# Утверждена

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Программа

**комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

**муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района**

**Тверской области на 2016-2025 годы**

Разработчик: ООО НВЦ «Экор-агро»

# Генеральный директор А.М. Кирилюк

# Раздел 1. Паспорт

# Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Заволжское сельское поселение»

# Калининского района Тверской области

# на 2016-2025 годы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области на 2016-2025 годы (далее - Программа) |
| Основание для разработки Программы | Перечень поручений президента Российской Федерации от 17.03.2011г. Пр-701;  Градостроительный кодекс Российской Федерации;  Федеральный закон от 06.10.2003г. N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";  Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;  Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;  Постановление Правительства РФ от 14.06.2013г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений и городских округов»; |
| Заказчик Программы | Администрация муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области |
| Разработчик Программы | Администрация муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области  ООО НВЦ «Экор-агро» |
| Цель Программы | - качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области |
| Задачи Программы | - обеспечение подключения к системам коммунальной инфраструктуры вводимых объектов жилищного фонда и социальной сферы;  - модернизация систем коммунальной инфраструктуры (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение) в целях повышения качества производимых организациями коммунального комплекса товаров и оказываемых услуг;  - улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области. |
| Важнейшие целевые показатели Программы | - повышение надежности функционирования систем коммунальной инфраструктуры;  - ликвидация аварийных и полностью изношенных объектов коммунального хозяйства;  - увеличение объемов и повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - дальнейшая активизация жилищного строительства;  - улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2016 - 2025 годы |
| Объемы и источники финансирования Программы | Общий объем финансирования Программы составит 513 670 тыс. рублей, в т.ч.:  2016 год – 75100 тыс. рублей;  2017 год – 45590 тыс. рублей;  2018 год – 56630 тыс. рублей;  2019 год – 28170 тыс. рублей;  2020 год – 39750 тыс. рублей;  2021 год – 116080 тыс. рублей;  2022 год – 51290 тыс. рублей;  2023 год – 36600 тыс. рублей;  2024 год – 37790 тыс. рублей.  2025 год – 26170 тыс. рублей;  Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции. |

**Раздел 2.Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**

***2.1 Общие сведения о социально-экономическом положении муниципального образования***

Муниципальное образование «Заволжское сельское поселение» расположено в Калининском районе Тверской области.

Муниципальное образование «Заволжское сельское поселение» включает в себя 32 (тридцать два) населенных пунктов. Центром муниципального образования «Заволжское сельское поселение» является поселок Заволжский.

Численность населения муниципального образования по состоянию на 01.01.2015 года составила 5227 человек.

Доля дотаций в бюджете муниципального образовании «Заволжское сельское поселение» Калининского рай она Тверской области из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации составляет порядка 5 %

На территории муниципального образовании расположены следующие объекты социальной сферы – 2 общеобразовательных школы, 2 детских сада, 5 учреждений культуры (1 дом культуры, 2 клуба, 2 библиотеки), 3 учреждения здравоохранения (амбулатория и ФАПы), Государственный психоневрологический санаторий «Новинки», мужской Николо-Малицкий монастырь, музей, 18 магазинов и объектов общественного питания и 3 объекта почтового и банковского обслуживания.

Уровень развития экономики муниципального образования «Заволжское сельское поселение» относительно высокий. На территории муниципального образования расположены такие предприятия как ОАО племзавод «Заволжское», колхоз «Мир», ООО «Элтра», ЗАО «Ритерна», ООО «Заволжское», торговые сети «Дикси», «Магнит».

Основная масса трудоспособного населения работает на предприятиях города Твери и Калининского района Тверской области. Часть трудоспособного населения задействована в организациях социальной и бытовой сфер, функционирующих на территории поселения и в сельскохозяйственных предприятиях.

***Характеристика обеспечения коммунальными услугами жилищного фонда и объектов социальной сферы.***

Жилищный фонд муниципального образования «Заволжское сельское поселение» составляют 18 многоквартирных домов на 798 квартир и индивидуальные дома в количестве 1289 единиц.

Общая площадь жилищного фонда муниципального образования согласно статистическим данным на 01.01.2015 года составляет 122,49 тыс. кв. метров.

Обеспеченность жильем в 2014 году составляла 23,4 кв. м на одного человека.

Средний уровень благоустройства жилищного фонда по обеспеченности электроэнергией составляет – 100%, сетевым газом - 81,6%, центральным отоплением – 35,8% (п.Заволжский), водопроводом – 54,2%, централизованной канализацией – 35,8% (п.Заволжский). Организован централизованный сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов.

### Показатели многоквартирных домов пос. Заволжский на 01.01.2015года

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | Показатели | **Единица измерения** | **Всего** |
|
| 1 | Кол-во домов | (ед.) | 18 |
| 2 | Кол-во квартир | (ед.) | 798 |
| 3 | Кол-во жителей | (чел.) | 1500 |
| 4 | Общ. площадь | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 5 | Обеспеченность коммунальными услугами: |  |  |
| 5.1 | - отопление | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 5.2 | - газоснабжение | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 5.3 | - горячее водоснабжение | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 5.4 | - холодное водоснабжение | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 5.5 | - канализация | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 6 | Наличие приборов учета: |  |  |
| 6.1 | - отопление | кв. м | 12000 |
| 6.2 | - газоснабжение | кв. м | 0 |
| 6.3 | - горячее водоснабжение | кв. м | 0 |
| 6.4 | - холодное водоснабжение | кв. м | 0 |
| 6.5 | - электроэнергия | (тыс.кв. м) | 39,7 |
| 7 | Доля обеспеченности приборами учета: |  |  |
| 7.1 | - отопление | % | 30,2 |
| 7.2 | - газоснабжение | % | 0 |
| 7.3 | - горячее водоснабжение | % | 0 |
| 7.4 | - холодное водоснабжение | % | 0 |
| 7.5 | - электроэнергия | % | 100 |
| 8 | Норматив потребления коммунальных услуг в год |  |  |
| 8.1 | - тепло | Гкал/кв.м | 0,297 |
| 8.2 | - газ | куб.м/чел. | 132 |
| 8.3 | - горячая вода | куб.м/чел. | 33,6 |
| 8.4 | - холодная вода | куб.м/чел. | 48,5 |
| 8.5 | - электроэнергия | КВт/ч/чел. | 1000 |
| 9 | Нормативный объем потребления коммунальных услуг в год |  |  |
| 9.1 | - тепло | тыс. Гкал | 11,8 |
| 9.2 | - газ | тыс. куб. м | 198,0 |
| 9.3 | - горячая вода | тыс. куб. м | 50,4 |
| 9.2 | - холодная вода | тыс. куб. м | 72,8 |
| 9.3 | - электроэнергия | тыс. квтч | 1500 |

По состоянию на 01.01.2015 года из 32-х сельских населенных пунктов, расположенных на территории Заволжского СП к системе сетевого газоснабжения подключены 11 населенных пунктов.

Объекты социальной сферы (народного образования и здравоохранения), расположенные на территории муниципального образования, находятся в управлении соответствующих районных учреждений и финансируются за счет средств районного и областного бюджетов.

**Показатели обеспеченности коммунальными услугами объектов бюджетной сферы МО "Заволжское СП" на 01.01.2014 г.**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | Показатели | **Единица измерения** | **Организации**  **социальной сферы** | **Организации**  **производственной сферы** |
| 1 | Кол-во организаций | ед. | 5 | 1 |
| 2 | Площадь помещений | кв. м | 17000 | 400 |
| 3 | Численность работников | чел. | 450 | 50 |
| 4 | Обеспеченность коммунальными услугами: |  |  |  |
| 4.1 | - отопление | ед. | 5 | 1 |
| 4.2 | - газоснабжение | ед. | 5 | 1 |
| 4.3 | - горячее водоснабжение | ед. | 5 | 1 |
| 4.4 | - холодное водоснабжение | ед. | 5 | 1 |
| 4.5 | - электроэнергия | ед. | 5 | 1 |
| 5 | Наличие приборов учета: |  |  |  |
| 5.1 | - отопление | ед. | 3 | 1 |
| 5.2 | - газоснабжение | ед. | 0 | 0 |
| 5.3 | - горячее водоснабжение | ед. | 0 | 0 |
| 5.4 | - холодное водоснабжение | ед. | 3 | 1 |
| 5.5 | - электроэнергия | ед. | 5 | 1 |
| 6 | Объем потребления коммунальных услуг в год – всего |  |  |  |
| 6.1 | - тепло | Гкал | 5100 | 120 |
| 6.2 | - газ | т. куб. м | - | - |
| 6.3 | - горячая вода | т. куб. м | - | - |
| 6.4 | - холодная вода | т. куб. м | 8,2 | 309 |
| 6.5 | - электроэнергия | т. квтч. | 5000 | 400 |
| 7 | Доля расчетов по приборам учета за коммунальные услуги |  |  |  |
| 7.1 | - тепло | % | 60 | 43 |
| 7.2 | - газ | % | - | - |
| 7.3 | - горячая вода | % | - | - |
| 7.4 | - холодная вода | % | 60 | 100 |
| 7.5 | - электроэнергия | % | 100 | 100 |

**Показатели индивидуального жилищного фонда МО "Заволжское СП" на 01.01.2015 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Общие данные** | | | **Обеспеченность коммунальными**  **услугами (домов)** | | | | | | **Наличие приборов**  **учета (ед)** | | | **Потребление коммунальных услуг** | | | | | | | |
| **Удельное** | | | | **в год** | | | |
| **Кол-во домов**  **(ед.)** | **Кол-во**  **жителей (чел.)** | **Общ. площадь**  **(кв.м)** | **От центральной**  **котельной** | | **Центральный**  **водопровод** | **Электро-**  **энергия** | **канализация** | **сетевой газ** | **вода** | **электро-**  **энергия** | **газ** | **Тепло**  **(Гкал /кв. м)** | **Вода**  **(куб.м /чел.)** | **Электро-энергия (кВтч/чел.)** | **Газ**  **(куб.м/чел.)** | **Тепло**  **(Гкал)** | **Вода**  **(т. куб.м)** | **Электро-энергия (т.кВтч)** | **Газ**  **(т. куб.м)** |
| **Отопление** | **Горячее**  **водо-**  **снабжение** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| 1. 1 | п. Заволжский | 218 | 818 | 15400 | 14 | 14 | 99 | 218 | 155 | 155 | 16 | 218 | 155 | 0,3 | 82,1 | 1000 | 1000 | 420 | 4,3 | 818 | 818 |
| 1. 2 | д. Бор | 15 | 8 | 690 | - | - | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 8 | - |
| 1. 3 | д. Гнильцы | 17 | 10 | 782 | - | - | - | 17 | - | - | - | 15 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 10 | - |
| 1. 4 | д. Городня | 45 | 100 | 2070 | - | - | 15 | 45 | - | 45 | - | 45 | 45 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | 1,6 | 100 | 100 |
|  | п. Дмитрово-Черкассы | 158 | 534 | 7268 | - | - | 130 | 158 | - | 158 | 10 | 158 | 158 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | 21,3 | 534 | 534 |
|  | д. Дмитровское | 190 | 400 | 8740 | - | - | - | 190 | - | 190 | 20 | 190 | 190 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | - | 400 | 400 |
|  | д. Доншино | 15 | 10 | 690 | - | - | 15 | 15 | - | - | - | 15 | - | - | 48,5 | 1000 | - | - | 0,5 | 10 | - |
|  | д. Зеленец | 25 | 20 | 1150 | - | - | 25 | 25 | - | 25 | 2 | 25 | 25 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | 1,0 | 20 | 20 |
|  | н.п. Кордон | 3 | 5 | 138 | - | - | - | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 5 | - |
|  | д. Малые Борки | 18 | - | 828 | - | - | - | 18 | - | - | - | 18 | - | - | - | 1000 | - | - | - | - | - |
|  | д. Николо-Малица | 250 | 500 | 11500 | - | - | - | 250 | - | 200 | - | 250 | 200 | - | - | 1000 | 1000 | - | - | 500 | 400 |
|  | д. Новинки | 90 | 95 | 4140 | - | - | 90 | 90 | - | - | - | 90 | - | - | 48,5 | 1000 | - | - | 4,4 | 95 | - |
|  | д. Оритово | 1 | 1 | 46 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1000 | - | - | - | 1 | - |
|  | д. Отмичи | 18 | 18 | 828 | - | - | - | 18 | - | - | - | 18 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 18 | - |
|  | д. Савино | 90 | 300 | 4140 | - | - | 90 | 90 | - | 78 | - | 90 | 78 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | 14,6 | 300 | 260 |
|  | д. Спирково | 15 | 4 | 690 | - | - | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 4 | - |
|  | д. Старое Брянцево | 70 | 140 | 3220 | - | - | - | 70 | - | - | - | 70 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 140 | - |
|  | д. Щербово | 10 | 3 | 460 | - | - | - | 10 | - | - | - | 10 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 3 | - |
|  | д. Ширяково | 70 | 60 | 3220 | - | - | 70 | 70 | - | 50 | 5 | 70 | 50 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | 2,9 | 60 | 60 |
|  | д. Большие Борки | 150 | 450 | 6900 | - | - | - | 150 | - | 120 | - | 150 | 120 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | - | 450 | 360 |
|  | д. Андреевское | 25 | 70 | 1150 | - | - | - | 25 | - | - | - | 25 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 70 | - |
|  | д. Гильнево | 10 | 9 | 460 | - | - | - | 10 | - | - | - | 10 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 9 | - |
|  | д. Гостилково | 12 | 4 | 552 | - | - | - | 12 | - | - | - | 12 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 4 | - |
|  | д.Дуденево | 20 | 13 | 920 | - | - | - | 20 | - | - | - | 20 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 13 | - |
|  | д. Избрижье | 30 | 25 | 1380 | - | - | - | 30 | - | - | - | 30 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 25 | - |
|  | д. Логуново | 8 | 18 | 368 | - | - | - | 8 | - | - | - | 8 |  | - | - | 1000 | - | - | - | 18 | - |
|  | д. Мухино-Городище | 35 | 20 | 1610 | - | - | - | 35 | - | 25 | - | 35 | 25 | - | - | 1000 | 1000 | - | - | 20 | 20 |
|  | д. Степаньково | 30 | 40 | 1380 | - | - | - | 30 | - | 18 | - | 30 | 18 | - | 48,5 | 1000 | 1000 | - | - | 40 | 40 |
|  | д. Сухой Ручей | 15 | 17 | 690 | - | - | - | 15 | - | - | - | 15 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 17 | - |
|  | д. Чадово | 10 | 11 | 460 | - | - | - | 10 | - | - | - | 10 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 11 | - |
|  | д. Шернево | 10 | 12 | 460 | - | - | - | 10 | - | - | - | 10 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 12 | - |
|  | д. Ярково | 10 | 12 | 460 | - | - | - | 10 | - | - | - | 10 | - | - | - | 1000 | - | - | - | 12 | - |
|  | **Итого** | **1683** | **3727** | **82790** | **14** | **14** | **504** | **1682** | **155** | **1064** | **53** | **1682** | **1064** | **0,3** | **48,5** | **1000** | **1000** | **420** | **50,6** | **3727** | **3012** |

**Раздел 3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

#### *3.1. Строительство жилья и объектов социальной сферы*

### В период с 2016 по 2025 годы в населенных пунктах муниципального образования прогнозируется увеличение численности населения (табл. 4). В этот период планируется построить и ввести в эксплуатацию дополнительно 720 индивидуальных жилых домов общей площадью 72000 кв.м (таблица 5).

В результате ввода нового жилья показатель обеспеченности жильем жителей Заволжского сельского поселения в 2025 году составит 26,8 кв. м на 1 человека (таблица 10).

Естественная убыль жилфонда за период 2016-2025 годы прогнозируется в размере 1,0 % в год.

Кроме того, в целях улучшения социально-бытовой инфраструктуры поселения планируется построить многофункциональные пункты социально-бытового и торгового населения в следующих населенных пунктах:

* п. Заволжский;
* п. Дмитрово-Черкассы;
* д. Большие Борки;
* д. Дмитровское;
* д. Савино.

**Прогноз роста численности постоянно живущего населения в МО "Заволжское сельское поселение"**

**в 2016-2025 годах**

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенных пунктов** |  | | | | | | | | | | |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1 | п. Заволжский | 2318 | 2334 | 2345 | 2363 | 2384 | 2408 | 2435 | 2465 | 2498 | 2534 | 2573 |
| 2 | д. Бор | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | д. Гнильцы | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| 4 | д. Городня | 100 | 100 | 99 | 99 | 98 | 98 | 97 | 97 | 96 | 94 | 94 |
| 5 | п. Дмитрово-Черкассы | 534 | 540 | 546 | 555 | 564 | 576 | 588 | 603 | 618 | 636 | 654 |
| 6 | д. Дмитровское | 400 | 397 | 394 | 391 | 388 | 385 | 382 | 379 | 376 | 373 | 370 |
| 7 | д. Доншино | 10 | 49 | 121 | 196 | 214 | 235 | 259 | 286 | 316 | 349 | 385 |
| 8 | д. Зеленец | 20 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 |
| 9 | н.п. Кордон | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 10 | д. Малые Борки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | д. Николо-Малица | 500 | 494 | 488 | 482 | 476 | 470 | 464 | 458 | 452 | 446 | 440 |
| 12 | д. Новинки | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 |
| 13 | д. Оритово | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | д. Отмичи | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 |
| 15 | д. Савино | 300 | 306 | 342 | 351 | 360 | 372 | 384 | 399 | 414 | 432 | 450 |
| 16 | д. Спирково | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 17 | д. Старое Брянцево | 140 | 143 | 146 | 182 | 188 | 197 | 206 | 218 | 230 | 245 | 260 |
| 18 | д. Щербово | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 19 | д. Ширяково | 60 | 66 | 72 | 76 | 82 | 88 | 94 | 100 | 106 | 112 | 118 |
| 20 | д. Большие Борки | 450 | 456 | 465 | 477 | 492 | 510 | 531 | 555 | 582 | 612 | 645 |
| 21 | д. Андреевское | 70 | 76 | 82 | 88 | 94 | 100 | 106 | 112 | 118 | 124 | 130 |
| 22 | д. Гильнево | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 23 | д. Гостилково | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 24 | д.Дуденево | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 25 | д. Избрижье | 25 | 34 | 46 | 61 | 79 | 100 | 124 | 151 | 181 | 214 | 250 |
| 26 | д. Логуново | 18 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 27 | д. Мухино-Городище | 20 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 28 | д. Степаньково | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 29 | д. Сухой Ручей | 17 | 20 | 23 | 29 | 35 | 44 | 53 | 65 | 77 | 92 | 107 |
| 30 | д. Чадово | 11 | 17 | 23 | 29 | 35 | 41 | 47 | 53 | 59 | 65 | 71 |
| 31 | д. Шернево | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 32 | д. Ярково | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
|  | **Всего по МО** | **5227** | **5299** | **5457** | **5636** | **5744** | **5878** | **6023** | **6194** | **6375** | **6579** | **6797** |

**Прогноз строительства (ввода) жилья в МО "Заволжское сельское поселение" в 2016 – 2025 годах**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование территорий застройки** | **Единица измерения** | **Всего** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| 1 | Индивидуальные жилые дома  в п. Заволжский | домов | 85 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| кв. м | 8500 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| 2 | Индивидуальные жилые дома  в д. Дмитрово-Черкассы | домов | 40 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| кв. м | 4000 | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| 3 | Индивидуальные жилые дома  в д. Доншино | домов | 125 | 13 | 24 | 25 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| кв. м | 12500 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 4 | Индивидуальные жилые дома  в д. Савино | домов | 50 | 2 | 12 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| кв. м | 5000 | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| 5 | Индивидуальные жилые дома  в д. Старое Брянцево | домов | 40 | 1 | 1 | 12 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| кв. м | 4000 | 100 | 100 | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 |
| 6 | Индивидуальные жилые дома  в д. Ширяково | домов | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| кв. м | 2000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 7 | Индивидуальные жилые дома  в д. Большие Борки | домов | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| кв. м | 6500 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| 8 | Индивидуальные жилые дома  в д. Андреевское | домов | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| кв. м | 2000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 9 | Индивидуальные жилые дома  в д. Избрижье | домов | 75 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| кв. м | 7500 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 10 | Индивидуальные жилые дома  в д. Логуново | домов | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| кв. м | 6500 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| 11 | Индивидуальные жилые дома  в д. Мухино-Городище | домов | 85 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| кв. м | 6500 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| 7 | Индивидуальные жилые дома  в д. Сухой Ручей | домов | 30 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| кв. м | 3000 | 100 | 100 | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 |
| 4 | Индивидуальные жилые дома  в д. Чадово | домов | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| кв. м | 2000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
|  | **Всего по МО** | **домов** | **720** | **48** | **74** | **74** | **50** | **60** | **66** | **76** | **82** | **92** | **98** |
| **кв. м** | **72000** | **4800** | **7400** | **7400** | **5000** | **6000** | **6600** | **7600** | **8200** | **9200** | **9800** |

**Прогноз строительства объектов социальной сферы в МО "Заволжское сельское поселение" в 2016 – 2025 годах**

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Наименование строящихся объектов** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| 1 | п. Заволжский | Строительство многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы | Строительство многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| 3 | д. Большие Борки | Строительство многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| 4 | д. Дмитровское | Строительство многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| 5 | д. Савино | Строительство многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Всего по МО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Прогноз строительства объектов коммунальной инфраструктуры для обеспечения

### коммунальными услугами вводимых в 2016 – 2025 годах индивидуальных жилых домов

### в населенных пунктах Заволжского сельского поселения

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **населенного пункта** | **Кол-во вводимых жилых домов (ед.)** | **Электроснабжение** | | | | **Газоснабжение** | | **Водоснабжение** | | **Водоотведение** | | |
| **ЛЭП -10 кВ**  **(км)** | **ТП**  **ед./кВА** | **ЛЭП -0,4 кВ**  **(км)** | **Уличное**  **освещение (км)** | **Газопровод**  **(км)** | **Индивидуальные газовые котлы (ед.)** | **Артскважина с водонапорной установкой и оборудованием для очистки воды(ед.)** | **Водопровод**  **(км)** | **Самотечная канализация**  **(км)** | **Канализационная насосная станция (ед.)** | **Напорная**  **Канализация**  **(км)** |
| 1 | п. Заволжский | 85 | 2,0 | 2/(2х250) | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 85 | 2 | 4,25 | 4,25 | 2 | 2,0 |
| 2 | д. Дмитрово-Черкассы | 40 | 1,0 | 1/(2х250) | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 40 | 1 | 2,0 |  |  |  |
| 3 | д. Доншино | 125 | 3,0 | 3/(2х250) | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 125 | 3 | 6,25 |  |  |  |
| 4 | д. Савино | 50 | 1,0 | 1/(2х250) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 50 | 1 | 2,5 | - | - | - |
| 5 | д. Старое Брянцево | 40 | 1,0 | 1/(2х250) | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 40 | 1 | 2,0 |  |  |  |
| 6 | д. Ширяково | 20 | 1,0 | 1/(2х250) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 20 | 1 | 1,0 | - | - | - |
| 7 | д. Большие Борки | 65 | 2,0 | 2/(2х250) | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 65 | 2 | 3,25 | - | - | - |
| 8 | д. Андреевское | 20 | 1,0 | 1/(2х250) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 20 | 1 | 1,0 | - | - | - |
| 9 | д. Избрижье | 75 | 2,0 | 2/(2х250) | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 75 | 2 | 3,75 |  |  |  |
| 10 | д. Логуново | 65 | 2,0 | 2/(2х250) | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 65 | 2 | 3,25 |  |  |  |
| 11 | д. Мухино-Городище | 85 | 2,0 | 2/(2х400) | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 85 | 2 | 4,25 | - | - | - |
| 12 | д. Сухой Ручей | 30 | 1,0 | 1/(2х250) | 1,5 | 1,5 | - | - | 1 | 1,5 | - | - | - |
| 13 | д. Чадово | 20 | 1,0 | 1/(2х250) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 20 | 1 | 1,0 | - | - | - |
|  |  | **720** | **20,0** | **20/(2х250)** | **36,0** | **36,0** | **34,5** | **690** | **20** | **36,0** | **4,25** | **2** | **2,0** |

**Прогноз строительства объектов коммунальной инфраструктуры для обеспечения**

**коммунальными услугами вводимых на 2014 – 2023 годах объектов социальной сферы**

**в населенных пунктах Заволжского сельского поселения**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Наименование строящихся объектов** | **Электроснабжение** | | **Газопровод**  **(км)** | **Водопровод (км)** | **Самотечная канализация**  **(км)** |
| **ЛЭП -0,4 кВ (км)** | **Уличное**  **освещение**  **(км)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | п. Заволжский | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 3 | д. Большие Борки | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 4 | д. Дмитровское | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | - |
| **5** | д. Савино | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | - |
|  | **Итого** |  | **0,5** | **0,5** | **2,5** | **2,5** | **0,5** |

**Динамика наличия жилфонда в населенных пунктах Заволжского СП на 2016-2025 годы (кв.м)**

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенных пунктов** | **2015** | **2016-2017 годы** | | | **2018-2019 годы** | | | **2020-2021 годы** | | | **2022-2023 годы** | | | **2024-2025 годы** | | |
| **Наличие жилфонда**  **на 31.12.2015** | **Убыль жилфонда в**  **результате**  **износа** | **Ввод нового**  **жилья** | **Наличие жилфонда**  **на 31.12.2017** | **Убыль жилфонда в**  **результате**  **износа** | **Ввод нового**  **илья** | **Наличие жилфонда**  **на 31.12 .2019** | **Убыль жилфонда в**  **результате износа** | **Ввод нового**  **жилья** | **Наличие жилфонда**  **на 31.12.2021** | **Убыль жилфонда в**  **результате износа** | **Ввод нового**  **жилья** | **Наличие жилфонда**  **на 31.12.2023** | **Убыль жилфонда в**  **результате износа** | **Ввод нового**  **жилья** | **Наличие жилфонда**  **на 31.12.2025** |
| 1 | п. Заволжский | 55100 | 1100 | 900 | 54900 | 1100 | 1300 | 55100 | 1100 | 1700 | 55700 | 1100 | 2100 | 56700 | 1100 | 2500 | 58100 |
| 2 | д. Бор | 690 | - | - | 690 | 70 | - | 620 | - | - | 620 | 70 | - | 550 | - | - | 550 |
| 3 | д. Гнильцы | 782 | - | - | 782 | 40 | - | 742 | - | - | 742 | - | - | 742 | 40 | - | 702 |
| 4 | д. Городня | 2070 | 40 | - | 2030 | 40 | - | 1990 | 40 | - | 1950 | 40 | - | 1910 | 40 | - | 1870 |
| 5 | п. Дмитрово-Черкассы | 7268 | 150 | 400 | 7518 | 150 | 600 | 7968 | 150 | 800 | 8618 | 150 | 1000 | 9468 | 150 | 1200 | 10518 |
| 6 | д. Дмитровское | 8740 | 170 | - | 8570 | 170 | - | 8400 | 170 | - | 8230 | 170 | - | 8060 | 170 | - | 7890 |
| 7 | д. Доншино | 690 | 30 | 3700 | 4360 | - | 3100 | 7460 | 40 | 1500 | 8920 | - | 1900 | 10820 | - | 2300 | 13120 |
| 8 | д. Зеленец | 1150 | - | - | 1150 | 46 | - | 1104 | - | - | 1104 | 46 | - | 1058 | - | - | 1058 |
| 9 | н.п. Кордон | 138 | - | - | 138 | - | - | 138 | - | - | 138 | - | - | 138 | - | - | 138 |
| 10 | д. Малые Борки | 828 | - | - | 828 | - | - | 828 | 40 | - | 788 | - | - | 788 | 40 | - | 748 |
| 11 | д. Николо-Малица | 11500 | 230 | - | 11270 | 230 | - | 11040 | 230 | - | 10810 | 230 | - | 10580 | 230 | - | 10350 |
| 12 | д. Новинки | 4140 | 80 | - | 4060 | 80 | - | 3980 | 80 | - | 3900 | 80 | - | 3820 | 80 | - | 3740 |
| 13 | д. Оритово | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 |
| 14 | д. Отмичи | 828 | 40 | - | 788 | - | - | 788 | 40 | - | 748 | - | - | 748 | - | - | 748 |
| 15 | д. Савино | 4140 | 80 | 1400 | 5460 | 80 | 600 | 5980 | 80 | 800 | 6700 | 80 | 1000 | 7620 | 80 | 1200 | 8740 |
| 16 | д. Спирково | 690 | - | - | 690 | 70 | - | 620 | - | - | 620 | 70 | - | 550 | - | - | 550 |
| 17 | д. Старое Брянцево | 3220 | 60 | 200 | 3360 | 60 | 1400 | 4700 | 60 | 600 | 5240 | 60 | 800 | 5980 | 60 | 1000 | 6920 |
| 18 | д. Щербово | 460 | 46 | - | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 | - | - | 46 |
| 19 | д. Ширяково | 3220 | 60 | 400 | 3560 | 60 | 400 | 3900 | 60 | 400 | 4240 | 60 | 400 | 4580 | 60 | 400 | 4920 |
| 20 | д. Большие Борки | 6900 | 130 | 500 | 7270 | 130 | 900 | 8040 | 130 | 1300 | 9210 | 130 | 1700 | 10780 | 130 | 2100 | 12750 |
| 21 | д. Андреевское | 1150 | 46 | 400 | 1504 | - | 400 | 1904 | - | 400 | 2304 | 46 | 400 | 2658 | - | 400 | 3058 |
| 22 | д. Гильнево | 460 | - | - | 460 | 46 | - | 414 | - | - | 414 | - | - | 414 | - | - | 414 |
| 23 | д. Гостилково | 552 | - | - | 552 | - | - | 552 | 55 | - | 497 | - | - | 497 | - | - | 497 |
| 24 | д.Дуденево | 920 | 46 | - | 874 | - | - | 874 | - | - | 874 | - | - | 874 | 46 | - | 828 |
| 25 | д. Избрижье | 1380 | 55 | 700 | 2025 | - | 1100 | 3125 | - | 1500 | 4625 | 55 | 1900 | 6470 | - | 2300 | 8770 |
| 26 | д. Логуново | 368 | - | 500 | 868 | 37 | 900 | 1731 | - | 1300 | 3031 | - | 1700 | 4731 | - | 2100 | 6831 |
| 27 | д. Мухино-Городище | 1610 | - | 2500 | 4110 | - | 900 | 5010 | 80 | 1300 | 6230 | - | 1700 | 7930 | 80 | 2100 | 9950 |
| 28 | д. Степаньково | 1380 | - | - | 1380 | 55 | - | 1325 | - | - | 1325 | 55 | - | 1270 | - | - | 1270 |
| 29 | д. Сухой Ручей | 690 | 70 | 200 | 820 | - | 400 | 1220 | - | 600 | 1820 | - | 800 | 2620 | - | 1000 | 3620 |
| 30 | д. Чадово | 460 | - | 400 | 860 | - | 400 | 1260 | - | 400 | 1660 | - | 400 | 2060 | - | 400 | 2460 |
| 31 | д. Шернево | 460 | - | - | 460 | - | - | 460 | 46 | - | 414 | - | - | 414 | - | - | 414 |
| 32 | д. Ярково | 460 | - | - | 460 | - | - | 460 | - | - | 460 | 46 | - | 414 |  | - | 414 |
|  | **Итого по МО** | **122490** | **2433** | **12200** | **132247** | **2464** | **12400** | **142183** | **2501** | **12600** | **152282** | **2488** | **15800** | **165594** | **2406** | **19000** | **182188** |

**Прогноз уровня обеспеченности жилфондом населения в МО "Заволжское сельское поселение" в 2016-2025 годах**

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенных пунктов** | **2016-2017 годы** | | | **2018-2019 годы** | | | **2020-2021 годы** | | | **2022-2023 годы** | | | **2024-2025 годы** | | |
| **Общая площадь**  **жилфонда**  **(т. кв.м)** | **Кол-во**  **жителей (чел.)** | **Уровень обеспеч.**  **жильем**  **(кв.м/чел.)** | **Общая площадь**  **жилфонда**  **(т. кв.м)** | **Кол-во**  **жителей (чел.)** | **Уровень обеспеч.**  **жильем**  **(кв.м/чел.)** | **Общая площадь**  **жилфонда**  **(т. кв.м)** | **Кол-во**  **жителей (чел.)** | **Уровень обеспеч.**  **жильем**  **(кв.м/чел.)** | **Общая площадь**  **жилфонда**  **(т. кв.м)** | **Кол-во**  **жителей (чел.)** | **Уровень обеспеч.**  **жильем**  **(кв.м/чел.)** | **Общая площадь**  **жилфонда**  **(т. кв.м)** | **Кол-во**  **жителей (чел.)** | **Уровень обеспеч.**  **жильем**  **(кв.м/чел.)** |
| 1 | п. Заволжский | 54900 | 2345 | 23,4 | 55100 | 2384 | 23,1 | 55700 | 2435 | 22,9 | 56700 | 2498 | 22,7 | 58100 | 2573 | 22,6 |
| 2 | д. Бор | 690 | 7 | 98,6 | 620 | 6 | 103,3 | 620 | 5 | 124,0 | 550 | 4 | 137,5 | 550 | 3 | 183,3 |
| 3 | д. Гнильцы | 782 | 10 | 78,2 | 742 | 10 | 74,2 | 742 | 9 | 82,4 | 742 | 9 | 82,4 | 702 | 8 | 87,8 |
| 4 | д. Городня | 2030 | 99 | 20,5 | 1990 | 98 | 20,3 | 1950 | 97 | 20,1 | 1910 | 96 | 19,9 | 1870 | 94 | 19,9 |
| 5 | п. Дмитрово-Черкассы | 7518 | 546 | 13,8 | 7968 | 564 | 14,1 | 8618 | 588 | 14,7 | 9468 | 618 | 15,3 | 10518 | 654 | 16,1 |
| 6 | д. Дмитровское | 8570 | 394 | 21,8 | 8400 | 388 | 21,6 | 8230 | 382 | 21,5 | 8060 | 376 | 21,4 | 7890 | 370 | 21,3 |
| 7 | д. Доншино | 4360 | 121 | 36,0 | 7460 | 214 | 34,9 | 8920 | 259 | 34,4 | 10820 | 316 | 34,2 | 13120 | 385 | 34,1 |
| 8 | д. Зеленец | 1150 | 19 | 60,5 | 1104 | 17 | 64,9 | 1104 | 15 | 73,6 | 1058 | 13 | 81,4 | 1058 | 11 | 96,2 |
| 9 | н.п. Кордон | 138 | 5 | 27,6 | 138 | 6 | 23,0 | 138 | 6 | 23,0 | 138 | 7 | 19,7 | 138 | 7 | 19,7 |
| 10 | д. Малые Борки | 828 | - | - | 828 | - | - | 788 | - | - | 788 | - | - | 748 | - | - |
| 11 | д. Николо-Малица | 11270 | 488 | 23,1 | 11040 | 476 | 23,2 | 10810 | 464 | 23,3 | 10580 | 452 | 23,4 | 10350 | 440 | 23,5 |
| 12 | д. Новинки | 4060 | 93 | 43,7 | 3980 | 91 | 43,7 | 3900 | 89 | 43,8 | 3820 | 87 | 43,9 | 3740 | 85 | 44,0 |
| 13 | д. Оритово | 46 | 1 | 46,0 | 46 | 2 | 23,0 | 46 | 3 | 15,3 | 46 | 3 | 15,3 | 46 | 5 | 9,2 |
| 14 | д. Отмичи | 788 | 17 | 46,4 | 788 | 16 | 49,3 | 748 | 15 | 49,9 | 748 | 13 | 57,5 | 748 | 11 | 68,0 |
| 15 | д. Савино | 5460 | 342 | 16,0 | 5980 | 360 | 16,6 | 6700 | 384 | 17,4 | 7620 | 414 | 18,4 | 8740 | 450 | 19,4 |
| 16 | д. Спирково | 690 | 4 | 172,5 | 620 | 4 | 155,0 | 620 | 4 | 155,0 | 550 | 4 | 137,5 | 550 | 4 | 137,5 |
| 17 | д. Старое Брянцево | 3360 | 146 | 23,0 | 4700 | 188 | 25,0 | 5240 | 206 | 25,4 | 5980 | 230 | 26,0 | 6920 | 260 | 26,6 |
| 18 | д. Щербово | 46 | 3 | 15,3 | 46 | 3 | 15,3 | 46 | 3 | 15,3 | 46 | 4 | 11,5 | 46 | 4 | 11,5 |
| 19 | д. Ширяково | 3560 | 72 | 49,4 | 3900 | 82 | 47,6 | 4240 | 94 | 45,1 | 4580 | 106 | 43,2 | 4920 | 118 | 41,7 |
| 20 | д. Большие Борки | 7270 | 465 | 15,6 | 8040 | 492 | 16,3 | 9210 | 531 | 17,3 | 10780 | 582 | 18,5 | 12750 | 645 | 19,8 |
| 21 | д. Андреевское | 1504 | 82 | 18,3 | 1904 | 94 | 20,3 | 2304 | 106 | 21,7 | 2658 | 118 | 22,5 | 3058 | 130 | 23,5 |
| 22 | д. Гильнево | 460 | 9 | 51,1 | 414 | 9 | 46,0 | 414 | 9 | 46,0 | 414 | 9 | 46,0 | 414 | 9 | 46,0 |
| 23 | д. Гостилково | 552 | 4 | 138,0 | 552 | 4 | 138,0 | 497 | 4 | 124,3 | 497 | 4 | 124,3 | 497 | 4 | 124,3 |
| 24 | д.Дуденево | 874 | 13 | 67,2 | 874 | 13 | 67,2 | 874 | 13 | 67,2 | 874 | 13 | 67,2 | 828 | 13 | 63,7 |
| 25 | д. Избрижье | 2025 | 46 | 44,0 | 3125 | 79 | 39,6 | 4625 | 124 | 37,3 | 6470 | 181 | 35,7 | 8770 | 250 | 35,1 |
| 26 | д. Логуново | 868 | 3 | 289,3 | 1731 | 5 | 346,2 | 3031 | 7 | 433,0 | 4731 | 9 | 525,7 | 6831 | 11 | 621,0 |
| 27 | д. Мухино-Городище | 4110 | 13 | 316,2 | 5010 | 5 | 1002,0 | 6230 | 7 | 890,0 | 7930 | 9 | 881,1 | 9950 | 11 | 904,5 |
| 28 | д. Степаньково | 1380 | 40 | 34,5 | 1325 | 40 | 33,1 | 1325 | 40 | 33,1 | 1270 | 40 | 31,8 | 1270 | 40 | 31,8 |
| 29 | д. Сухой Ручей | 820 | 23 | 35,7 | 1220 | 35 | 34,9 | 1820 | 53 | 34,3 | 2620 | 77 | 34,0 | 3620 | 107 | 33,8 |
| 30 | д. Чадово | 860 | 23 | 37,4 | 1260 | 35 | 36,0 | 1660 | 47 | 35,3 | 2060 | 59 | 34,9 | 2460 | 71 | 34,6 |
| 31 | д. Шернево | 460 | 12 | 38,3 | 460 | 12 | 38,3 | 414 | 12 | 34,5 | 414 | 12 | 34,5 | 414 | 12 | 34,5 |
| 32 | д. Ярково | 460 | 12 | 38,3 | 460 | 12 | 38,3 | 460 | 12 | 38,3 | 414 | 12 | 34,5 | 414 | 12 | 34,5 |
|  | **Итого по МО** | **132247** | **5457** | **24,2** | **142183** | **5744** | **24,8** | **152282** | **6023** | **25,3** | **165594** | **6375** | **26,0** | **182188** | **6797** | **26,8** |

**3.2. Прогноз схемы развития электроснабжения**

**Заволжского сельского поселения**

***3.1.1 Текущее состояние системы электроснабжения***

Электроснабжение потребителей Заволжского поселения осуществляется от филиала ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра»-«Тверьэнерго» (филиал ОАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»), входящей в Объединенную энергосистему центра.

Основные сети (110 кВ) обеспечивающие электроснабжения потребителей поселения:

1. Внешнее кольцо города Твери.

2. Калинин ‑ Медное ‑ Торжок.

Электроснабжение района в настоящее время находится в критическом состоянии. Трансформаторы на подстанциях 110 и 35 кВ, в основном, предельно загружены, оборудование на подстанциях физически и морально устарело.

Поставщику электроэнергии филиалу ОАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго» необходимо предусмотреть реализацию комплекса мероприятий, как по новому строительству объектов электроснабжения, так и по модернизации существующих:

1. повышение эффективности и экономичности системы передачи электроэнергии путём установления автоматических систем управления, распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, монтаж самонесущих изолированных проводов;
2. проведение капитального ремонта изношенного оборудования и линий электропередач системы электроснабжения;
3. строительство новых распределительных пунктов, монтаж линий электропередач, требуемых для перераспределения нагрузок между существующими потребителями, а также подключения новых потребителей во вновь строящихся жилых микрорайонах и иных объектов.

Распределение электроэнергии производится по воздушным линиям 10 кВ до распределительных подстанций 10/0,4 кВ, расположенных в населенных пунктах муниципального образования, от них по воздушным и кабельным сетям 0,4 кВ до объектов потребления.

Протяженность ЛЭП-10 кВ составляет 42,6 км, ЛЭП-0,4 кВ – 64,7 км. Протяженность линий уличного освещения составляет 15 км, на которых установлено 600 светильников.

Количество действующих трансформаторных подстанций 40 единиц, общей мощностью 8250 кВА. Мощности действующих трансформаторных подстанций для обеспечения электрической энергией жилищного фонда и объектов социальной и производственной сферы поселения на текущий момент достаточно.

Все объекты потребления электроэнергии обеспечены приборами учета.

**Характеристика структуры системы электроснабжения,**

**находящейся на территории населенных пунктов**

**МО "Заволжское СП"**  **по состоянию на 01.01.2015 г.**

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Наличие сетей и подстанций** | | | | **Наименование обслуживающей организации** |
| **ЛЭП-10 кВ (км)** | п/ст 10/0,4 кВ (ед./кВА) | **ЛЭП-0,4 кВ**  **(км)** | **Уличное освещение (км/свет.)** |
| **1** | **2** |  | **6** |  |  | **13** |
| 1 | п. Заволжский | 4,5 | 6/3200 | 7,5 | 4/160 | **Филиал ОАО «МРСК –Центра» Тверьэнерго** |
| 2 | д. Бор | 0,9 | 1/100 | 0,7 | - |
| 3 | д. Гнильцы | 0,8 | 1/100 | 0,7 | - |
| 4 | д. Городня | 1,3 | 1/250 | 1,9 | 2/80 |
| 5 | п. Дмитрово-Черкассы | 1,6 | 1/250 | 6,7 | 1/40 | **МУП Тверь-горэлектро** |
| 6 | д. Дмитровское | 0,7 | 1/100 | 7,7 | - | **Филиал ОАО «МРСК –Центра» Тверьэнерго** |
| 7 | д. Доншино | 0,9 | 1/100 | 0,8 | - |
| 8 | д. Зеленец | 1,1 | 1/100 | 1,1 | - |
| 9 | н.п. Кордон | 0,7 | 1/100 | 0,3 | - |
| 10 | д. Малые Борки | 1,2 | 1/100 | 0,8 | - |
| 11 | Д. Николо-Малица | 2,5 | 3/750 | 8,5 | 2/80 |
| 12 | Д. Новинки | 1,1 | 1/250 | 3,7 | 1/40 |
| 13 | д. Оритово | 1,3 | 1/100 | 0,2 | - |
| 14 | д. Отмичи | 0,9 | 1/100 | 0,8 | - |
| 15 | д. Савино | 2,9 | 2/500 | 3,2 | 1/40 |
| 16 | д. Спирково | 0,8 | 1/100 | 0,7 | - |
| 17 | д. Старое Брянцево | 1,7 | 1/250 | 2,4 | 1/40 |
| 18 | д. Щербово | 1,5 | 1/100 | 0,5 | - |
| 19 | д. Ширяково | 1,8 | 1/250 | 2,7 | 1/40 |
| 20 | д. Большие Борки | 1,6 | 1/250 | 5,5 | 2/80 |
| 21 | д. Андреевское | 0,8 | 1/100 | 1,2 | - |
| 22 | д. Гильнево | 0,7 | 1/100 | 0,3 | - |
| 23 | д. Гостилково | 1,4 | 1/100 | 0,4 | - |
| 24 | д.Дуденево | 1,5 | 1/100 | 0,6 | - |
| 25 | д. Избрижье | 1,6 | 1/100 | 0,9 | - |
| 26 | д. Логуново | 1,2 | 1/100 | 0,5 | - |
| 27 | д. Мухино-Городище | 1,1 | 1/100 | 1,2 | - |
| 28 | д. Степаньково | 1,3 | 1/100 | 1,1 | - |
| 29 | д. Сухой Ручей | 1,0 | 1/100 | 0,6 | - |
| 30 | д. Чадово | 0,7 | 1/100 | 0,5 | - |
| 31 | д. Шернево | 0,5 | 1/100 | 0,5 | - |
| 32 | д. Ярково | 1,1 | 1/100 | 0,5 | - |
|  | Всего по МО | **42,6** | **40/8250** | **64,7** | **15/600** |  |

Расчетная номинальная электрическая нагрузка в целом по муниципальному образованию составляет около 5000 кВт, в том числе на жилищно-коммунальные нужды 2400 кВт.

По состоянию на конец 2015 года удельная номинальная мощность потребления электроэнергии в расчете на 1 жителя составляет 0,45 кВт, с учетом нагрузки по наружному освещению и электроснабжению объектов социальной сферы.

Учитывая складывающуюся динамику насыщения населения бытовыми электроприборами, а также частичное использование электрической энергии на нужды отопления, расчетные показатели номинальной мощности электропотребления приняты:

на 2015 год - 0,45 кВт/чел;

2016 – 2017 годы - 0,50 кВт/чел;

2018 – 2019 годы - 0,55 кВт/чел;

2020 – 2021 годы - 0,60 кВт/чел;

2022 – 2023 годы - 0,65 кВт/чел;

2024 – 2025 годы - 0,70 кВт/чел.

Ориентировочная проектная нагрузка по электроэнергии в населенных пунктах Заволжского сельского поселения в 2025 году на жилищно-коммунальные нужды по сравнению с 2015 годом ввиду отсутствия сетевого газоснабжения увеличится в два раза и составит ~ 4800 кВт.

В муниципальной собственности объектов электроснабжения не имеется.

## *3.2.2. Перспективы развития схемы электроснабжения*

## *Заволжского сельского поселения в период 2016 -2025 годов*

Для обеспечения электрической энергией вводимых в период 2016-2025 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности электроснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы электроснабжения муниципального образования.

1. Для электроснабжения вводимого индивидуального жилья в населенных пунктах муниципального образования (720 домов общей площадью 72000 кв. м) построить 20,0 км ЛЭП-10 кВ, 20 ТП 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВА, 36,0 км воздушных ЛЭП-0,4 кВ, 36,0 км воздушных линий уличного освещения (табл. 12).
2. Для электроснабжения вводимых объектов социальной и производственной сферы в населенных пунктах муниципального образования построить 0,5 км ЛЭП-0,4 кВ, 0,4 км воздушных линий уличного освещения (табл. 13)
3. В целях улучшения качества уличного освещения и снижения на эти цели эксплуатационных затрат предусматривается реконструкция 10-и км сетей уличного освещения - замена голых проводов на самонесущие, установка энергоэффективных светильников, автоматическое управление освещением.
4. Реконструкция действующих на территории муниципального образования объектов электроснабжения предусматривается инвестиционными программами их эксплуатирующих организаций – филиала ОАО Филиал ОАО «МРСК –Центра» Тверьэнерго и МУП "Тверьгорэлектро".

Для расчета ориентировочной стоимости инвестиционных проектов по электроснабжению взяты средние сложившиеся цены:

- на строительство ЛЭП-10 кВ - 1,5 млн. руб./км;

- на строительство ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА - 1,5 млн. руб./ед.;

- на строительство ЛЭП-0,4 кВ - 1,0 млн. руб./км.

**Прогноз строительства объектов электроснабжения для вводимых индивидуальных жилых домов**

**в населенных пунктах Заволжского сельского поселения в 2016 – 2025 годах**

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Объекты строительства** | **Един. изм.** | **Всего** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | п. Заволжский | домов | ед. | 85 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 2 | 1,0 | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 4,25 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 | 0,65 |
| Улич. освещ. | км | 4,25 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 | 0,65 |
| 2 | д. Дмитрово-Черкассы | домов | ед. | 40 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 2,0 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| Улич. освещ. | км | 2,0 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| 3 | д. Доншино | домов | ед. | 125 | 13 | 24 | 25 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 3 | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 3,0 | 1,0 | - | 1,0 | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 6,25 | 0,65 | 1,2 | 1,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| Улич. освещ. | км | 6,25 | 0,65 | 1,2 | 1,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| 4 | д. Савино | домов | ед. | 50 | 2 | 12 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 2,5 | 0,1 | 0,6 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| Улич. освещ. | км | 2,5 | 0,1 | 0,6 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| 5 | д. Старое Брянцево | домов | ед. | 40 | 1 | 1 | 12 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 2,0 | 0,05 | 0,05 | 0,6 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| Улич. освещ. | км | 2,0 | 0,05 | 0,05 | 0,6 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 6 | д. Ширяково | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Улич. освещ. | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 7 | д. Большие Борки | домов | ед. | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |  |
| ЛЭП-10 кВ | км | 2,0 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 1,0 |  |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| Улич. освещ. | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 8 | д. Андреевское | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Улич. освещ. | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 9 | д. Избрижье | домов | ед. | 75 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 2,0 | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 3,75 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| Улич. освещ. | км | 3,75 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| 10 | д. Логуново | домов | ед. | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 2,0 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| Улич. освещ. | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 11 | д. Мухино-Городище | домов | ед. | 85 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 2 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 2,0 | 1,0 | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 4,25 | 0,6 | 0,65 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| Улич. освещ. | км | 4,25 | 0,6 | 0,65 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 12 | д. Сухой Ручей | домов | ед. | 30 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 1,5 | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| Улич. освещ. | км | 1,5 | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| 13 | д. Чадово | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-10 кВ | км | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Улич. освещ. | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
|  | **Всего по МО** | домов | ед. | **720** | **48** | **74** | **74** | **50** | **60** | **66** | **76** | **82** | **92** | **98** |
| ТП 10/0,4 кВ | ед. | **20** | **4** | **3** | **5** | **-** | **1** | **2** | **2** | **1** | **2** | **-** |
| ЛЭП-10 кВ | км | **20,0** | **4,0** | **3,0** | **5,0** | **-** | **1,0** | **2,0** | **2,0** | **1,0** | **2,0** | **-** |
| ЛЭП-0,4 кВ | км | **36,0** | **2,4** | **3,7** | **3,7** | **2,5** | **3,0** | **3,3** | **3,8** | **4,1** | **4,6** | **4,9** |
| Улич. освещ. | км | **36,0** | **2,4** | **3,7** | **3,7** | **2,5** | **3,0** | **3,3** | **3,8** | **4,1** | **4,6** | **4,9** |

**Прогноз строительства объектов электроснабжения для обеспечения коммунальными услугами**

**вводимых на 2016 – 2025 годах объектов социальной сферы в населенных пунктах Заволжского сельского поселения**

Таблица 13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **и адрес объектов социальной и производственной сферы** | **ЛЭП -0,4 кВ**  **(км)** | **Уличное**  **освещение (км)** | **Планируемый год ввода в эксплуатацию** |
| 1 | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения п. Заволжский | 0,1 | 0,1 | 2020 |
| 2 | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения п. Дмитрово-Черкассы | 0,1 | 0,1 | 2021 |
| 3 | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения д. Большие Борки | 0,1 | 0,1 | 2022 |
| 4 | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения д. Дмитровское | 0,1 | 0,1 | 2023 |
| 5 | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения д. Савино | 0,1 | 0,1 | 2024 |
|  | Всего по МО | **0,5** | **0,5** |  |

### Прогноз роста потребляемой электрической мощности на жилищно-коммунальные нужды

**в МО "Заволжское сельское поселение" в 2016-2025 годах**

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенных пунктов** | **2016-2017 годы** | | | **2018-2019 годы** | | | **2020-2021 годы** | | | **2022-2023 годы** | | | **2024-2025 годы** | | |
| **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельная потребляемая мощность (кВт/чел.)** | **Общая потребляемая мощность (кВт)** | **Количество**  **жителей**  **(чел)** | **Удельная потребляемая мощность (кВт/чел.)** | **Общая потребляемая мощность (кВт)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельная потребляемая мощность (кВт/чел.)** | **Общая потребляемая мощность (кВт)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельная потребляемая мощность (кВт/чел.)** | **Общая потребляемая мощность (кВт)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельная потребляемая мощность (кВт/чел.)** | **Общая потребляемая мощность (кВт)** |
| 1 | п. Заволжский | 2345 | 0,5 | 1172,5 | 2384 | 0,55 | 1311,2 | 2435 | 0,6 | 1461,0 | 2498 | 0,65 | 1623,7 | 2573 | 0,7 | 1801,1 |
| 2 | д. Бор | 7 | 0,5 | 3,5 | 6 | 0,55 | 3,3 | 5 | 0,6 | 3,0 | 4 | 0,65 | 2,6 | 3 | 0,7 | 2,1 |
| 3 | д. Гнильцы | 10 | 0,5 | 5,0 | 10 | 0,55 | 5,5 | 9 | 0,6 | 5,4 | 9 | 0,65 | 5,85 | 8 | 0,7 | 5,6 |
| 4 | д. Городня | 99 | 0,5 | 49,5 | 98 | 0,55 | 53,9 | 97 | 0,6 | 58,2 | 96 | 0,65 | 62,4 | 94 | 0,7 | 65,8 |
| 5 | п. Дмитрово-Черкассы | 546 | 0,5 | 273,0 | 564 | 0,55 | 310,2 | 588 | 0,6 | 352,8 | 618 | 0,65 | 401,7 | 654 | 0,7 | 457,8 |
| 6 | д. Дмитровское | 394 | 0,5 | 197,0 | 388 | 0,55 | 213,4 | 382 | 0,6 | 229,2 | 376 | 0,65 | 244,4 | 370 | 0,7 | 259,0 |
| 7 | д. Доншино | 121 | 0,5 | 60,5 | 214 | 0,55 | 117,7 | 259 | 0,6 | 155,4 | 316 | 0,65 | 205,4 | 385 | 0,7 | 269,5 |
| 8 | д. Зеленец | 19 | 0,5 | 9,5 | 17 | 0,55 | 9,4 | 15 | 0,6 | 9,0 | 13 | 0,65 | 8,5 | 11 | 0,7 | 7,7 |
| 9 | н.п. Кордон | 5 | 0,5 | 2,5 | 6 | 0,55 | 3,3 | 6 | 0,6 | 3,6 | 7 | 0,65 | 4,6 | 7 | 0,7 | 4,9 |
| 10 | д. Малые Борки | - | 0,5 | - | - | 0,55 | - | - | 0,6 | - | - | 0,65 | - | - | 0,7 | - |
| 11 | д. Николо-Малица | 488 | 0,5 | 244,0 | 476 | 0,55 | 261,8 | 464 | 0,6 | 278,4 | 452 | 0,65 | 293,8 | 440 | 0,7 | 308,0 |
| 12 | д. Новинки | 93 | 0,5 | 46,5 | 91 | 0,55 | 50,1 | 89 | 0,6 | 53,4 | 87 | 0,65 | 56,6 | 85 | 0,7 | 59,5 |
| 13 | д. Оритово | 1 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0,55 | 1,1 | 3 | 0,6 | 1,8 | 3 | 0,65 | 2,0 | 5 | 0,7 | 3,5 |
| 14 | д. Отмичи | 17 | 0,5 | 8,5 | 16 | 0,55 | 8,8 | 15 | 0,6 | 9,0 | 13 | 0,65 | 8,5 | 11 | 0,7 | 7,7 |
| 15 | д. Савино | 342 | 0,5 | 171,0 | 360 | 0,55 | 198,0 | 384 | 0,6 | 230,4 | 414 | 0,65 | 269,1 | 450 | 0,7 | 315,0 |
| 16 | д. Спирково | 4 | 0,5 | 2,0 | 4 | 0,55 | 2,2 | 4 | 0,6 | 2,4 | 4 | 0,65 | 2,6 | 4 | 0,7 | 2,8 |
| 17 | д. Старое Брянцево | 146 | 0,5 | 73,0 | 188 | 0,55 | 103,4 | 206 | 0,6 | 123,6 | 230 | 0,65 | 149,5 | 260 | 0,7 | 182,0 |
| 18 | д. Щербово | 3 | 0,5 | 1,5 | 3 | 0,55 | 1,7 | 3 | 0,6 | 1,8 | 4 | 0,65 | 2,6 | 4 | 0,7 | 2,8 |
| 19 | д. Ширяково | 72 | 0,5 | 36,0 | 82 | 0,55 | 4,5 | 94 | 0,6 | 56,4 | 106 | 0,65 | 68,9 | 118 | 0,7 | 82,6 |
| 20 | д. Большие Борки | 465 | 0,5 | 232,5 | 492 | 0,55 | 270,6 | 531 | 0,6 | 318,6 | 582 | 0,65 | 378,3 | 645 | 0,7 | 451,5 |
| 21 | д. Андреевское | 82 | 0,5 | 41,0 | 94 | 0,55 | 51,7 | 106 | 0,6 | 63,6 | 118 | 0,65 | 76,7 | 130 | 0,7 | 91,0 |
| 22 | д. Гильнево | 9 | 0,5 | 4,5 | 9 | 0,55 | 5,0 | 9 | 0,6 | 5,4 | 9 | 0,65 | 5,9 | 9 | 0,7 | 6,3 |
| 23 | д. Гостилково | 4 | 0,5 | 2,0 | 4 | 0,55 | 2,2 | 4 | 0,6 | 2,4 | 4 | 0,65 | 2,6 | 4 | 0,7 | 2,8 |
| 24 | д.Дуденево | 13 | 0,5 | 6,5 | 13 | 0,55 | 7,2 | 13 | 0,6 | 7,8 | 13 | 0,65 | 8,5 | 13 | 0,7 | 9,1 |
| 25 | д. Избрижье | 46 | 0,5 | 23,0 | 79 | 0,55 | 43,5 | 124 | 0,6 | 74,4 | 181 | 0,65 | 117,7 | 250 | 0,7 | 175,0 |
| 26 | д. Логуново | 3 | 0,5 | 1,5 | 5 | 0,55 | 2,8 | 7 | 0,6 | 4,2 | 9 | 0,65 | 5,9 | 11 | 0,7 | 7,7 |
| 27 | д. Мухино-Городище | 13 | 0,5 | 6,5 | 5 | 0,55 | 2,8 | 7 | 0,6 | 4,2 | 9 | 0,65 | 5,9 | 11 | 0,7 | 7,7 |
| 28 | д. Степаньково | 40 | 0,5 | 20,0 | 40 | 0,55 | 22,0 | 40 | 0,6 | 24,0 | 40 | 0,65 | 26,0 | 40 | 0,7 | 28,0 |
| 29 | д. Сухой Ручей | 23 | 0,5 | 11,5 | 35 | 0,55 | 19,3 | 53 | 0,6 | 31,8 | 77 | 0,65 | 50,1 | 107 | 0,7 | 74,9 |
| 30 | д. Чадово | 23 | 0,5 | 11,5 | 35 | 0,55 | 19,3 | 47 | 0,6 | 28,2 | 59 | 0,65 | 38,4 | 71 | 0,7 | 49,7 |
| 31 | д. Шернево | 12 | 0,5 | 6,0 | 12 | 0,55 | 6,6 | 12 | 0,6 | 7,2 | 12 | 0,65 | 7,8 | 12 | 0,7 | 8,4 |
| 32 | д. Ярково | 12 | 0,5 | 6,0 | 12 | 0,55 | 6,6 | 12 | 0,6 | 7,2 | 12 | 0,65 | 7,8 | 12 | 0,7 | 8,4 |
|  | **Итого по МО** | **5457** | 0,5 | **2729** | **5744** | 0,55 | **3159** | **6023** | 0,6 | **3614** | **6375** | 0,65 | **4144** | **6797** | 0,7 | **4759** |

## Программа инвестиционных проектов по развитию системы электроснабжения

## МО "Заволжское сельское поселение в 2016 – 2025 годы (в ценах 2015 года)

## Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Описание и цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию**  **проекта (м. руб.)** | **Срок**  **реализации проекта** | **Ожидаемый эффект от реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Заволжский | ВЛ-10 кВ – 2,0км | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 85 домов (8500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 2ед. | 3,0 |
| ВЛ-0,4 кВ – 4,25 км | 4,25 |
| Уличное освещение-4,25 км | 2,125 |
|  | Итого – 12,375 |
| 2 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Дмитрово-Черкассы | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 40 домов (4000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 1ед. | 1,5 |
| ВЛ-0,4 кВ – 2,0 км | 2,0 |
| Уличное освещение-2,0 км | 1,0 |
|  | Итого – 6,0 |
| 3 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Доншино | ВЛ-10 кВ – 3,0км | 4,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 125 домов (12500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 3ед. | 4,5 |
| ВЛ-0,4 кВ – 6,25 км | 6,25 |
| Уличное освещение-6,25 км | 3,125 |
|  | Итого – 18,375 |
| 4 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Савино | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 50 домов (5000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 1ед. | 1,5 |
| ВЛ-0,4 кВ – 2,5 км | 2,5 |
| Уличное освещение - 2,5 км | 1,25 |
|  | Итого –6,75 |
| 5 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Старое Брянцево | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 40 домов (4000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 1ед. | 1,5 |
| ВЛ-0,4 кВ – 2,0 км | 2,0 |
| Уличное освещение-2,0 км | 1,0 |
|  | Итого – 6,0 |
| 6 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Ширяково | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 20 домов (2000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 1ед. | 1,5 |
| ВЛ-0,4 кВ – 1,0 км | 1,0 |
| Уличное освещение-1,0 км | 0,5 |
|  | Итого – 4,5 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 7 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Большие Борки | ВЛ-10 кВ – 2,0км | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 65 домов (6500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 2ед. | 3,0 |
| ВЛ-0,4 кВ – 3,25 км | 3,25 |
| Уличное освещение-3,25 км | 1,625 |
|  | Итого – 10,875 |
| 8 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Андреевское | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 20 домов (2000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 1ед. | 1,5 |
| ВЛ-0,4 кВ – 1,0 км | 1,0 |  |
| Уличное освещение-1,0 км | 0,5 |  |
|  | Итого – 4,5 |  |
| 9 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Избрижье | ВЛ-10 кВ – 2,0км | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 75 домов (7500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 2ед. | 3,0 |
| ВЛ-0,4 кВ – 3,75 км | 3,75 |  |
| Уличное освещение-3,75 км | 1,875 |  |
|  | Итого – 11,625 |  |
| 10 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Логуново | ВЛ-10 кВ – 2,0км | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 65 домов (6500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 2ед. | 3,0 |
| ВЛ-0,4 кВ – 3,25 км | 3,25 |  |
| Уличное освещение-3,25 км | 1,625 |  |
|  | Итого – 10,875 |  |
| 11 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Мухино-Городище | ВЛ-10 кВ – 2,0км | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 85 домов (8500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 2ед. | 3,0 |
| ВЛ-0,4 кВ – 4,25 км | 4,25 |  |
| Уличное освещение-4,25 км | 2,125 |  |
|  | Итого – 12,375 |  |
| 12 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Сухой Ручей | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 30 домов (3000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА | 1,5 |  |
| ВЛ-0,4 кВ – 1,5 км | 1,5 |  |
| Уличное освещение1,5 км | 0,75 |  |
|  | Итого - 5,25 |  |
| 13 | Электроснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Чадово | ВЛ-10 кВ – 1,0км | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение электроэнергией 20 домов (2000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| ТП 10/0,4 кВ - 2х250 кВА - 1ед. | 1,5 |  |
| ВЛ-0,4 кВ – 1,0 км | 1,0 |  |
| Уличное освещение-1,0 км | 0,5 |  |
|  | Итого – 4,5 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 14 | Электроснабжения многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в п. Заволжский | ВЛ-0,4 кВ – 0,1 км | 0,1 | 2020 | Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы | Средства инвестора-застройщика |
| Уличное освещение-0,1 км | 0,05 |
|  | Итого – 0,15 |
| 15 | Электроснабжения многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в п. Д.-Черкассы | ВЛ-0,4 кВ – 0,1 км | 0,1 | 2021 | Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы | Средства инвестора-застройщика |
| Уличное освещение-0,1 км | 0,05 |
|  | Итого – 0,15 |
| 16 | Электроснабжения многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в д. Б. Борки | ВЛ-0,4 кВ – 0,1 км | 0,1 | 2022 | Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы | Средства инвестора-застройщика |
| Уличное освещение-0,1 км | 0,05 |
|  | Итого – 0,15 |
| 17 | Электроснабжения многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в д. Дмитровское | ВЛ-0,4 кВ – 0,1 км | 0,1 | 2023 | Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы | Средства инвестора-застройщика |
| Уличное освещение-0,1 км | 0,05 |
|  | Итого – 0,15 |
| 18 | Электроснабжения многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в д. Савино | ВЛ-0,4 кВ – 0,1 км | 0,1 | 2024 | Обеспечение электроэнергией объектов социальной сферы | Средства инвестора-застройщика |
| Уличное освещение-0,1 км | 0,05 |
|  | Итого – 0,15 |
| 19 | Выборочная реконструкция сетей уличного освещения в населенных пунктах поселения | Уличное освещение-10 км | 5,0 | 2016 -2025 | Улучшение качества освещения, снижение бюджетных расходов на электроэнергию | Средства бюджета |
|  | **Итого** |  | **119,75** |  |  |  |

### 3.3 Прогноз развития схемы газоснабжения

### МО "Заволжское сельское поселение

***3.3.1 Текущее состояние системы газоснабжения***

В МО Заволжское сельское поселение к системе сетевого газоснабжения из тридцати двух населенных пунктов подключены десять. Строительство сетей газоснабжения в данных населенных пунктах осуществлялось в 1985-2010 годах.

Уровень обеспеченности населения сетевым газом в целом по поселению составляет 81,6%.

## *3.3.2 Перспективы развития схемы газоснабжения МО*

***Заволжское сельское поселение* *на период 2016-2025 годов***

Развитие схемы газоснабжения муниципального образования планируется осуществлять с целью подключения к сетевому газу существующих и вводимых в период 2016-2025 годов объектов жилья и социальной сферы, для чего намечены следующие мероприятия.

Планируется подключить к сетевому газоснабжению:

- в 2016 году деревни Бор, Новинки, Отмичи, Старое Брянцево;

- в 2020 году деревню Логуново;

- в 2021 году деревню Доншино;

- в 2022 году деревни Андреевское и Избрижье;

- в 2023 году деревня Чадово.

Вследствие чего планируется в 2016-2025 годах обеспечить сетевым газом в общей сложности 362 дома существующего индивидуального жилищного фонда (табл.19).

Для осуществления данной задачи в период 2016-2025 годов планируется построить 23,5 км межпоселкового газопровода и 18,1 км распределительных газопроводов (табл.20).

Для газоснабжения вводимых 690-и индивидуальных жилых домов в населенных пунктах муниципального образования общей площадью 69000 кв. м построить 34,5 км распределительных сетей газопровода (табл. 17).

Для газоснабжения вводимых объектов социальной сферы в населенных пунктах муниципального образования построить 2,5 км распределительных сетей газопровода (т. 18).

Для расчета ориентировочной стоимости инвестиционных проектов по газоснабжению взяты средние сложившиеся цены:

- на строительство межпоселкового газопровода - 2 млн. руб./км;

- на строительство распределительного газопровода - 1,2 млн. руб./км.

### Характеристика системы газоснабжения населенных пунктов

### Заволжского сельского поселения по состоянию на 01.01.2015г.

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Наименование собственника и обслуживающей организации системы газоснабжения** | **Наличие распределительных сетей газоснабжения (км)** | **Уровень обеспеченности сетевым газом** | | | |
| **Домов (квартир)**  **(ед.)** | | **Жителей (чел.)** | |
| **Кол-во** | **%** | **Кол-во** | **%** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | п. Заволжский | ОАО  "Газпром Газораспределение Тверь" | 12,0 | 1016 | 93,8 | 2082 | 90 |
| 2 | д. Городня | 2,0 | 45 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | п. Дмитрово-Черкассы | 6,8 | 158 | 100 | 534 | 100 |
| 4 | д. Дмитровское | 8,2 | 190 | 100 | 400 | 100 |
| 5 | д. Зеленец | 1,1 | 25 | 100 | 20 | 100 |
| 6 | д. Николо-Малица | 8,6 | 200 | 80 | 400 | 80 |
| 7 | д. Савино | 3,6 | 78 | 87 | 260 | 87 |
| 8 | д. Ширяково | 2,2 | 50 | 83 | 50 | 83 |
| 9 | д. Большие Борки | 5,2 | 120 | 80 | 360 | 80 |
| 10 | д. Мухино-Городище | 1,3 | 25 | 71 | 20 | 100 |
| 11 | д. Степаньково | 1,5 | 18 | 50 | 40 | 100 |
|  | Всего по МО |  | **52,5** | **1064** | **77,6** | **4266** | **81,6** |

**Прогноз строительства объектов газоснабжения для**

### вновь вводимого на 2016 – 2025 годах жилья в населенных пунктах Заволжского сельского поселения

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Объекты строительства** | **Един. изм.** | **Всего** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | п. Заволжский | домов | ед. | 85 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| газопровод | км | 4,25 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 | 0,65 |
| 2 | д. Дмитрово-Черкассы | домов | ед. | 40 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| газопровод | км | 2,0 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| 3 | д. Доншино | домов | ед. | 125 | - | - | - | - | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| газопровод | км | 6,25 | - | - | - | - | - | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| 4 | д. Савино | домов | ед. | 50 | 2 | 12 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| газопровод | км | 2,5 | 0,1 | 0,6 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| 5 | д. Старое Брянцево | домов | ед. | 40 | 1 | 1 | 12 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| газопровод | км | 2,0 | 0,05 | 0,05 | 0,6 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| 6 | д. Ширяково | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| газопровод | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 7 | д. Большие Борки | домов | ед. | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| газопровод | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 8 | д. Андреевское | домов | ед. | 20 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| газопровод | км | 1,0 | - | - | - | - | - | - | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 9 | д. Избрижье | домов | ед. | 75 | - | - | - | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 15 |
| газопровод | км | 3,75 | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,75 |
| 10 | д. Логуново | домов | ед. | 65 | - | - | - | - | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| газопровод | км | 3,25 | - | - | - | - | 0,75 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 11 | д. Мухино-Городище | домов | ед. | 85 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| газопровод | км | 4,25 | 0,6 | 0,65 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 12 | д. Чадово | домов | ед. | 20 | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 5 | 5 |
| газопровод | км | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,25 | 0,25 |
|  | **Всего по МО** | **домов** | **ед.** | **690** | **25** | **38** | **34** | **27** | **48** | **71** | **102** | **115** | **116** | **114** |
| **газопровод** | **км** | **34,5** | **1,25** | **1,9** | **1,7** | **1,35** | **2,4** | **3,55** | **5,1** | **5,75** | **5,8** | **5,7** |

**Прогноз строительства объектов сетевого газоснабжения для обеспечения коммунальными услугами**

**в 2016 – 2025 годах объектов социальной сферы в населенных пунктах Заволжского сельского поселения**

Таблица18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Наименование строящихся объектов** | **Распределительный газопровод (км)** | **Год ввода в эксплуатацию** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | п. Заволжский | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2020 |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2021 |
| 3 | д. Большие Борки | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2022 |
| 4 | д. Дмитровское | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2023 |
| **5** | д. Савино | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2024 |
|  | **Итого** |  | **2,5** |  |

### Прогноз подключения к сетевому газоснабжению существующих объектов жилищного фонда, социальной и производственной сферы в МО Заволжское сельское поселение в 2016-2025 годах

Таблица 19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенного пункта** | **Наименование объектов, подключаемых к сетевому газоснабжению** | **Един. измер.** | **Количество (ф.е.)** | | | | | | | | | | |
| **Всего** | **в том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1 | п. Заволжский | индивидуальные жилые дома | дом | 40 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | д. Бор | индивидуальные жилые дома | дом | 10 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | д. Доншино | индивидуальные жилые дома | дом | 10 | - | - | - | - | - | 5 | 5 | - | - | - |
| 4 | д. Николо-Малица | индивидуальные жилые дома | дом | 30 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | - | - | - | - | - |
| 5 | д. Новинки | индивидуальные жилые дома | дом | 80 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | д. Отмичи | индивидуальные жилые дома | дом | 16 | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | д. Савино | индивидуальные жилые дома | дом | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | д. Старое Брянцево | индивидуальные жилые дома | дом | 64 | 14 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 9 | д. Ширяково | индивидуальные жилые дома | дом | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| 10 | д. Большие Борки | индивидуальные жилые дома | дом | 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | - |
| 11 | д. Андреевское | индивидуальные жилые дома | дом | 20 | - | - | - | - | - | - | 10 | 6 | 2 | 2 |
| 12 | д. Избрижье | индивидуальные жилые дома | дом | 26 | - | - | - | - | - | - | 10 | 8 | 4 | 4 |
| 13 | д. Логуново | индивидуальные жилые дома | дом | 6 | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| 14 | д. Мухино-Городище | индивидуальные жилые дома | дом | 6 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | д. Степаньково | индивидуальные жилые дома | дом | 10 | 4 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | д. Чадово | индивидуальные жилые дома | дом | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 2 | 2 |
|  | **Итого по МО** | индивидуальные жилые дома | **дом** | **362** | **75** | **66** | **54** | **45** | **27** | **12** | **32** | **25** | **13** | **13** |

### Прогноз строительства объектов газопровода для подключения к сетевому газу существующих объектов

### жилищного фонда в МО Заволжское сельское поселение в 2016-2025 годах

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Наименование газопровода** | **ед. измер.** | **кол-во (всего)** | **в том числе погодам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1. 1 | п. Заволжский | распределительный | км | 2,0 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | - | - |
|  | д. Бор | межпоселковый | км | 2,0 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| распределительный | км | 0,5 | 0,25 | 0,25 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | д. Доншино | межпоселковый | км | 2,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| распределительный | км | 0,5 | - | - | - | - | - | 0,25 | 0,25 | - | - | - |
|  | д. Николо-Малица | распределительный | км | 1,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | - |
|  | д. Новинки | межпоселковый | км | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| распределительный | км | 4,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
|  | д. Отмичи | межпоселковый | км | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| распределительный | км | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | д. Савино | распределительный | км | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | д. Старое Брянцево | межпоселковый | км | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| распределительный | км | 3,2 | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
|  | д. Ширяково | распределительный | км | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - |
|  | д. Большие Борки | распределительный | км | 1,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | - |
|  | д. Андреевское | межпоселковый | км | 5,0 | - | - | - | - | - | - | 5,0 | - | - | - |
| распределительный | км | 1,0 | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
|  | д. Избрижье | межпоселковый | км | 2,0 | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| распределительный | км | 1,3 | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
|  | д. Логуново | межпоселковый | км | 0,5 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |
| распределительный | км | 0,3 | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
|  | д. Мухино-Городище | распределительный | км | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | д. Степаньково | распределительный | км | 0,5 | 0,2 | 0,15 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | д. Чадово | межпоселковый | км | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| распределительный | км | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
|  | **Итого** | **межпоселковый** | **км** | **23,5** | **12,0** | **-** | **-** | **-** | **0,5** | **2,0** | **7,0** | **2,0** | **-** | **-** |
| **распределительный** | **км** | **18,1** | **3,75** | **3,3** | **2,7** | **2,25** | **1,35** | **0,6** | **1,6** | **1,25** | **0,65** | **0,65** |

### Прогноз роста потребляемого сетевого газа на жилищно-коммунальные нужды

**в МО "Заволжское сельское поселение" в 2016-2025 годах**

Таблица 21

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенных пунктов** | **2016-2017 годы** | | | **2018-2019 годы** | | | **2020-2021 годы** | | | **2022-2023 годы** | | | **2024-2025 годы** | | |
| **Количество жителей, пользующихся газом**  **(чел)** | **Удельное потребление**  **газа в год (куб.м/чел.)** | **Объем потребляемого**  **газа в год (т.куб.м)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельное потребление**  **газа в год (куб.м/чел.)** | **Объем потребляемого**  **газа в год (т.куб.м)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельное потребление**  **газа в год (куб.м/чел.)** | **Объем потребляемого**  **газа в год (т.куб.м)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельное потребление**  **газа в год (куб.м/чел.)** | **Объем потребляемого**  **газа в год (т.куб.м)** | **Количество жителей**  **(чел)** | **Удельное потребление**  **газа в год (куб.м/чел.)** | **Объем потребляемого**  **газа в год (т.куб.м)** |
| 1 | п. Заволжский | 2345 | 1000 | 2345 | 2384 | 1000 | 2384 | 2435 | 1000 | 2435 | 2498 | 1000 | 2498 | 2573 | 1000 | 2573 |
| 2 | д. Бор | 7 | 1000 | 7 | 6 | 1000 | 6 | 5 | 1000 | 5 | 4 | 1000 | 4 | 3 | 1000 | 3 |
| 3 | д. Городня | 99 | 1000 | 99 | 98 | 1000 | 98 | 97 | 1000 | 97 | 96 | 1000 | 96 | 94 | 1000 | 94 |
| 4 | п. Дмитрово-Черкассы | 546 | 1000 | 546 | 564 | 1000 | 564 | 588 | 1000 | 588 | 618 | 1000 | 618 | 654 | 1000 | 654 |
| 5 | д. Дмитровское | 394 | 1000 | 394 | 388 | 1000 | 388 | 382 | 1000 | 382 | 376 | 1000 | 376 | 370 | 1000 | 370 |
| 6 | д. Доншино | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 316 | 1000 | 316 | 385 | 1000 | 385 |
| 7 | д. Зеленец | 19 | 1000 | 19 | 17 | 1000 | 17 | 15 | 1000 | 15 | 13 | 1000 | 13 | 11 | 1000 | 11 |
| 8 | д. Николо-Малица | 488 | 1000 | 488 | 476 | 1000 | 476 | 464 | 1000 | 464 | 452 | 1000 | 452 | 440 | 1000 | 440 |
| 9 | д. Новинки | 93 | 1000 | 93 | 91 | 1000 | 91 | 89 | 1000 | 89 | 87 | 1000 | 87 | 85 | 1000 | 85 |
| 10 | д. Отмичи | 17 | 1000 | 17 | 16 | 1000 | 16 | 15 | 1000 | 15 | 13 | 1000 | 13 | 11 | 1000 | 11 |
| 11 | д. Савино | 342 | 1000 | 342 | 360 | 1000 | 360 | 384 | 1000 | 384 | 414 | 1000 | 414 | 450 | 1000 | 450 |
| 12 | д. Старое Брянцево | 146 | 1000 | 146 | 188 | 1000 | 188 | 206 | 1000 | 206 | 230 | 1000 | 230 | 260 | 1000 | 260 |
| 13 | д. Ширяково | 72 | 1000 | 72 | 82 | 1000 | 82 | 94 | 1000 | 94 | 106 | 1000 | 106 | 118 | 1000 | 118 |
| 14 | д. Большие Борки | 465 | 1000 | 465 | 492 | 1000 | 492 | 531 | 1000 | 531 | 582 | 1000 | 582 | 645 | 1000 | 645 |
| 15 | д. Андреевское | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 118 | 1000 | 118 | 130 | 1000 | 130 |
| 16 | д. Избрижье | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 181 | 1000 | 181 | 250 | 1000 | 250 |
| 17 | д. Логуново | - | - | - | - | - | - | 7 | 1000 | 7 | 9 | 1000 | 9 | 11 | 1000 | 11 |
| 18 | д. Мухино-Городище | 13 | 1000 | 13 | 5 | 1000 | 5 | 7 | 1000 | 7 | 9 | 1000 | 9 | 11 | 1000 | 11 |
| 19 | д. Степаньково | 40 | 1000 | 40 | 40 | 1000 | 40 | 40 | 1000 | 40 | 40 | 1000 | 40 | 40 | 1000 | 40 |
| 20 | д. Чадово | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 71 | 1000 | 71 |
|  | **Итого по МО** | **5086** | **1000** | **5086** | **5207** | **1000** | **5207** | **5359** | **1000** | **5359** | **6162** | **1000** | **6162** | **6612** | **1000** | **6612** |

## Программы инвестиционных проектов развития системы газоснабжения

## муниципального образования «Заволжское сельское поселение» 2016 – 2025 годы

## Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Описание и цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию**  **проекта**  **(млн. руб.)** | **Срок**  **реализации проекта** | **Ожидаемый эффект от реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Строительство межпоселкового газопровода для газоснабжения существующих индивидуальных жилых домов | д. Бор - 2,0 км | 4,0 | 2016г | Подключение к сетевому газоснабжению 9 населенных пунктов поселения | средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции. |
| д. Доншино - 2,0 км | 4,0 | 2021г |
| д. Новинки - 3,0 км | 6,0 | 2016г |
| д. Отмичи - 4,0 км | 8,0 | 2016г |
| д. Старое Брянцево - 3,0 км | 6,0 | 2016г |
| д. Андреевское - 5 км | 10,0 | 2022г |
| д. Избрижье - 2,0 км | 4,0 | 2022г |
| д. Логуново - 0,5 км | 1,0 | 2020г |
| д. Чадово - 2,0 км | 4,0 | 2023г |
|  | Итого - 47,0 |  |
|  | Строительство распределительного газопровода для газоснабжения существующих индивидуальных жилых домов | п. Заволжский - 2,0 км | 2,4 | 2016-20гг | Обеспечение сетевым газом 362-х индивидуальных домов существующего жилфонда | тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции |
| д. Бор - 0,5 км | 0,6 | 2016-17гг |
| д. Доншино - 0,5 км | 0,6 | 2021-22гг |
| д. Николо-Малица - 1,5 км | 1,8 | 2016-20гг |
| д. Новинки - 4,0 км | 4,8 | 2016-19гг |
| д. Отмичи - 0,8 км | 0,96 | 2016-18гг |
| д. Савино - 0,2 км | 0,24 | 2016-17гг |
| д. Старое Брянцево - 3,2 км | 3,84 | 2016-25гг |
| д. Ширяково - 0,5 км | 0,6 | 2016-20гг |
| д. Большие Борки - 1,0 км | 1,2 | 2016-20гг |
| д. Андреевское - 1,0 км | 1,2 | 2022-25гг |
| д. Избрижье - 1,3 км | 1,56 | 2022-25гг |
| д. Логуново - 0,3 км | 0,36 | 2020-22гг |
| д. Мухино-Городище - 0,3 км | 0,36 | 2016-18гг |
| д. Степаньково - 0,5 км | 0,6 | 2016-18гг |
| д. Чадово - 0,5 км | 0,6 | 2023-25гг |
|  | Итого – 21,72 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Строительство распределительного газопровода для газоснабжения строящихся индивидуальных жилых домов | Индивидуальные жилые дома в п. Заволжский – 4,25 км | 5,1 | 2016-25гг | Обеспечение сетевым газом 69000 кв.м жилья | тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции |
| Индивидуальные жилые дома в п. Дмитрово-Черкассы – 2,0 км | 2,4 | 2016-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Доншино – 6,25 км | 7,5 | 2021-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Савино – 2,5 км | 3,0 | 2016-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Старое Брянцево – 2,0 км | 2,4 | 2016-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Ширяково – 1,0 км | 1,2 | 2016-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Большие Борки – 3,25 км | 3,9 | 2016-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Андреевское – 1,0 км | 1,2 | 2022-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Избрижье – 3,75 км | 4,5 | 2022-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Логуново – 3,25 км | 3,9 | 2020-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Мухино-Городище – 4,25 км | 5,1 | 2016-25гг |
| Индивидуальные жилые дома в д. Чадово – 1,0 км | 1,2 | 2023-25гг |
|  | Итого - 41,4 |  |
| 2 | Строительство распределительного газопровода для газоснабжения строящихся многофункциональных социально-бытового и торгового обслуживания населения | п. Заволжский - 0,5 км | 0,6 | 2020г | Обеспечение сетевым газом объектов социальной сферы | средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции. |
| п. Дмитрово-Черкассы - 0,5 км | 0,6 | 2021г |
| д. Большие Борки - 0,5 км | 0,6 | 2022г |
| д. Дмитровское - 0,5 км | 0,6 | 2023г |
| д. Савино - 0,5 км | 0,6 | 2024г |
|  | Итого - 3,0 |  |
|  | **Итого** |  | **113,12** |  |  |  |

4.3. Схема

**развития системы теплоснабжения муниципального образования**

**«Заволжское сельское поселение»**

**на период 2016-2030 г.г.**

***4.3.1 Действующая система теплоснабжения***

***МО "Заволжское сельское поселение"***

Система централизованного теплоснабжения имеется только в поселке Заволжский и включает в себя один источник теплоснабжения (котельную, принадлежащую ОАО "Племзавод "Заволжское", работающую на газе) и присоединенные к нему сети теплоснабжения производственных объектов племзавода и сети теплоснабжения многоквартирных домов и объектов социально-бытового и торгового назначения поселка Заволжский.

Система теплоснабжения находится в собственности ОАО "Племзавод "Заволжское".

Система теплоснабжения поселка Заволжский имеет в экслуатации поселковую котельную, в которой установлены три паровых котлоагрегата общей мощностью 7,47 Гкал/час (один ДЕ-6,5-14 мощностью 3,35 Гкал/час и два ДКВР-4-13 мощностью 2,06 Гкал/час каждый), и два водогрейных котла КВ-ГМ-1013 мощностью 9,59 Гкал/час каждый, а также 568 м тепловых сетей и 568 м сетей ГВС в двухтрубном исполнении.

Вырабатываемый пар используется на технологические цели ОАО "Племзавод "Заволжское" и на нагрев через теплообменное оборудование горячей воды. Водогрейные котлы задействованы на нагрев теплоносителя для систем отопления.

Резервным топливом для котельной является мазут.

Эксплуатацию объектов теплоснабжения осуществляет специальное подразделение ОАО "Племзавод "Заволжское".

Централизованным теплоснабжением обеспечены объекты производственной сферы ОАО "Племзавод "Заволжское" и других предприятий, расположенных в поселке Заволжский, организации социальной сферы, многоквартирный жилфонд и часть индивидуального жилфонда.

Трубопроводы сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения проложены наземно - на железобетонных опорах. В качестве изоляции трубопроводов изпользованы маты из минеральной ваты. Наружное покрытие - сталь листовая толщиной 0,3 мм. Антикаррозийное покрытие - окраска в два слоя по грунту.

Индивидуальные жилые дома, объекты социальной и производственной сферы, не обеспеченные централизованным теплоснабжением, отапливаются от автономных газовых источников тепла.

Строительство основных инженерных сетей систем теплоснабжения в поселке Заволжский осуществлялось в основном в 1965-1975 годах. На текущий период амортизационный износ котельного оборудования составляет 75 %, тепловых сетей - 100 %.

Работы по капитальному ремонту тепловых сетей, как подземного, так и наружного исполнения, не производились. Высокий процент изношенности тепловых сетей не позволяет с должным качеством и с нормативным уровнем потерь предоставлять услуги по обеспечению потребителей тепловой энергией.

На текущий момент 90 % тепловых сетей нуждаются в их срочной замене. Низкое качество теплоизоляции и аварийные ситуации на тепловых сетях создают условия для высокого уровня потерь тела и теплоносителя, что ведет к дополнительным затратам на содержание и ремонт тепловых сетей.

Установленный на 2014-2015 год всех групп потребителей тариф на тепло покрывает только текущие эксплуатационные затраты без учета затрат на проведение капитального ремонта.

**Характеристика системы теплоснабжения п. Заволжский по состоянию на 01.01.2015 г.**

Таблица 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование населенного пункта нахождения котельной** | **Котлоагрегаты** | | | | | | | **Присоединенные тепловые сети** | | | | | **Собственник**  **системы**  **тепло-**  **снабжения** | **Наименование обслуживающей организации** |
| **№**  **п/п** | **Марка**  **котлоагрегата** | **количество** | **Общая мощность (Гкал/час)** | **КПД** | **Год установки** | **Уровень**  **износа (%)** | **Вид топлива** | **Длина (км) в двухтрубном исполнении** | **Диаметр труб (мм)** | **Способ прокладки** | **Год укладки** | **Уровень**  **износа (%)** |
|
|
|
| **1** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | Котельная вп. Заволжский | ДЕ-6,5-14 | 1 | 3,35 | 75 | 1993 | 50 | газ | 0,5 | 2х219 | назем. | 1965-75 | 100 | ОАО "Племзавод "Заволжское | |
| ДКВР-4-13 | 2 | 2х2,06 | 75 | 1965-66 | 100 | газ | 0,9 | 2х159 |
| КВ-ГМ-10 | 2 | 2х9,59 | 90 | 1974-75 | 100 | газ | 3,35 | 2х100 |
|  | Итого |  | 5 | 26,65 | 80 |  | 75 | газ | 4,75 |  | назем. | 1965-75 | 100 |  | |

### Себестоимость тепловой энергии, реализационные тарифы в п. Заволжский в 2015 году

## Таблица 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Наименование**  **обслуживающей**  **организации** | **Себестоимость**  **тепловой энергии**  **руб./Гкал** | **Тариф на реализацию тепловой энергии потребителям (руб./Гкал)** | | **Обеспеченность приборами учета (%)** | | **Норматив потребления тепла в год**  **(Гкал/кв.м)** | |
| **население** | **прочие**  **потребители** | **население** | **прочие**  **потребители** | **население** | **социальная**  **сфера** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | Котельная в **п. Заволжский** | ОАО "Племзавод "Заволжское | 5333 | 1504 | 5333 | - | - | 0,32 | 0,3 |

**Баланс производства и реализации тепла, топлива и теплоносителя действующей системы централизованного теплоснабжения п. Заволжский**

Таблица 25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | | **Единица измерения** | **Кол-во** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| 1 | **Тепловой баланс котельной** | |  |  |
| 1.1 | Установочная мощность котельной | | Гкал/час. | 26,65 |
| 1.2 | КПД брутто водогрейной части котельной | | % | 80 |
| 1.3 | Фактическая полезная мощность котельной | | Гкал/час. | 21,31 |
| 1.4 | Присоединенная нагрузка – всего | | Гкал/час. | 20,0 |
|  | - производственная сфера | | Гкал/час. | 12,0 |
|  | - жилищный фонд | | Гкал/час. | 4,0 |
|  | - социальная сфера | | Гкал/час. | 3,8 |
|  | - собственные нужды | | Гкал/час. | 0,2 |
| 1.5 | Резерв (+), дефицит (-) мощности | | Гкал/час. | +1,31 |
| 1.6 | Количество вырабатываемого тепла | | Гкал/год | 32430 |
| 1.7 | Удельный расход условного топлива на производство тепла | | кг.у.т./Гкал | 170 |
| 1.8 | Удельный расход натурального топлива на производство тепла | | куб.м/Гкал | 148 |
| 1.9 | Удельный расход электроэнергии на отпущенное тепло | | кВт.ч./Гкал | 24 |
| 1.10 | Годовой расход условного топлива | | т.у.т./год | 5501 |
| 1.11 | Годовой расход натурального топлива | | тыс.куб.м./год | 4786 |
| 1.12 | Годовой расход электроэнергии | | тыс.кВт.ч./год | 388,2 |
| **2** | **Баланс теплоносителя** | |  |  |
| 2.1 | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении | | км | 4,75 |
| 2.2 | Расход теплоносителя (воды) | | куб. м/сутки | 30,0 |
| 2.3 | Наличие и мощность установок водоподготовки | | Ед. | 1 |
| куб. м/сутки | 50,0 |
| 2.4 | Уровень обеспеченности водоподготовки | | % | 100 |
| **3** | **Баланс потребляемого ресурса** | |  |  |
| 3.1 | Отапливаемая площадь - всего | | тыс.кв. м | 71,3 |
| - производственная сфера | | тыс.кв. м | 13,3 |
| - жилищный фонд | | тыс.кв. м | 41,1 |
| - социальная сфера | | тыс. кв. м | 17,0 |
| 3.2 | Потребление тепловой энергии, всего | | Гкал/год | 29998 |
| - производственная сфера | технология | Гкал/год | 7500 |
| отопление | Гкал/год | 3940 |
| - жилищный фонд | | Гкал/год | 13152 |
| - социальная сфера | | Гкал/год | 5106 |
| - собственные нужды | | Гкал/год | 300 |
| 3.3 | Потери в тепловых сетях | | Гкал/год | 2432 |
| % | 7,5 |
| 3.4 | Средний удельный расход тепла в год - всего | |  |  |
| - жилищный фонд | | Гкал/кв.м | 0,32 |
| - социальная сфера | | Гкал/кв.м | 0,3 |

***4.3.2 Перспектива развития системы теплоснабжения***

***п. Заволжский***

Система централизованного теплоснабжения поселка Заволжский в период 2016-2030 годов будет подвергнута коренной модернизации.

Модернизация системы теплоснабжения поселка Заволжский может быть выполнена по следующим вариантам:

***Вариант 1*** предполагает реконструкцию действующей котельной с полной заменой котельного , насосного и вентиляционного оборудования ввиду его полного износа, проведение косметического ремонта здания котельной. Кроме того предусматривается полная реконструкция (замена) сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения в двухтрубном исполнении протяженностью 4,75 км. Выполнение данной работы обеспечивает собственник котельной - ОАО племзавод "Заволжское" по инвестиционной программе.

***Вариант 2*** предполагает консервацию действующей котельной и строительство блочно-модульной автоматизированной котельной мощностью 30 Мвт (26 Гкал/час) с проведением полной реконструкции (замены) сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения в двухтрубном исполнении протяженностью 4,75 км. Выполнение реконструкции также обеспечивает собственник котельной - ОАО племзавод "Заволжское" по инвестиционной программе.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение вводимых в период 2016-2030 годов жилищного фонда, объектов производственной (коммерческой) и социальной сфер предполагается осуществлять путем установки квартирных и объектных автономных газовых котлов.

**Показатели спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель**

**действующей системы централизованного теплоснабжения п. Заволжский в период 2016-2030 годов**

Таблица 26

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Кол-во** | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2025** | **2030** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Присоединенная нагрузка – всего | Гкал/час. | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| - производственная сфера | Гкал/час. | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| - жилищный фонд | Гкал/час. | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| - социальная сфера | Гкал/час. | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
|  | - собственные нужды | Гкал/час. | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 2 | Расход теплоносителя (воды) | куб. м/сутки | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |

**Перспективный баланс тепловой мощности котельной и присоединенной нагрузки потребителей тепла, расхода топлива и теплоносителя, производства и реализации тепла действующей системы централизованного теплоснабжения п. Заволжский в период 2016-2030 годов**

Таблица 27

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | | **Единица измерения** | **Кол-во** | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2025** | **2030** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | **Баланс тепловой мощности котельной** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Установочная мощность котельной | | Гкал/час. | 26,65 | 26,65 | 26,65 | 26,65 | 26,65 | 26,65 | 26,65 |
| 1.2 | Присоединенная нагрузка – всего | | Гкал/час. | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| - производственная сфера | | Гкал/час. | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| - жилищный фонд | | Гкал/час. | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| - социальная сфера | | Гкал/час. | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| - собственные нужды | | Гкал/час. | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 1.3 | Резерв (+), дефицит (-) мощности | | Гкал/час. | +1,31 | +1,31 | +1,31 | +1,31 | +1,31 | +1,31 | +1,31 |
| 1.4 | КПД брутто водогрейной части котельной | | % | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1.5 | Количество вырабатываемого тепла | | Гкал/год | 32430 | 32430 | 32430 | 32430 | 32430 | 32430 | 32430 |
| 1.6 | Удельный расход условного топлива на производство тепла | | кг.у.т./Гкал | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| 1.7 | Удельный расход натурального топлива на производство тепла | | куб.м/Гкал | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| 1.8 | Удельный расход электроэнергии на отпущенное тепло | | кВт.ч./Гкал | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.9 | Годовой расход условного топлива | | т.у.т./год | 5501 | 5501 | 5501 | 5501 | 5501 | 5501 | 5501 |
| 1.10 | Годовой расход натурального топлива | | т.куб.м/год | 4786 | 4786 | 4786 | 4786 | 4786 | 4786 | 4786 |
| 1.11 | Годовой расход электроэнергии | | т.кВт.ч./год | 388,2 | 388,2 | 388,2 | 388,2 | 388,2 | 388,2 | 388,2 |
| **2** | **Баланс теплоносителя** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Протяженность сетей теплоснабжения и ГВС | | км | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 |
| 2.2 | Расход теплоносителя (воды) | | куб. м/сутки | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 2.3 | Наличие и мощность установок водоподготовки | | Ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| куб. м/сутки | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 2.4 | Уровень обеспеченности водоподготовки | | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **3** | **Баланс потребляемого ресурса** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Отапливаемая площадь - всего | | тыс.кв. м | 71,3 | 71,3 | 71,3 | 71,3 | 71,3 | 71,3 | 71,3 |
|  | - производственная сфера | | тыс.кв. м | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 |
|  | - жилищный фонд | | тыс.кв. м | 41,1 | 41,1 | 41,1 | 41,1 | 41,1 | 41,1 | 41,1 |
| - социальная сфера | | тыс. кв. м | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |
| 3.2 | Потребление тепловой энергии, всего | | Гкал/год | 29998 | 29998 | 29998 | 29998 | 29998 | 29998 | 29998 |
| - производственная сфера | технология | Гкал/год | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 |
| отопление | Гкал/год | 3940 | 3940 | 3940 | 3940 | 3940 | 3940 | 3940 |
| - жилищный фонд | | Гкал/год | 13152 | 13152 | 13152 | 13152 | 13152 | 13152 | 13152 |
| - социальная сфера | | Гкал/год | 5106 | 5106 | 5106 | 5106 | 5106 | 5106 | 5106 |
| - собственные нужды | | Гкал/год | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 3.3 | Потери в тепловых сетях | | Гкал/год | 2432 | 2432 | 2432 | 2432 | 2432 | 2432 | 2432 |
| % | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| 3.4 | Средний удельный расход тепла в год - всего | | Гкал/кв.м |  |  |  |  |  |  |  |
| - жилищный фонд | | Гкал/кв.м | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| - бюджетные учреждения | | Гкал/кв.м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

**Определение радиуса эффективного теплоснабжения систем централизованного теплоснабжения**

**в п. Заволжский по состоянию на 01.01.2015г**

Таблица 28

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Распределение присоединенной мощности потребителей по радиусу удаленности потребителей от источника питания и уровню потерь тепла в сетях** | | | | | | **Размер радиуса эффективного теплоснабжения (м)** |
| **Удаленность от источника питания** | | | | | |
| **До 300 м** | | **До 600 м** | | **До 1000 м** | |
| **Доля присоединенной нагрузки (%)** | **Уровень потерь тепловой энергии**  **в сетях (%)** | **Доля присоединенной нагрузки (%)** | **Уровень потерь тепловой энергии**  **в сетях (%)** | **Доля присоединенной нагрузки (%)** | **Уровень потерь тепловой энергии**  **в сетях (%)** |
| * + 30 | * + 1,5 | * + 40 | * + 3,0 | * + 30 | * + 10,0 | * + 300 |

Предложения по реконструкции (модернизации) систем централизованного теплоснабжения

в поселке Заволжский в 2016-2030 годах

Таблица 29

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятий** | **Един. измер.** | **Объемы выполняемых работ** | | | | | | | |
| **Всего** | * + В том числе по годам | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2025** | **2030** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| ***1*** | ***1-й вариант*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Реконструкция котельной с заменой котельного, насосного вентиляционного оборудования и косметический ремонт здания котельной | котельная | 1 | + | + | + | + | + | - | - |
| 1.2 | Реконструкция (замена трубопроводов, теплоизоляции и запорной арматуры) сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения | км | 4,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | - | - |
| ***2*** | ***2-й вариант*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Строительство в районе существующей котельной блочно-модульной автоматизированной газовой котельной мощностью 30 МВт с тремя котлами, мощностью 10 МВт каждый с оборудованием для выработки электроэнергии и теплообменниками для подготовки горячей воды | котельная | 1 | - | - | - | - | - | + |  |
| 2.2 | Реконструкция (замена трубопроводов, теплоизоляции и запорной арматуры) сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения | км | 4,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | - | - |

**Программа инвестиционных проектов по строительству и реконструкции (модернизации)**

**объектов теплоснабжения в поселке Заволжский в период 2016-2030 годов**

Таблица 30

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Цель и описание проекта и технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию проекта**  **(млн. руб.)** | **Срок реализации проекта** | **Ожидаемый эффект от реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| ***1*** | ***1-й вариант.* Реконструкция действующей системы теплоснабжения и горячего водоснабжения - всего** | **98,0** |  | Улучшение качества и снижения стоимости оказания услуги теплоснабжения | Средства инвестора (собственника) ОАО племзавод "Заволжское"  Средства бюджета  Инвестиционная надбавка к тарифу на тепло |
| 1.1 | Замена котельного оборудования (5 котлоагрегатов) | 27,5 | 2016-2020 |
| 1.2 | Замена насосного оборудования | 17,0 | 2016-2020 |
| 1.3 | Косметический ремонт здания котельной | 5,0 | 2016-2020 |
| 1.4 | Реконструкция (замена) сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения  в двухтрубном исполнении (4,75 км) | 47,5 | 2016-2020 |
| 1.5 | Диспетчеризация | 1,0 | 2016-2020 |
| ***2*** | ***2-й вариант.* Замена действующей котельной на автоматизированную блочно-модульную газовую котельную** | **127,0** |  | Улучшение качества и снижения стоимости оказания услуги теплоснабжения | Средства инвестора (собственника) ОАО племзавод "Заволжское"  Средства бюджета  Инвестиционная надбавка к тарифу на тепло |
| 1.1 | Строительство блочно-модульной автоматизированной газовой котельной мощностью 30 МВт с тремя котлами, мощностью 10 МВт каждый и теплообменником для подготовки горячей воды | 75,0 | 2021 |
| 1.2 | Реконструкция (замена) сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения в двухтрубном исполнении (4,75 км) | 47,5 | 2016-2020 |
| 1.3 | Работы по консервации действующей котельной | 4,5 | 2016-2021 |  |  |

**4.3.3. Решение об определении единой теплоснабжающей организации**

Единой теплоснабжающей организацией на территории Заволжского сельского поселения Калининского района Тверской области определяется ОАО племзавод "Заволжское".

**4.3.4. Решение о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**.

В связи с тем, что на территории поселка Заволжский существует только один источник тепловой энергии – поселковая котельная в ближайшее время не распределение тепловой нагрузки между различными источниками тепловой энергии не предусматривается.

# 4.3.5. Решение по бесхозяйным сетям

На территории Заволжского сельского поселения бесхозяйных сетей теплоснабжения не имеется.

4.4. Схема

**развития системы водоснабжения муниципального образования «Заволжское сельское поселение»**

**на период 2016-2025 г.г.**

***4.4.1 Текущее состояние системы водоснабжения***

Система централизованного водоснабжения Заволжского сельского поселения обеспечивает питьевой водой жителей 8-ми населенных пунктов (табл.31). По состоянию на 01.01.2013 года она включает в себя 9 артезианских скважин, 2 водонапорные башни и 19,8 км водопроводных сетей. На текущий момент система водоснабжения на 54,2% обеспечивает потребности населения муниципального образования в питьевой воде.

Производительность водозаборных сооружений составляет 6936 куб.м/сутки.

Забор воды осуществляется из подземных источников (артезианских скважин) глубиной от 57 до 150 м и производительностью от 10 до 100 куб.м/час каждая.

Применяемая технологическая схема очистки воды удовлетворяет нормативам качества воды.

Централизованная система водоснабжения Заволжского сельского поселения обеспечивает водой c непосредственным вводом водопровода в здание следующих потребителей:

* многоквартирный жилищный фонд 18/798 домов/квартир;
* индивидуальный жилищный фонд 504 домов;
* 5 организаций социальной сферы и одно производственное предприятие - ОАО племзавод "Заволжское".

Сеть водопровода выполнена из чугунных, стальных труб, а также труб ПВХ диаметром от 50 до 250 мм. Глубина прокладки 1,8-2,5 м.

Система водоснабжения муниципального образования "Заволжское сельское поселение" характеризуется высокой степенью износа. Строительство объектов водоснабжения в Заволжском сельском поселении осуществлялось в основном в 60-х и 70-х годах прошлого столетия. В связи, с чем амортизационный уровень износа, как водозаборных сооружений, так и водопроводных сетей составляет около 100 %.

На отдельных участках сетей водоснабжения, вследствие усталости (старения) металла, непрочности стыков труб, а также неисправности водопроводной арматуры на наружных сетях трубопроводов в результате образования трещин и свищей в трубах происходят многочисленные утечки воды. Стальные трубы подверглись коррозии, и дальнейшее их использование для водоснабжения не представляется возможным. Все это приводит к увеличению потерь и затрат на производство воды.

Систему централизованного водоснабжения Заволжского сельского поселения обслуживает коммунальное предприятие ООО «Заволжское». На текущий момент доходы предприятия по отрасли водоснабжения не дают возможности проводить ремонтно-восстановительные работы на объектах водоснабжения. Установленный реализационный тариф на воду покрывает только текущие эксплуатационные затраты на производство услуги водоснабжения.

Жители индивидуальных жилых домов в населенных пунктах Заволжского сельского поселения, неподключенных к системам централизованного водоснабжения, получают воду из колодцев или пользуются индивидуальными артезианскими скважинами.

**Характеристика действующей системы водоснабжения в МО "Заволжское сельское поселение" на 01.01.2015г.**

Таблица 31

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Един.**  **измерения** | **Наличие** | | | | | | | | |
| **Всего** | **В том числе** | | | | | | | |
| **п.**  **Заволжский** | п. Дмитрово-Черкассы | д. Городня | д. Доншино | д.Зеленец | д. Новинки | д. Савино | д. Ширяково |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** | **Действующие объекты водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Артезианские скважины | Кол-во (ед.) | 9 | 2 | 2 | - | 1 | - | 1 | 2 | 1 |
| Год ввода | 1964-81 | 1965-78 | 1967-68 | - | 1964 | - | 1968 | 1969-81 | 1970 |
| Износ (%) | 100 | 100 | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | 100 |
| 1.2 | Водонапорные башни | Кол-во (ед.) | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Год ввода | 1966-67 | 1966 | 1967 | - | - | - | - | - | - |
| Износ (%) | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | Водопроводы | Кол-во (км) | 19,8 | 5,6 | 4,0 | 3,0 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 4,0 | 1,6 |
| Год ввода | 1965-70 | 1966 | 1967 | 1966 | 1970 | 1970 | 1968 | 1965 | 1970 |
| Износ (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **2** | **Потребители системы водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Население – всего, в т.ч.: | чел. | 2835 | 1870 | 440 | 40 | 10 | 25 | 35 | 300 | 60 |
| 2.2 | Организации социальной сферы | ед. | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3 | Прочие потребители | ед. | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |

**Баланс забора и расхода воды системы централизованного водоснабжения**

**в МО "Заволжское сельское поселение" по состоянию на 01.01.2015 г.**

Таблица 32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Единица**  **измерения** | Количество | | | | | | | | |
| Всегоо | В том числе | | | | | | | |
| **п.**  **Заволжский** | п. Дмитрово-Черкассы | д. Городня | д. Доншино | д.Зеленец | д. Новинки | д. Савино | д. Ширяково |
| **1** | **Наличие и производительность водозаборов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Наличие артезианских скважин | ед. | 9 | 2 | 2 | - | 1 | - | 1 | 2 | 1 |
| 1.2 | Суточная производительность водозаборов | куб. м/сутки | 6936 | 4800 | 600 | - | 144 | - | 240 | 384 | 384 |
| 1.3 | Годовая производительность водозаборов | т. куб м/год | 2080 | 1440 | 180 | - | 432 | - | 72 | 115 | 115 |
| **2** | **Забор и расход воды** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Максимальный суточный забор воды | куб м/сутки | 3000 | 2550 | 210 | 15 | 5 | 10 | 40 | 140 | 30 |
| 2.2 | Резерв (+), дефицит (-) | куб м/сутки | +3936 | +1250 | 390 | - | 139 | 374 | 200 | 244 | 354 |
| 2.3 | Годовой объем подачи воды в сеть | тыс.куб.м | 515,0 | 437,9 | 35,5 | 2,7 | 0,8 | 1,7 | 7,3 | 24,3 | 4,8 |
| 2.4 | Потери воды в водопроводных сетях | тыс.куб.м | 206,0 | 175,2 | 14,2 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 2,9 | 9,7 | 1,9 |
| % | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 2.5 | Объем реализации воды потребителям в год - всего | тыс.куб.м | 309,0 | 262,7 | 21,3 | 1,6 | 0,5 | 1,0 | 4,4 | 14,6 | 2,9 |
| - население | тыс.куб.м | 176,9 | 130,6 | 21,3 | 1,6 | 0,5 | 1,0 | 4,4 | 14,6 | 2,9 |
| - бюджетные организации | тыс.куб.м | 7,2 | 7,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| - прочие потребители | тыс.куб.м | 124,9 | 124,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| **3** | Нормативы потребления воды населением |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | - ввод водопровода в дом | л/сутки | 170 | 190 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| **4** | Себестоимость воды, тарифы и плата за подключение к сетям водоснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Себестоимость воды | руб./куб.м | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 |
| 4.2 | Реализационная стоимость воды (средняя) | руб./куб.м | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| - население | руб./куб.м | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| - бюджетные организации | руб./куб.м | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| - прочие потребители | руб./куб.м | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| 4.3 | Плата за подключение к сетям водоснабжения | подкл. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## *4.2.2. Перспективы развития схемы водоснабжения*

## *Заволжского сельского поселения в период 2016 -2025 годов*

Для обеспечения качественной питьевой водой вводимых в период 2016-2025 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности водоснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы водоснабжения муниципального образования.

1. Для водоснабжения вводимого индивидуального жилья в населенных пунктах муниципального образования (720 домов общей площадью 72000 кв. м) построить 20 артезианских скважин с водоподъемными установками и установками очистки воды 36,0 км водопроводных сетей (табл. 33).

2. Для водоснабжения вводимых объектов социальной сферы (многофункциональных пунктов социально-бытового и торгового обслуживания населения) в населенных пунктах муниципального образования построить 2,5 водопроводных сетей (табл. 34).

3. Для водоснабжения существующего индивидуального жилищного фонда в населенных пунктах поселения построить 26,0 км водопроводных сетей (табл.36).

4. Ввиду предельного износа сооружений водоснабжения и в целях повышения надежности работы системы водоснабжения, улучшения качества воды, снижения эксплуатационных затрат предполагается осуществить в населенных пунктах поселения (табл.37):

- реконструкцию и модернизацию 9-и артезианских скважин с установкой частотно-регулируемого электропривода;

- реконструкцию 2- водонапорных башен;

- реконструкцию (замену) 19,8 км водопроводных сетей.

Для расчета ориентировочной стоимости инвестиционных проектов по водоснабжению взяты средние сложившиеся цены:

- на строительство артезианской скважины с водоподъемной установкой и установкой очистки воды - 1,5 млн. руб./ед.;

- на строительство внутрипоселковых водопроводных сетей - 1,0 млн. руб./км.

***4.4.3 Экологические последствия реализации мероприятий Схемы развития системы водоснабжения***

Негативных последствий для экологии Заволжского сельского поселения реализация мероприятий Схемы развития системы водоснабжения иметь не будет, так как подача воды будет производится из подземных источников путем строительства артезианских скважин и шахтных колодцев с электроводоподъемными установками (ЭВУ).

**Прогноз строительства объектов водоснабжения для вводимых индивидуальных жилых домов**

**в населенных пунктах Заволжского сельского поселения в 2016 – 2025 годах**

Таблица 33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Объекты строительства** | **Един. изм.** | **Всего** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | п. Заволжский | домов | ед. | 85 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| водопровод | км | 4,25 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 | 0,65 |
| 2 | д. Дмитрово-Черкассы | домов | ед. | 40 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| водопровод | км | 2,0 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| 3 | д. Доншино | домов | ед. | 125 | 13 | 24 | 25 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 3 | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| водопровод | км | 6,25 | 0,65 | 1,2 | 1,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| 4 | д. Савино | домов | ед. | 50 | 2 | 12 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| водопровод | км | 2,5 | 0,1 | 0,6 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| 5 | д. Старое Брянцево | домов | ед. | 40 | 1 | 1 | 12 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| водопровод | км | 2,0 | 0,05 | 0,05 | 0,6 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| 6 | д. Ширяково | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| водопровод | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 7 | д. Большие Борки | домов | ед. | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |  |
| водопровод | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 8 | д. Андреевское | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| водопровод | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 9 | д. Избрижье | домов | ед. | 75 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| водопровод | км | 3,75 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| 10 | д. Логуново | домов | ед. | 65 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - |
| водопровод | км | 3,25 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 11 | д. Мухино-Городище | домов | ед. | 85 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 2 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| водопровод | км | 4,25 | 0,6 | 0,65 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| 12 | д. Сухой Ручей | домов | ед. | 30 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| водопровод | км | 1,5 | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| 13 | д. Чадово | домов | ед. | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| водопровод | км | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
|  | **Всего по МО** | домов | ед. | **720** | **48** | **74** | **74** | **50** | **60** | **66** | **76** | **82** | **92** | **98** |
| артскважина с ВПУ и УОВ | ед. | **20** | **4** | **3** | **5** | **-** | **1** | **2** | **2** | **1** | **2** | **-** |
| водопровод | км | **36,0** | **2,4** | **3,7** | **3,7** | **2,5** | **3,0** | **3,3** | **3,8** | **4,1** | **4,6** | **4,9** |

**Прогноз строительства водопровода для обеспечения коммунальными услугами вводимых в 2016 – 2025 годах**

**объектов социальной сферы в населенных пунктах Заволжского сельского поселения**

Таблица 34

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенных пунктов** | **Наименование строящихся объектов** | **Водопровод (км)** | **Планируемый год ввода в эксплуатацию** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | п. Заволжский | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2020 |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2021 |
| 3 | д. Большие Борки | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2022 |
| 4 | д. Дмитровское | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2023 |
| **5** | д. Савино | Многофункциональный пункт социально-бытового и торгового обслуживания населения | 0,5 | 2024 |
|  | **Итого** |  | **2,5** |  |

### Прогноз подключения существующих индивидуальных жилых домов

### к системам водоснабжения в МО «Заволжское сельское поселение» в 2016-2025 годах

Таблица 35

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенного пункта** | **Наименование объектов, подключаемых к объектам водоснабжения** | **Ед. изм.** | **Количество (ф.е.)** | | | | | | | | | | |
| **Всего** | **в том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | п. Заволжский | Индивидуальные жилые дома | ед. | 119 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| 2 | д. Городня | Индивидуальные жилые дома | ед. | 30 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | п. Дмитрово-Черкассы | Индивидуальные жилые дома | ед. | 28 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | д. Старое Брянцево | Индивидуальные жилые дома | ед. | 70 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 5 | д. Большие Борки | Индивидуальные жилые дома | ед. | 150 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 6 | д. Андреевское | Индивидуальные жилые дома | ед. | 25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | д. Избрижье | Индивидуальные жилые дома | ед. | 30 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | д. Логуново | Индивидуальные жилые дома | ед. | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 9 | д. Мухино-Городище | Индивидуальные жилые дома | ед. | 35 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | д. Сухой Ручей | Индивидуальные жилые дома | ед. | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | д. Чадово | Индивидуальные жилые дома | ед. | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | **Всего по МО** | **Индивидуальные жилые дома** | **ед.** | **520** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** |

### Прогноз строительства объектов водоснабжения для улучшения снабжения питьевой водой существующих

### объектов жилищного фонда в МО «Заволжское сельское поселение» в 2016-2025 годах

Таблица 36

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **населенного пункта** | **Наименование объектов сетевого водоснабжения** | **Един.**  **измер.** | **Количество (ф.е.)** | | | | | | | | | | |
| **Всего** | **в том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | Водопровод | км | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | п. Заволжский | Водопровод | км | 5,95 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,55 |
| 2 | д. Городня | Водопровод | км | 1,5 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 3 | п. Дмитрово-Черкассы | Водопровод | км | 1,4 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,1 | 0,1 | 0,15 |
| 4 | д. Старое Брянцево | Водопровод | км | 3,5 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 5 | д. Большие Борки | Водопровод | км | 7,5 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| 6 | д. Андреевское | Водопровод | км | 1,25 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 7 | д. Избрижье | Водопровод | км | 1,5 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 8 | д. Логуново | Водопровод | км | 0,4 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | - | - | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | д. Мухино-Городище | Водопровод | км | 1,75 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 10 | д. Сухой Ручей | Водопровод | км | 0,75 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 11 | д. Чадово | Водопровод | км | 0,5 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
|  | **Всего по МО** | **Водопровод** | км | **26,0** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,6** |

### Прогноз реконструкции объектов водоснабжения в МО «Заволжское сельское поселение» в 2016-2025 годах

Таблица 37

А) Артезианские скважины

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование населенного пункта | Хоз. номер | Текущее состояние | | | План-прогноз реконструкции по годам (ед.) | | | | | | | | | |
| Пр-сть (м3/час) | Год  ввода | Износ  (%) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | **2** | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | п. Заволжский | 3 | 100 | 1965 | 100 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | п. Заволжский | 4 | 100 | 1978 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 3 | п. Дмитрово-Черкассы |  | 12,5 | 1967 | 100 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | п. Дмитрово-Черкассы |  | 12,5 | 1968 | 100 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 5 | д. Доншино | 11 | 6 | 1964 | 100 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | д. Новинки | 10 | 10 | 1968 | 100 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | д. Савино | 12 | 8 | 1969 | 100 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 8 | д. Савино | 14 | 8 | 1981 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 9 | д. Ширяково | 9 | 16 | 1970 | 100 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
|  | **Итого по МО** |  | 273 | 1987 | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |

Б) Водонапорные башни

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование населенного пункта | Хоз. номер | Текущее состояние | | | План-прогноз реконструкции по годам (ед.) | | | | | | | | | |
| Емкость (м3) | Год  ввода | Износ  (%) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | **2** | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | п. Заволжский |  | 100 | 1966 | 100 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы |  | 100 | 1967 | 100 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
|  | **Итого по МО** |  | 200 | 1987 | 100 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

Б) Водопроводные сети

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование населенного пункта | Текущее состояние | | | | План-прогноз реконструкции (км) | | | | | | | | | | |
| Всего | В том числе по годам | | | | | | | | | |
| Длина  (км) | Диам.  (мм) | Год ввода | Износ (%) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | **2** | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | п. Заволжский | 5,6 | 25-200 | 1966 | 100 | 5,6 | 1,3 | 1,0 | - | 1,1 | - | - | 0,4 | 1,8 | - | - |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы | 4,0 | 25-150 | 1967 | 100 | 4,0 | - | - | 2,0 | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| 3 | д. Городня | 3,0 | 25-100 | 1966 | 100 | 3,0 | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| 4 | д. Доншино | 0,4 | 25-100 | 1970 | 100 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | д.Зеленец | 0,3 | 25-100 | 1970 | 100 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | д. Новинки | 0,9 | 25-100 | 1968 | 100 | 0,9 | - | - | - | 0,9 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | д. Савино | 4,0 | 25-150 | 1965 | 100 | 4,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | 2,0 |
| 8 | д. Ширяково | 1,6 | 25-100 | 1970 | 100 | 1,6 | - | - | - | - | - | - | 1,6 | - | - | - |
|  | **Итого по МО** | **19,8** | 25-200 | **1965-70** | 100 | **19,8** | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 |

**Прогнозный баланс забора и расхода воды системы централизованного водоснабжения**

**в МО "Заволжское сельское поселение" в период 2016-2025 годов**

Таблица 38

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | **Показатели** | **Единица**  **измерения** | Количество | | | | | | | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **1** | **Наличие и производительность водозаборов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Наличие артезианских скважин | ед. | 9 | 13 | 16 | 21 | 21 | 22 | 24 | 26 | 27 | 29 | 29 |
| 1.2 | Суточная производительность водозаборов | куб. м/сутки | 6936 | 7896 | 8616 | 9816 | 9816 | 10056 | 10536 | 11016 | 11256 | 11736 | 11736 |
| 1.3 | Годовая производительность водозаборов | т. куб м/год | 2080 | 2368 | 2584 | 2944 | 2944 | 3016 | 3160 | 3304 | 3376 | 3520 | 3520 |
| **2** | **Забор и расход воды** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Максимальный суточный забор воды | куб м/сутки | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 |
| 2.2 | Резерв (+), дефицит (-) | куб м/сутки | +3936 | +4696 | +5216 | +6216 | +6016 | +6056 | +6336 | +6616 | +6656 | +6936 | +6736 |
| 2.3 | Годовой объем подачи воды в сеть | т. куб.м | 515,0 | 538,7 | 571,1 | 601,5 | 621,3 | 643,9 | 667,2 | 692,7 | 718,8 | 746,8 | 775,0 |
| 2.4 | Потери воды в водопроводных сетях | т. куб.м | 206,0 | 204,7 | 205,6 | 204,5 | 198,8 | 193,2 | 186,8 | 180,1 | 172,5 | 164,3 | 155,0 |
| % | 40 | 38,0 | 36,0 | 34,0 | 32,0 | 30,0 | 28,0 | 26,0 | 24,0 | 22,0 | 20,0 |
| 2.5 | Объем реализации воды потребителям в год - всего | т. куб.м | 309,0 | 334,0 | 365,5 | 397,0 | 422,5 | 450,7 | 480,4 | 512,6 | 546,3 | 582,5 | 620,0 |
| - население | т. куб.м | 176,9 | 201,9 | 233,4 | 264,9 | 290,4 | 318,4 | 347,9 | 379,9 | 413,4 | 449,4 | 486,9 |
| - бюджетные организации | т. куб.м | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,6 | 7,8 | 8,0 | 8,2 | 8,2 |
| - прочие потребители | т. куб.м | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 124,9 |
| **3** | Нормативы потребления воды населением |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | - ввод водопровода в дом | л/сутки | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| **4** | Уровень обеспеченности потребителей приборами учета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | население | % | 0,0 | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 80,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 4.2 | прочие потребители | % | 0,0 | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 80,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| **5** | Себестоимость воды, тарифы и плата за подключение к сетям водоснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Себестоимость воды | руб./куб.м | 19,42 | 21,36 | 23,50 | 25,85 | 28,43 | 31,28 | 34,40 | 37,85 | 41,63 | 45,79 | 50,37 |
| 5.2 | Реализационная стоимость воды (средняя) | руб./куб.м | 20,00 | 22,00 | 24,20 | 26,62 | 29,28 | 32,21 | 35,43 | 38,97 | 42,87 | 47,16 | 51,87 |
| - население | руб./куб.м | 20,00 | 22,00 | 24,20 | 26,62 | 29,28 | 32,21 | 35,43 | 38,97 | 42,87 | 47,16 | 51,87 |
| - бюджетные организации | руб./куб.м | 20,00 | 22,00 | 24,20 | 26,62 | 29,28 | 32,21 | 35,43 | 38,97 | 42,87 | 47,16 | 51,87 |
| - прочие потребители | руб./куб.м | 20,00 | 22,00 | 24,20 | 26,62 | 29,28 | 32,21 | 35,43 | 38,97 | 42,87 | 47,16 | 51,87 |
| 5.3 | Плата за подключение к сетям водоснабжения | т.р./подкл. | - | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |

## Целевые показатели Схемы развития системы водоснабжения

## МО "Заволжское сельское поселение" в период 2016-2025 годов

Таблица 39

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Единица**  **измерения** | Количество | | | | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **1** | **Качество поставляемой воды** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Соответствие поставляемой потребителям воды установленным показателям качества | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **2.** | **Надежность и бесперебойность работы системы водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Аварийность системы водоснабжения | ед./км/год | 8,7 | 8,2 | 7,7 | 6,7 | 5,8 | 4,5 | 3,7 | 2,9 | 2,2 | 1,6 |
| 2.2 | Перебои в водоснабжении потребителей | час./чел | 11,8 | 10,8 | 9,8 | 8,8 | 7,8 | 6,8 | 5,8 | 4,8 | 3,8 | 3,0 |
| 2.3 | Продолжительность поставки услуги водоснабжения | час./день | 22,5 | 22,6 | 22,7 | 22,8 | 22,9 | 23,0 | 23,1 | 23,2 | 23,3 | 23,4 |
| 2.4 | Уровень потерь воды в сетях | % | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 |
| 2.5 | Коэффициент потерь воды в системе водоснабжения | т.куб.м/км | 8,25 | 6,61 | 5,47 | 4,68 | 4,02 | 3,46 | 2,98 | 2,57 | 2,21 | 1,89 |
| 2.6 | Износ системы водоснабжения | % | 90,0 | 80,0 | 70,0 | 60,0 | 50,0 | 40,0 | 30,0 | 20,0 | 10,0 | 0,0 |
| 2.7 | Удельный вес водопроводных сетей, нуждающихся в замене | % | 90,0 | 80,0 | 70,0 | 60,0 | 50,0 | 40,0 | 30,0 | 20,0 | 10,0 | 0,0 |
| **3** | **Сбалансированность и эффективность системы водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Уровень загрузки производственных мощностей | % | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| 3.2 | Уровень обеспеченности приборами учета | % | 20 | 40 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 97 | 99 | 100 |
| **4** | **Доступность услуги водоснабжения и качество обслуживания потребителей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Доля населения, обеспеченного централизованным водоснабжением | % | 57,4 | 60,6 | 63,8 | 67,0 | 70,2 | 73,4 | 76,6 | 79,8 | 83,0 | 86,1 |
| 4.2 | Доля расходов на оплату услуги водоснабжения в совокупном доходе населения | % | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 4.3 | Удельное водопотребление | куб.м/чел | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 4.5 | Стоимость подключения к сетям водоснабжения | ед. | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **5** | **Эффективность производства услуги водоснабжения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Себестоимость воды | руб./куб.м | 21,36 | 23,50 | 25,85 | 28,43 | 31,28 | 34,40 | 37,85 | 41,63 | 45,79 | 50,37 |
| 5.2 | Реализационная стоимость воды (средняя) | руб./куб.м | 22,00 | 24,20 | 26,62 | 29,28 | 32,21 | 35,43 | 38,97 | 42,87 | 47,16 | 51,87 |
| 5.3 | Уровень рентабельности производства услуги водоснабжения | % | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 5.4 | Уровень сбора платежей | % | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| 5.5 | Удельный расход электроэнергии на забор и транспортировку воды | квтч/куб.м | 1,5 | 1,47 | 1,44 | 1,41 | 1,38 | 1,35 | 1,32 | 1,29 | 1,26 | 1,23 |
| 5.6 | Трудозатраты на обслуживание водопровода | чел./км | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 |
| 5.7 | Производительность труда | т.куб.м/чел | 23,2 | 25,9 | 25,5 | 25,2 | 25,0 | 25,2 | 25,7 | 25,4 | 25,7 | 26,4 |
| 5.8 | Период сбора платежей | дней | 60 | 56 | 52 | 48 | 44 | 40 | 36 | 32 | 28 | 24 |

## Программа инвестиционных проектов по развитию системы водоснабжения

## МО "Заволжское сельское поселение в 2016 – 2025 годы (в ценах 2015 года)

## Таблица 40

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Описание и цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию**  **проекта (м. руб.)** | **Срок**  **реализации проекта** | **Ожидаемый эффект от реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Заволжский | Артскважина с ВПУ и УОВ - 2ед. | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 85 домов (8500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 4,25 км | 4,25 |
|  | Итого – 7,25 |
| 2 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в п. Дмитрово-Черкассы | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 40 домов (4000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 2,0 км | 2,0 |
|  | Итого – 3,5 |
| 3 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Доншино | Артскважина с ВПУ и УОВ - 3ед. | 4,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 125 домов (12500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 6,25 км | 6,25 |
|  | Итого – 10,75 |
| 4 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Савино | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 50 домов (5000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 2,5 км | 2,5 |
|  | Итого –4,0 |
| 5 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Старое Брянцево | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 40 домов (4000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 2,0 км | 2,0 |
|  | Итого – 3,5 |
| 6 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Ширяково | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 20 домов (2000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 1,0 км | 1,0 |
|  | Итого – 2,5 |
| 7 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Большие Борки | Артскважина с ВПУ и УОВ - 2ед. | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 65 домов (6500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 3,25 км | 3,25 |
|  | Итого – 6,25 |
| 8 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Андреевское | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 20 домов (2000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 1,0 км | 1,0 |
|  | Итого – 2,5 |  |
| 9 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Избрижье | Артскважина с ВПУ и УОВ - 2ед. | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 75 домов (7500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 3,75 км | 3,75 |
|  | Итого – 6,75 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 10 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Логуново | Артскважина с ВПУ и УОВ - 2ед. | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 65 домов (6500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 3,25 км | 3,25 |
|  | Итого – 6,25 |  |
| 11 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Мухино-Городище | Артскважина с ВПУ и УОВ - 2ед. | 3,0 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 85 домов (8500 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 4,25 км | 4,25 |
|  | Итого – 7,25 |  |
| 12 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Сухой Ручей | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 30 домов (3000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 1,5 км | 1,5 |
|  | Итого - 3,0 |  |
| 13 | Водоснабжение строящихся индивидуальных жилых домов в д. Чадово | Артскважина с ВПУ и УОВ - 1ед. | 1,5 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 20 домов (2000 кв. м жилья) | Средства инвестора-застройщика |
| Водопровод – 1,0 км | 1,0 |
|  | Итого – 2,5 |  |
| 14 | Строительство водопровода для водоснабжения многофункциональных пунктов социально-бытового и торгового обслуживания населения | п. Заволжский - 0,5 км | 0,5 | 2020-2024гг. | Обеспечение питьевой водой электроэнергией объектов социальной сферы | Средства инвестора-застройщика |
| п. Дмитрово-Черкассы - 0,5 км | 0,5 |
| д. Большие Борки - 0,5 км | 0,5 |
| д. Дмитровское - 0,5 км | 0,5 |
| д. Савино - 0,5 км | 0,5 |
|  | Итого – 2,5 |
| 15 | Водоснабжение существующего жилфонда в населенных пунктах поселения | п.Заволжский - 5,95 км | 5,95 | 2016-2025гг. | Обеспечение питьевой водой 520 индивидуальных домов существующего жилфонда домов | Средства бюджета  Средства населения |
| д. Городня - 1,5 км | 1,5 |
| п. Дмитрово-Черкассы - 1,4 км | 1,4 |
| д. Старое Брянцево - 3,5 км | 3,5 |
| д. Большие Борки - 7,5 км | 7,5 |
| д. Андреевское - 1,25 км | 1,25 |
| д. Избрижье - 1,5 км | 1,5 |
| д. Логуново - 0,4 км | 0,4 |
| д. Мухино-Городище - 1,75 км | 1,75 |
| д. Сухой Ручей - 0,75 км | 0,75 |
| д. Чадово - 0,5 км | 0,5 |
|  | Итого - 26,0 |
| 16 | Реконструкция действующих объектов водоснабжения | Артезианские скважины - 9 ед. | 9,0 | 2016-2025гг. | Повышение качества услуги | Инвестиционная надбавка  Средства бюджета |
| Водонапорные башни - 2 ед. | 2,0 |
| Водопровод - 19,8 км | 19,8 |
|  | Итого - 30,8 |
|  | **Итого** |  | **125,3** |  |  |  |

**4.5. Схема**

**развития системы водоотведения муниципального образования «Заволжское сельское поселение»**

**на период 2016-2025 г.г.**

***4-5-1. Существующее положение в сфере водоотведения***

***Заволжского сельского поселения***

Система централизованного водоотведения муниципального образования "Заволжское сельское поселение" включает в себя очистные сооружения, находящиеся на балансе ОАО племзавод «Заволжское», пять канализационных насосных станций общей производительностью 500 куб. м в сутки - три на территории поселка Заволжский и два на территории поселка Дмитрово-Черкассы, 6,4 км напорной сети канализации 2,0 км самотечной канализации.

Система централизованного водоотведения обеспечивает отвод бытовых и промышленных стоков от объектов многоквартирного жилфонда, социальной и производственной сферы, расположенных в поселках Заволжский и Дмитрово-Черкассы, на очистные сооружения, находящиеся в собственности ОАО племзавод «Заволжское».

Применяемая технологическая схема отвода стоков удовлетворяет установленным санитарным нормативам. Хозяйственные и фекальные стоки подаются канализационными насосными станциями на очистные сооружения по напорным канализационным коллекторам. Максимальное количество стоков, отводимых на очистные сооружения, составляет 400 тыс. куб.м в сутки.

Канализационные насосные станции и сети канализации в целом по Заволжскому сельскому поселению были введены в 1964 году и на текущий момент полностью выработали свой амортизационный срок. Капитального ремонта на данных объектах с момента их ввода не проводилось.

В настоящее время уровень фактического износа канализационных насосных станций составляет 100 %, напорных сетей канализации – 90 %, самотечных сетей канализации - 90%. В замене нуждаются 5,8 км напорных коллекторов и 1,8 км самотечных сетей канализации.

### Характеристика системы водоотведения Заволжское СП на 01.01.2015 г.

Таблица 41

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Един.**  **измер.** | **Кол-во** | **Год ввода** | **Износ (%)** | **Требует**  **рек-ции** |
| 1 | Канализационные насосные станции | ед. | 5 | 1964 | 100 | 5 |
| 2 | Напорные канализационные сети | км | 6,4 | 1964 | 90 | 5,8 |
| 3 | Самотечные сети канализации | км | 2,0 | 1964 | 90 | 1,8 |

### На текущий момент доходы отрасли водоотведения не дают возможности выполнять в полной объеме ремонтно-восстановительные работы на объектах водоотведения. Себестоимость услуги водоотведения, утвержденная с 01.07.2015г. ГУ РЭК Тверской области, составляет 27,32 руб./куб.м. Установленный реализационный тариф на оказание услуги водоотведения для населения 28,14 руб./куб. м позволяет покрывать только текущие эксплуатационные расходы.

Объекты системы водоотведения находятся в муниципальной собственности Заволжского сельского поселения.

Систему водоотведения Заволжского сельского поселения обслуживает коммунальное предприятие ООО «Заволжское»

***4-5-2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения МО "Заволжское СП"***

На текущий момент мощность канализационных насосных станций составляет 180 тыс. куб. м/год. Максимальный суточный объем поступления бытовых и промышленных стоков составляет 150 тыс. куб.м/год. В связи с чем, действующая система централизованного водоотведения обеспечивает на 100 % потребности населения, проживающего в многоквартирных домах, и прочих потребителей в отводе бытовых и промышленных стоков.

Оплата услуг водоотведения по приборам учета на текущий момент не производится.

### Баланс отвода и очистки стоков по системе централизованного водоотведения Заволжского сельского поселения в 2014 году

Таблица 42

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | Показатели | Един. **измер.** | Кол-во | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | |
| **1** | Паспортная производительность сооружений канализации | | | |
| 1.1 | Канализационные насосные станции- суточная производительность | куб. м/сутки | 500 | |
| - годовая производительность | т. куб. м/год | 180 | |
| 2 | Структурный годовой баланс водоотведения | | | |
| 2.1 | Общий объем отвода стоков:- максимальный суточный | куб. м | 400,0 | |
| - годовой | тыс. куб. м | 150 | |
| 2.2 | Годовой объем стоков от населения | тыс. куб. м | 130,6 | |
| 2.3 | Годовой объем стоков от объектов социальной сферы | тыс. куб. м | 7,2 | |
| 2.4 | Годовой объем стоков от прочих организаций | тыс. куб. м | 12,2 | |
| 3 | Нормативы потребления услуг водоотведения | | | |
| 3.1 | Население (ввод водопровода в жилое помещение) | л/сутки/чел. | 190 | |
| 3.2 | Организации социальной (бюджетной) сферы | по приборам учета | - | |
| 3.3 | Организации производственной и коммерческой сфер | - | |
| 4 | Уровень обеспеченности потребителей приборами учета | | | |
| 4.1 | Население (ввод водопровода в жилое помещение) | % | | - |
| 4.2 | Организации социальной (бюджетной) сферы | % | | - |
| 4.3 | Организации производственной и коммерческой сфер | % | | - |
| 5 | Себестоимость услуги водоотведения, тарифы и плата за подключениек сетям водоотведения | | | |
| 5.1 | Себестоимость услуги водоотведения | руб./куб.м | 27,32 | |
| 5.2 | Реализационная стоимость услуги водоотведения (средняя) | руб./куб.м | 28,14 | |
| 5.3 | Плата за подключение к сетям водоснабжения | т.р./подкл. | - | |

***4-5-3. Предложения по реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения***

Отвода бытовых и промышленных стоков от вводимых в период 2016-2025 годов объектов жилья и социальной сферы не планируется.

В связи с предельным износом сооружений водоотведения и в целях повышения надежности работы системы централизованного водоотведения, улучшения качества предоставления коммунальных услуг, снижения эксплуатационных затрат, выполнения в полной объеме санитарных и экологических требований по очистке стоков предполагается осуществить:

– реконструкцию и модернизацию 5-и действующих канализационных насосных станций;

- реконструкцию 5,8 км напорного канализационного коллектора;

- реконструкцию 1,8 км самотечных сетей канализации.

***4-5-4 Экологические последствия реализации мероприятий Схемы развития системы водоотведения***

Негативных последствий для экологии реализация мероприятий Схемы развития системы водоотведения иметь не будет, так как данными мероприятиями развитие системы водоотведения не планируется, а предусматривается только реконструкция и модернизация действующих сооружений водоотведения.

Прогноз объемов реконструкции объектов централизованного водоотведения

в МО "Заволжское сельское поселение" в 2016 – 2025 годах

Таблица 43

А) Канализационные насосные станции

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место нахождения сооружения | Текущее состояние | | | План-прогноз реконструкции (ед.) | | | | | | | | | | |
| Кол-во (ед.) | Год ввода | Износ (%) | Всего |  | | | | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | п. Заволжский | 3 | 1964 | 100 | 3 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 2 | п. Дмитрово-Черкассы | 2 | 1964 | 100 | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
|  | Итого по МО | 5 | 1964 | 100 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |

Б) Напорные канализационные сети

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место нахождения сооружения | Текущее состояние | | | План-прогноз реконструкции (км.) | | | | | | | | | | |
| Длина (км) | Год ввода | Износ (%) | Всего | В том числе | | | | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  | п. Заволжский | 5,9 | 1964 | 90 | 5,3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | - | - | - | - |
|  | п. Дмитрово-Черкассы | 0,5 | 1964 | 90 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - |
|  | Итого по МО | 6,4 | 1964 | 90 | 5,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | - | - | - |

В) Самотечные канализационные сети

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место нахождения сооружения | Текущее состояние | | | План-прогноз реконструкции (км.) | | | | | | | | | | |
| Длина (км) | Год ввода | Износ (%) | Всего | В том числе | | | | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  | п. Заволжский | 2,0 | 1964 | 90 | 1,8 | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
|  | Итого по МО | 2,0 | 1964 | 90 | 1,8 | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 |

Прогнозный баланс отвода стоков по системе централизованного водоотведения

МО "Заволжское сельское поселение" в 2016 – 2025 годах

Таблица 44

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | Показатели | Един. **измер.** | Кол-во | | | | | | | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **1** | Паспортная производительность сооружений канализации | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Канализационные насосные станции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - количество | ед. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| - суточная производительность | куб. м/сутки | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| - годовая производительность | т. куб. м/год | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| 2 | Структурный годовой баланс водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Общий объем отвода стоков: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - максимальный суточный | куб. м | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 |
| - годовой | тыс. куб. м | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 2.2 | Годовой объем стоков от населения | тыс. куб. м | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 | 130,6 |
| 2.3 | Годовой объем стоков от объектов социальной сферы | тыс. куб. м | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| 2.4 | Годовой объем стоков от прочих организаций | тыс. куб. м | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| 3 | Нормативы потребления услуг водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Население (ввод водопровода в жилое помещение) | л/сутки/чел. | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| 3.2 | Организации социальной (бюджетной) сферы | по приборам учета | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Организации производственной и коммерческой сфер | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Уровень обеспеченности потребителей приборами учета | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Население (ввод водопровода в жилое помещение) | % | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.2 | Организации социальной (бюджетной) сферы | % | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.3 | Организации производственной и коммерческой сфер | % | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | Себестоимость услуги водоотведения, тарифы и плата за подключение к сетям водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Себестоимость услуги водоотведения | руб./куб.м | 27,32 | 30,5 | 33,06 | 36,36 | 40,00 | 44,00 | 48,40 | 53,24 | 58,56 | 64,42 | 70,86 |
| 5.2 | Реализационная стоимость услуги водоотведения (средняя) | руб./куб.м | 28,14 | 30,95 | 34,05 | 37,45 | 41,20 | 45,32 | 49,85 | 54,84 | 60,32 | 66,35 | 72,99 |
| 5.3 | Плата за подключение к сетям водоснабжения | т.р./подкл. | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

## Целевые показатели Схемы развития системы водоотведения

## МО "Заволжское сельское поселение" в период 2016-2025 годов

Таблица 45

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатели** | **Единица**  **измерения** | Количество | | | | | | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **2.** | **Надежность и бесперебойность работы системы водоотведения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Аварийность системы водоотведения | ед./км/год | 4,0 | 3,2 | 2,4 | 1,6 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.6 | Износ системы водоотведения | % | 90,0 | 80,0 | 70,0 | 60,0 | 50,0 | 40,0 | 30,0 | 20,0 | 10,0 | 0,0 |
| 2.7 | Удельный вес канализационных сетей, нуждающихся в замене | % | 90,0 | 80,0 | 70,0 | 60,0 | 50,0 | 40,0 | 30,0 | 20,0 | 10,0 | 0,0 |
| **3** | **Сбалансированность и эффективность системы водоотведения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Уровень загрузки производственных мощностей | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.2 | Уровень обеспеченности приборами учета | % | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **4** | **Доступность услуги водоотведения и качество обслуживания потребителей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Доля населения, обеспеченного централизованным водоотведением | % | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 |
| 4.2 | Доля расходов на оплату услуги водоотведения в совокупном доходе населения | % | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 4.3 | Удельное водоотведение | куб.м/чел | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| **5** | **Эффективность производства услуги водоотведения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Себестоимость водоотведения | руб./куб.м | 30,5 | 33,06 | 36,36 | 40,00 | 44,00 | 48,40 | 53,24 | 58,56 | 64,42 | 70,86 |
| 5.2 | Реализационная стоимость услуги водоотведения | руб./куб.м | 30,95 | 34,05 | 37,45 | 41,20 | 45,32 | 49,85 | 54,84 | 60,32 | 66,35 | 72,99 |
| 5.3 | Уровень рентабельности производства услуги водоотведения | % | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 5.4 | Уровень сбора платежей | % | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| 5.5 | Удельный расход электроэнергии на забор и транспортировку канализационных стоков | квтч/куб.м | 1,5 | 1,47 | 1,44 | 1,41 | 1,38 | 1,35 | 1,32 | 1,29 | 1,26 | 1,23 |
| 5.6 | Трудозатраты на обслуживание водоотведения | чел./км | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 |
| 5.7 | Производительность труда | т.куб.м/чел | 23,2 | 25,9 | 25,5 | 25,2 | 25,0 | 25,2 | 25,7 | 25,4 | 25,7 | 26,4 |
| 5.8 | Период сбора платежей | дней | 60 | 56 | 52 | 48 | 44 | 40 | 36 | 32 | 28 | 24 |

**Прогнозный перечень инвестиционных проектов, необходимых для реализации мероприятий Схемы развития централизованного водоотведения МО "Заволжское сельское поселение" на 2016 - 2025 годы**

Таблица 46

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Описание проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию проекта**  **(млн. руб.)** | **Срок реализации проекта** | **Ожидаемый эффект**  **от реализации**  **проекта** | **Предполагаемый источник**  **финансирования** |
| **1** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 3 | Реконструкция существующих объектов водоотведения | Канализационные насосные станции – 5 ед.  Напорная канализация – 5,8 км  Самотечная канализация – 1,8 км | 5,0  11,6  3,6 | 2016-2025 | Улучшение надежности и качества услуг водоотведения  Снижение расхода электроэнергии | средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции. |
| Итого | 20,2 |
|  | **Итого** |  | **20,2** |  |  |  |

## *4.6. Перспективы развития системы санитарной очистки*

## *МО «Заволжское сельское поселение» на период 2016-2025 годов*

## С целью повышения качества по оказанию услуги по сбору и утилизации бытовых отходов и снижению затрат предполагается разработка эффективной схемы санитарной очистки и утилизации ТБО и ЖБО.

В период 2016-2025 годов планируется осуществить ремонт существующих и строительство новых контейнерных площадок и увеличение парка и ассортимента контейнеров для сбора ТБО.

Кроме того, предполагается приобретение 6-и единиц специальной автотракторной техники для выполнения работ по санитарной очистке и благоустройству.

**Прогноз роста накопления твердых бытовых отходов**

**в МО «Заволжское сельское поселение» на 2016-2025 годы**

Таблица 47

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Годы** | **Кол-во жителей**  **(чел).** | **Норматив накопления ТБО в год**  **(куб. м)** | **Годовой объем вывоза ТБО от населения**  **( куб. м)** | **Годовой объем вывоза ТБО от предприятий и организаций**  **( куб. м)** | **Общий годовой объем вывоза ТБО**  **( куб. м)** |
| 1 | 2016 | 5299 | 1,7 | 7419 | 1854 | 9273 |
| 2 | 2017 | 5457 | 1,8 | 9823 | 2455 | 12278 |
| 3 | 2018 | 5636 | 1,9 | 10708 | 2677 | 13385 |
| 4 | 2019 | 5744 | 2,0 | 11488 | 2872 | 14360 |
| 5 | 2020 | 5878 | 2,1 | 12343 | 3086 | 15429 |
| 6 | 2021 | 6023 | 2,2 | 13250 | 3313 | 16563 |
| 7 | 2022 | 6194 | 2,3 | 14246 | 3561 | 17807 |
| 8 | 2023 | 6375 | 2,4 | 15300 | 3825 | 19125 |
| 9 | 2024 | 6579 | 2,5 | 16447 | 4112 | 20559 |
| 10 | 2025 | 6797 | 2,6 | 17672 | 4418 | 22090 |

**Прогноз вывоза жидких бытовых отходов от индивидуального жилфонда в МО «Заволжское сельское поселение» на 2016-2025 годы**

Таблица 48

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Годы** | **Кол-во жителей**  **(чел).** | **Средний норматив накопления ЖБО в год (куб. м)** | **Годовой объем вывоза ЖБО**  **от населения (куб. м)** |
| 1 | 2016 | 3429 | 4,6 | 15773 |
| 2 | 2017 | 3587 | 4,8 | 17218 |
| 3 | 2018 | 3766 | 5,0 | 18830 |
| 4 | 2019 | 3874 | 5,2 | 20145 |
| 5 | 2020 | 4008 | 5,4 | 21643 |
| 6 | 2021 | 4153 | 5,6 | 23257 |
| 7 | 2022 | 4324 | 5,8 | 25079 |
| 8 | 2023 | 4505 | 6,0 | 27030 |
| 9 | 2024 | 4709 | 6,2 | 29196 |
| 10 | 2025 | 4927 | 6,4 | 31533 |

**Нормативная потребность в специальной технике для обеспечения сбора и утилизации ТБО**

**и санитарной очистке муниципального образования «Заволжское сельское поселение»**

Таблица 49

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование специальной техники** | **Количество по этапам реализации программы** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
|  | Грузовой автомобиль | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Мусоровоз | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Контейнеровоз | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Ассенизационная машина | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Тракторы колесные с тележкой и универсальным навесным оборудованием | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Мусоросборочные контейнеры 5-7 куб.м | - | - | - | - | 10 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 6 | Мусоросборочные контейнеры 0,5-1 куб.м | 100 | 110 | 120 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |

## Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов муниципального образования "Заволжское сельское поселение" 2016 – 2025 годы

Таблица 50

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Описание проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию**  **проекта**  **(млн. руб.)** | **Срок реализации проекта** | **Предполаг. источник финанс-ния** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Разработка схемы санитарной очистки, сбора и утилизации ТБО с территории поселения | 0,1 | 2016 | Бюджет |
| 2 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Приобретение и установка контейнеров емк. 0,5-1 куб.м -50 ед. | 0,5 | 2016-2025 | Бюджет |
| 3 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Установка контейнеров емк. 5-7 куб.м и строительство контейнерных площадок 30 ед. | 1,2 | 2020-2022 | Инвестиционная программа |
| 4 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Приобретение специализированной автотракторной техники по сан очистке, сбору и вывозу ТБО – 6 ед. | 6,0 | 2018-2022 | Инвестиционная программа |
| 5 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Ликвидация стихийных свалок на территории МО в границах населенных пунктов |  | 0,5 | 2016-2020 | Бюджет |
|  | **Итого** |  |  | **8,3** |  |  |

**Раздел 5. Целевые показатели Программы**

Таблица 51

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей, достигаемых в рамках реализации мероприятий Программы** | **Ед.**  **изм.** | **Всего** | **в т. ч. по годам реализации мероприятий Программы** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** |  | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| 1 | Количество построенных ЛЭП | км. | 58,5 | 6,4 | 6,7 | 8,7 | 2,5 | 4,5 | 5,8 | 6,3 | 5,6 | 7,1 | 4,9 |
| 2 | Количество построенных подстанций | ед. | 20 | 4 | 3 | 5 | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | - |
| 3 | Количество построенного газопровода | км | 76,1 | 17,0 | 5,2 | 4,4 | 3,6 | 3,75 | 4,15 | 6,7 | 7,0 | 6,45 | 6,35 |
| 5 | Количество реконструированных теплосетей | км | 4,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | - | - | - | - | - |
| 6 | Количество построенных котельных | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| 7 | Количество построенных водозаборов | ед. | 20 | 4 | 3 | 5 | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | - |
| 8 | Количество реконструированных водозаборов | ед. | 9 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Количество построенного водопровода | км. | 64,5 | 5,0 | 6,3 | 6,3 | 5,1 | 6,1 | 6,4 | 6,7 | 7,2 | 7,7 | 7,5 |
| 10 | Количество реконструированного водопровода | км. | 19,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 |
| 12 | Количество реконструированных сетей канализации | км. | 7,6 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 13 | Количество реконструированных КНС | ед. | 5 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| 14 | Уровень обеспеченности населения коммунальными услугами: | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -электроснабжения |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - теплоснабжения |  |  | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 |
| - газоснабжения |  |  | 83,2 | 84,8 | 86,4 | 88,0 | 89,6 | 81,2 | 82,8 | 84,4 | 86,0 | 97,2 |
| **-**водоснабжения |  |  | 57,4 | 60,6 | 63,8 | 67,0 | 70,2 | 73,4 | 76,6 | 79,8 | 83,0 | 86,1 |
| -водоотведения |  |  | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 | 35,8 |
| 15 | Объем вводимого жилфонда, подключенного к объектам коммунальной инфраструктуры: | кв.м |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -электроснабжения |  | 72000 | 4800 | 7400 | 7400 | 5000 | 6000 | 6600 | 7600 | 8200 | 9200 | 9800 |
| -газоснабжения |  | 69000 | 2500 | 3800 | 3400 | 2700 | 4800 | 7100 | 10200 | 11500 | 11600 | 11400 |
| -водоснабжения |  | 72000 | 4800 | 7400 | 7400 | 5000 | 6000 | 6600 | 7600 | 8200 | 9200 | 9800 |

**Раздел 6. Прогнозные мероприятия по энергосбережению в сфере производства и потребления коммунальных услуг в МО "Заволжское сельское поселение" в период 2016-2025 годов**

## А) Прогноз установки приборов учета в жилищном фонде в 2016-2025 годах

Таблица 52

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назначение приборов учета** | **Количество устанавливаемых приборов учета** | | | | | | | | | | | **Прогнозируемая экономия (%)** |
| **Всего** | **В том числе** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
|  | Многоквартирный жилищный фонд | | | | | | | | | | | |  |
| 1 | Общедомовые приборы учета электроэнергии | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | Электроэнергия – 10% |
| 2 | Общедомовые приборы учета тепла | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | Тепло - 10% |
| 3 | Квартирные приборы учета газа | 798 | 160 | 160 | 160 | 160 | 158 | - | - | - | - | - | Газ – 20% |
| 4 | Квартирные приборы учета воды (ХВС и ГВС) | 1596 | 320 | 320 | 320 | 320 | 316 | - | - | - | - | - | Вода – 20% |
|  | **Индивидуальный жилищный фонд** | | | | | | | | | | | |  |
| 4 | Приборы учета воды | 1240 | 100 | 126 | 126 | 102 | 112 | 118 | 128 | 132 | 144 | 150 | Вода – 20% |

## Б) Прогноз энергосбережения в уличном освещении в 2016 – 2025 годы

## Таблица 53

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объекта уличного освещения** | **Работы по реализации мероприятий энергосбережения** | | | **Сроки реализации проекта** | **Затраты на реализацию проекта**  **(т.р.)** | **Предполагаемый годовой объем экономии электроэнергии (кВтч)** |
| **Вид выполняемых работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | Уличная территория населенных пунктов Заволжского сельского поселения | Замена голых проводов на самонесущий кабель | км | 10,0 | 2016-2025 | 2000 | 10000 |
| Замена светильников с лампами накаливания на энергоэффективные | ед. | 200 | 2016-2025 | 3000 | 50000 |
|  | **Итого** |  |  |  |  | **5000** | **60000** |

## В) Прогноз энергосбережения на объектах теплоснабжения в 2016 – 2025 годы

## Таблица 54

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | * + Наименование объекта теплоснабжения | **Работы по реализации мероприятий энергосбережения** | | | **Сроки реализации проекта** | **Затраты на реализацию проекта (т.р.)** | **Предполагаемый экономический эффект** |
| **Вид выполняемых работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | Блочно-модульная котельная п. Заволжский | Устройство технологического учета отпуска тепла в сеть | ед. | 1 | 2021 | 500,0 | Снижение потерь тепла на 20% |

## Г) Прогноз энергосбережения на объектах водоснабжения в 2016 – 2025 годы

## Таблица 55

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объекта водоснабжения** | **Работы по реализации мероприятий энергосбережения** | | | **Сроки реализации проекта** | **Затраты на реализацию проекта**  **(т.р.)** | **Предполагаемый годовой объем экономии** | |
| **Вид выполняемых работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **Электроэнергия (кВтч)** | **Вода (куб.м)** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Водозаборные скважины | Оборудование приборами учета | ед. | 9 | 2016 -25 | 180,0 |  | 36000 |
| 2 | Водозаборные скважины | Оборудование глубинных насосов устройством плавного пуска | ед. | 9 | 2016 -25 | 360,0 | 36000 |  |
|  | **Итого** |  |  |  |  | **540,0** | **36000** | **36000** |

## Д) Прогноз энергосбережения на объектах водоотведения в 2016 – 2025 годы

## Таблица 56

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объекта водоотведения** | **Работы по реализации мероприятий энергосбережения** | | | **Сроки реализации проекта** | **Затраты на реализацию проекта**  **(т.р.)** | **Предполагаемый годовой объем экономии электроэнергии (кВтч)** |
| **Вид выполняемых работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1. | Канализационные насосные станции | Оборудование насосов устройством плавного пуска | ед. | 5 | 2016 -25 | 125,0 | 6250 |

**Раздел 7. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники - средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных и региональных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2016 - 2025 годы составляет 513670 тыс. рублей

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 57 и 58.

Финансово-экономическое обоснование программы на 2016 - 2025 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

**Объемы и источники финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной**

**инфраструктуры муниципального образования "Заволжское сельское поселение" на 2016 - 2025 годы (т.р.)**

Таблица 57

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по источникам финансирования** | | | |
| **Бюджетные средства всех уровней** | **Средства населения (плата за подключение)** | **Кредиты (инвестиционная надбавка к тарифам)** | **Прочие инвесторы – застройщики** |
| 1 | Программа инвестиционных проектов по электроснабжению | **119,75** | 5,75 | 114,0 | - | - |
| 2 | Программа инвестиционных проектов по газоснабжению | **113,12** | 50,0 | 63,12 | - | - |
| 3 | Программа инвестиционных проектов по теплоснабжению | **127,0** | - | - | 47,5 | 79,5 |
| 4 | Программа инвестиционных проектов по водоснабжению | **125,3** | 2,5 | 92,0 | 30,8 | - |
| 5 | Программа инвестиционных проектов по водоотведению | **20,2** | - | - | 20,2 | - |
| 6 | Программа сбора и вывоза ТБО | **8,3** | 0,5 | - | 7,8 | - |
|  | **Всего по Программе** | **513,67** | **58,75** | **269,12** | **106,3** | **79,5** |

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Заволжское сельское поселение" на 2016 - 2025 годы (м.р.)**

Таблица 58

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1 | Программа инвестиционных проектов по электроснабжению | **119,75** | 19,1 | 12,05 | 21,05 | 4,25 | 8,15 | 11,6 | 12,35 | 9,8 | 13,55 | 7,85 |
| 2 | Программа инвестиционных проектов по газоснабжению | **113,12** | 30,0 | 6,24 | 5,28 | 4,32 | 6,1 | 9,58 | 22,64 | 13,0 | 8,34 | 7,62 |
| 3 | Программа инвестиционных проектов по теплоснабжению | **127,0** | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 79,5 | - | - | - | - |
| 4 | Программа инвестиционных проектов по водоснабжению | **125,3** | 14,0 | 14,8 | 16,8 | 8,1 | 11,6 | 12,4 | 12,9 | 11,5 | 13,7 | 9,5 |
| 5 | Программа инвестиционных проектов по водоотведению | **20,2** | 2,8 | 1,8 | 2,8 | 1,8 | 2,8 | 1,6 | 2,0 | 1,2 | 2,2 | 1,2 |
| 6 | Программа сбора и вывоза ТБО | **8,3** | 0,2 | 1,2 | 1,2 | 0,2 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | - | - |
|  | **Всего по Программе** | **513,67** | **75,6** | **45,59** | **56,63** | **28,17** | **39,75** | **116,08** | **51,29** | **36,6** | **37,79** | **26,17** |

**Раздел 8. Управление Программой**

Администрация муниципального образования «Заволжское сельское поселение» – муниципальный заказчик Программы осуществляет общее руководство реализацией Программы, отвечает за целевое исполнение выделяемых на ее реализацию средств.

Разработка проектно-сметной документации, технический надзор, содержание заказчиков-застройщиков осуществляется за счет средств, запланированных на реализацию мероприятий Программы.

В целях обеспечения своевременной и качественной реализации Программы муниципальный заказчик Программы:

- обеспечивает в соответствии с действующим законодательством проведение конкурсов на выполнение программных мероприятий;

- отбор в установленном порядке исполнителей работ и поставщиков оборудования по каждому программному мероприятию, финансируемому за счет бюджетных средств;

-координацию исполнения программных мероприятий, включая мониторинг их реализации, оценку результативности;

- непосредственный контроль хода реализации мероприятий Программы;

- подготовку отчетов о реализации Программы.

- контролирует действия исполнителей программных мероприятий, целевое использование направляемых им средств;

- решает вопросы по организации различных форм внебюджетного финансирования Программы;

- анализирует ход реализации Программы и по результатам ее исполнения вносит установленным порядком предложения по ее корректировке;

- подает бюджетные заявки в соответствующие учреждения финансов и жилищно-коммунального хозяйства вышестоящих территориальных образований;

- отвечает за своевременное выполнение программных мероприятий, обеспечение привлечения внебюджетных средств и средств бюджетов различного уровня, а также за реализацию механизмов привлечения средств различных источников на выполнение Программы;

С учетом возможностей источников финансирования администрация муниципального образования ежегодно согласовывает с муниципальными предприятиями жилищно-коммунального хозяйства перечень объектов для проведения мероприятий по их модернизации и представляет на утверждение Главе муниципального образования.

Ежегодно в процессе подготовки бюджета муниципального образования с учетом хода реализации Программы администрация муниципального образования готовит уточненный перечень мероприятий Программы на следующий год с указанием объемов их финансирования, а также подает в соответствующее финансовое учреждение бюджетную заявку на финансирование Программы в предстоящем финансовом году. Уточненный перечень мероприятий Программы утверждается в установленном порядке Главой муниципального образования путем внесения соответствующих изменений в Программу.

Предприятия и организации, задействованные в реализации мероприятий Программы ежемесячно, в течение 10 дней после окончания месяца, направляет в соответствующие структуры администрации МО информацию о ходе реализации Программы.

Администрация муниципального образования ежегодно представляет в законодательный орган муниципального образования отчет об исполнении программы, до 1 апреля года, следующего за отчетным периодом.

К участию в реализации Программы муниципальным заказчиком на конкурсной основе привлекаются проектные, строительно-монтажные и иные организации. Действия исполнителей программных мероприятий регламентируются контрактами, заключаемыми с ними муниципальным заказчиком.

#### План-график

**реализации мероприятий программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

## МО «Заволжское сельское поселение» Калининского района Тверской области на 2016 – 2025 годы

**1.Электроснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Един. измер.** | **Объемы работ и затраты по реализации мероприятия (ф.е./млн. руб.)** | | | | | | | | | | | **Ответственный**  **за исполнение мероприятия** |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в п. Заволжский | млн.р | 12,375 | 3,3 | 0,375 | 0,45 | 0,525 | 0,6 | 0,675 | 3,75 | 0,825 | 0,9 | 0,975 | Застройщик  Электроснабжающая организация  Органы местного самоуправления |
| *1.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *2,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* |
| *1.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *2* | *1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* |
| *1.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *4,25* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* | *0,65* |
| *млн.р* | *4,25* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* | *0,65* |
| *1.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *4,25* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* | *0,65* |
| *млн.р* | *2,125* | *0,1* | *0,125* | *0,15* | *0,175* | *0,2* | *0,225* | *0,25* | *0,275* | *0,3* | *0,325* |
| 2 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в п. Дмитрово-Черкассы | млн.р | 6,0 | 0,15 | 0,15 | 3,225 | 0,225 | 0,3 | 0,3 | 0,375 | 0,375 | 0,45 | 0,45 |
| *2.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *2.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *2.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *2,0* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *2,0* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *2.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *2,0* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,05* | *0,05* | *0,075* | *0,075* | *0,1* | *0,1* | *0,125* | *0,125* | *0,15* | *0,15* |
| 3 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Доншино | млн.р | 18,375 | 3,975 | 1,8 | 4,875 | 0,45 | 0,525 | 0,6 | 3,675 | 0,75 | 0,825 | 0,9 |
| *3.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *3,0* | *1,0* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *4,5* | *1,5* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* |
| *3.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *3* | *1* | *-* | *1* | *-* | *-* | *-* | *1* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *4,5* | *1,5* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* |
| *3.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *6,25* | *0,65* | *1,2* | *1,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *млн.р* | *6,25* | *0,65* | *1,2* | *1,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *3.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *6,25* | *0,65* | *1,2* | *1,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *млн.р* | *3,125* | *0,325* | *0,6* | