | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1000,00 | 0,00 |

| 1          | 2                                                                                         | 3                                                                                                                | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|
|            | ввод сетей, км                                                                            | 0,0                                                                                                              | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| 3.1.6.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                                                 | 17,47                                                                                                            | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,47 | 0,00 |
| 3.1.6.6    | Срок реализации проекта                                                                   | 2030-2032                                                                                                        |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.1.6.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                                        | 17,47                                                                                                            | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,47 | 0,00 |
| 3.1.6.8    | Бюджетные источники                                                                       | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | в том числе:                                                                              |                                                                                                                  |       |      |      |      |      |       |      |
|            | Федеральный бюджет                                                                        | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | Региональный бюджет                                                                       | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | Местный бюджет                                                                            | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.1.6.9    | Внебюджетные источники                                                                    | 17,47                                                                                                            | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,47 | 0,00 |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:                                  | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                                                      | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                                           | 17,47                                                                                                            | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,47 | 0,00 |
| 3.1.6.10   | Средства частных инвесторов                                                               | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.1.6.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                                             | 0                                                                                                                |       |      |      |      |      |       |      |
| <b>3.2</b> | <b>Строительство, реконструкция и модернизация линейных объектов систем водоотведения</b> |                                                                                                                  |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.1      | Наименование проекта                                                                      | Строительство канализационного коллектора Д=500мм п. Боровский - Тюмень (ориентировочная протяженность 11000 м)  |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.1.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов                            | Раздел 8.2, пункт 1                                                                                              |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.1.2    | Краткое описание проекта                                                                  | Строительство канализационного коллектора Д=500мм п. Боровский - Тюмень                                          |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.1.3    | Цель проекта                                                                              | Обеспечение транспортировки сточных вод из централизованной системы водоотведения Боровского сельского поселения |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.1.4    | Технические параметры проекта:                                                            |                                                                                                                  |       |      |      |      |      |       |      |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                                            | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | ввод сетей, км                                                                            | 2,4                                                                                                              | 2,4   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| 3.2.1.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                                                 | 51,30                                                                                                            | 51,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.2.1.6    | Срок реализации проекта                                                                   | 2022-2025                                                                                                        |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.1.7    | Источники инвестиций, в том числе:                                                        | 51,30                                                                                                            | 51,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.2.1.8    | Бюджетные источники                                                                       | 51,30                                                                                                            | 51,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|            | в том числе:                                                                              |                                                                                                                  |       |      |      |      |      |       |      |
|            | Федеральный бюджет                                                                        | 0,00                                                                                                             | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |

| 1        | 2                                                              | 3                                                                                                                                                        | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Местный бюджет                                                 | 51,30                                                                                                                                                    | 51,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.2.1.9  | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.2.1.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.2.1.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                                                                        |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.2.   | Наименование проекта                                           | Строительство распределительных сетей водоотведения диаметром 160-315 мм (обеспечение централизованным водоотведением территории с КН 72:17:0201006:314) |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.2.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 8.2, пункт 2                                                                                                                                      |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.2.2  | Краткое описание проекта                                       | Строительство сетей водоотведения в р.п. Боровский                                                                                                       |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.2.3  | Цель проекта                                                   | Обеспечение водоотведением территорий перспективной застройки р.п. Боровский                                                                             |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.2.4  | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |       |      |
|          | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | ввод сетей, км                                                 | 0,0                                                                                                                                                      | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| 3.2.2.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 30,81                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,81 | 0,00 |
| 3.2.2.6  | Срок реализации проекта                                        | 2030-2032                                                                                                                                                |       |      |      |      |      |       |      |
| 3.2.2.7  | Источники инвестиций, в том числе:                             | 30,81                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,81 | 0,00 |
| 3.2.2.8  | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | в том числе:                                                   |                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |       |      |
|          | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| 3.2.2.9  | Внебюджетные источники                                         | 30,81                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,81 | 0,00 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 30,81                                                                                                                                                    | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,81 | 0,00 |
| 3.2.2.10 | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                                                                     | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |

| 1          | 2                                                              | 3                                                                                                              | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9      | 10   |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|--------|------|
| 3.2.2.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                              |       |       |      |      |      |        |      |
| 3.2.3.     | Наименование проекта                                           | Строительство распределительных сетей водоотведения диаметром 160-200 мм ориентировочной протяженностью 1,6 км |       |       |      |      |      |        |      |
| 3.2.3.1    | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 8.2, пункт 3                                                                                            |       |       |      |      |      |        |      |
| 3.2.3.2    | Краткое описание проекта                                       | Строительство сетей водоотведения в р.п. Боровский                                                             |       |       |      |      |      |        |      |
| 3.2.3.3    | Цель проекта                                                   | Обеспечение водоотведения от объектов существующей и перспективной застройки р.п. Боровский                    |       |       |      |      |      |        |      |
| 3.2.3.4    | Технические параметры проекта:                                 |                                                                                                                |       |       |      |      |      |        |      |
|            | ввод мощностей, куб. м в сутки                                 | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | ввод сетей, км                                                 | 1,6                                                                                                            | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,8    | 0,8  |
| 3.2.3.5    | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 20,10                                                                                                          | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,75  | 9,35 |
| 3.2.3.6    | Срок реализации проекта                                        | 2032-2036                                                                                                      |       |       |      |      |      |        |      |
| 3.2.3.7    | Источники инвестиций, в том числе:                             | 20,10                                                                                                          | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,75  | 9,35 |
| 3.2.3.8    | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | в том числе:                                                   |                                                                                                                |       |       |      |      |      |        |      |
|            | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Местный бюджет                                                 | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
| 3.2.3.9    | Внебюджетные источники                                         | 20,10                                                                                                          | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,75  | 9,35 |
|            | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 20,10                                                                                                          | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,75  | 9,35 |
| 3.2.3.10   | Средства частных инвесторов                                    | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
| 3.2.3.11   | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0                                                                                                              |       |       |      |      |      |        |      |
| <b>3.3</b> | <b>ВСЕГО ПО СИСТЕМЕ</b>                                        | 267,98                                                                                                         | 58,07 | 81,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119,54 | 9,35 |
|            | Источники инвестиций, в том числе:                             |                                                                                                                |       |       |      |      |      |        |      |
|            | Бюджетные источники                                            | 102,32                                                                                                         | 51,31 | 0,01  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,00  | 0,00 |
|            | в том числе:                                                   |                                                                                                                |       |       |      |      |      |        |      |
|            | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                                           | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 |
|            | Местный бюджет                                                 | 102,32                                                                                                         | 51,31 | 0,01  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,00  | 0,00 |

| 1 | 2                                                           | 3      | 4    | 5     | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   |
|---|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------|------|------|-------|------|
|   | Внебюджетные источники                                      | 165,66 | 6,76 | 81,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,54 | 9,35 |
|   | Источники возврата внебюджетных инвестиций,<br>в том числе: |        |      |       |      |      |      |       |      |
|   | Инвестиционная составляющая в тарифе                        | 0,00   | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
|   | Плата за подключение к системе<br>ресурсоснабжения          | 165,66 | 6,76 | 81,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,54 | 9,35 |
|   | Средства частных инвесторов                                 | 0,00   | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 |

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ

| № п/п    | Инвестиционные проекты                                                  | всего                                                                   | Финансовые затраты на реализацию (млн руб.) |      |      |      |      |           |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|          |                                                                         |                                                                         | 2025                                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030-2034 | 2035-2040 |
| 1        | 2                                                                       | 3                                                                       | 4                                           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9         | 10        |
| 4.1      | Проекты по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности) |                                                                         |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.1.1    | Наименование проекта                                                    | Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ в р.п. Боровский    |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.1.1.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов          | Раздел 9.1, пункт 1                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.1.1.2  | Краткое описание проекта                                                | Строительство 19 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ в р.п. Боровский |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.1.1.3  | Цель проекта                                                            | Создание условий для технологического присоединения новых абонентов     |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.1.1.4  | Технические параметры проекта:                                          |                                                                         |                                             |      |      |      |      |           |           |
|          | ввод мощностей, кВА                                                     | 0                                                                       | 0                                           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0         |
|          | ввод сетей, км                                                          | 0,0                                                                     | 0,0                                         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0       | 0,0       |
| 4.1.1.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                               | 15,27                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99      | 7,28      |
| 4.1.1.6  | Срок реализации проекта                                                 | 2030-2040                                                               |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.1.1.7  | Источники инвестиций, в том числе:                                      | 15,27                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99      | 7,28      |
| 4.1.1.8  | Бюджетные источники                                                     | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|          | в том числе:                                                            |                                                                         |                                             |      |      |      |      |           |           |
|          | Федеральный бюджет                                                      | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|          | Региональный бюджет                                                     | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|          | Местный бюджет                                                          | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 4.1.1.9  | Внебюджетные источники                                                  | 15,27                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99      | 7,28      |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:                | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                                    | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                         | 15,27                                                                   | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99      | 7,28      |
| 4.1.1.10 | Средства частных инвесторов                                             | 0,00                                                                    | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 4.1.1.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                           | 0                                                                       |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.2      | Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей                  |                                                                         |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.2.1    | Наименование проекта                                                    | Строительство линий электропередачи 10 кВ в р.п. Боровский              |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.2.1.1  | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов          | Раздел 9.2, пункт 1                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.2.1.2  | Краткое описание проекта                                                | Строительство линий электропередачи 10 кВ в р.п. Боровский              |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 4.2.1.3  | Цель проекта                                                            | Создание условий для технологического присоединения новых абонентов     |                                             |      |      |      |      |           |           |

| 1        | 2                                                        | 3         | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10    |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 4.2.1.4  | Технические параметры проекта:                           |           |      |      |      |      |      |       |       |
|          | ввод мощностей, кВА                                      | 0         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     |
|          | ввод сетей, км                                           | 13,0      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 6,5   | 6,5   |
| 4.2.1.5  | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                | 35,41     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,71 | 17,71 |
| 4.2.1.6  | Срок реализации проекта                                  | 2030-2040 |      |      |      |      |      |       |       |
| 4.2.1.7  | Источники инвестиций, в том числе:                       | 35,41     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,71 | 17,71 |
| 4.2.1.8  | Бюджетные источники                                      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | в том числе:                                             |           |      |      |      |      |      |       |       |
|          | Федеральный бюджет                                       | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Региональный бюджет                                      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Местный бюджет                                           | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
| 4.2.1.9  | Внебюджетные источники                                   | 35,41     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,71 | 17,71 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе: | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                     | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения          | 35,41     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,71 | 17,71 |
| 4.2.1.10 | Средства частных инвесторов                              | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
| 4.2.1.11 | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет            | 0         |      |      |      |      |      |       |       |
| 4.3      | ВСЕГО ПО СИСТЕМЕ                                         | 50,69     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,70 | 24,99 |
|          | Источники инвестиций, в том числе:                       |           |      |      |      |      |      |       |       |
|          | Бюджетные источники                                      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | в том числе:                                             |           |      |      |      |      |      |       |       |
|          | Федеральный бюджет                                       | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Региональный бюджет                                      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Местный бюджет                                           | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Внебюджетные источники                                   | 50,69     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,70 | 24,99 |
|          | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе: |           |      |      |      |      |      |       |       |
|          | Инвестиционная составляющая в тарифе                     | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
|          | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения          | 50,69     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,70 | 24,99 |
|          | Средства частных инвесторов                              | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ

| № п/п       | Инвестиционные проекты                                         | всего                                                                               | Финансовые затраты на реализацию (млн руб.) |      |      |      |      |           |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|             |                                                                |                                                                                     | 2025                                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030-2034 | 2035-2040 |
| 1           | 2                                                              | 3                                                                                   | 4                                           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9         | 10        |
| <b>5.2</b>  | Строительство и реконструкция сетей газоснабжения              |                                                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1       | Наименование проекта                                           | Строительство сетей газоснабжения р.п. Боровский                                    |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1.1     | Ссылка на соответствующие подразделы обосновывающих материалов | Раздел 10.2, пункт 1                                                                |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1.2     | Краткое описание проекта                                       | Строительство газопровода высокого давления диаметром 108 мм протяженностью 0,2 км. |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1.3     | Цель проекта                                                   | Обеспечение присоединения перспективных потребителей р.п. Боровский                 |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1.4     | Технические параметры проекта:                                 | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | ввод мощностей, тыс. куб. м/ч                                  | 0,2                                                                                 | 0,0                                         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,2       | 0,0       |
|             | ввод сетей, км                                                 | 0,93                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93      | 0,00      |
| 5.2.1.5     | Необходимые капитальные затраты, млн руб.                      | 2030-2034                                                                           |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1.6     | Срок реализации проекта                                        | 0,93                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93      | 0,00      |
| 5.2.1.7     | Источники инвестиций, в том числе:                             | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.1.8     | Бюджетные источники                                            |                                                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
|             | в том числе:                                                   | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | Местный бюджет                                                 | 0,93                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93      | 0,00      |
| 5.2.1.9     | Внебюджетные источники                                         | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | Источники возврата внебюджетных инвестиций, в том числе:       | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | Инвестиционная составляющая в тарифе                           | 0,93                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93      | 0,00      |
|             | Плата за подключение к системе ресурсоснабжения                | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| 5.2.1.10    | Средства частных инвесторов                                    | 0                                                                                   |                                             |      |      |      |      |           |           |
| 5.2.1.11    | Срок окупаемости внебюджетных инвестиций, лет                  | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
| <b>5.3.</b> | ВСЕГО ПО СИСТЕМЕ                                               | 0,93                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93      | 0,00      |
|             | Источники инвестиций, в том числе:                             |                                                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
|             | Бюджетные источники                                            | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | в том числе:                                                   |                                                                                     |                                             |      |      |      |      |           |           |
|             | Федеральный бюджет                                             | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |
|             | Региональный бюджет                                            | 0,00                                                                                | 0,00                                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00      |

| 1 | 2                                                           | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | Местный бюджет                                              | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | Внебюджетные источники                                      | 0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 |
|   | Источники возврата внебюджетных инвестиций,<br>в том числе: |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | Инвестиционная составляющая в тарифе                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | Плата за подключение к системе<br>ресурсоснабжения          | 0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 |
|   | Средства частных инвесторов                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |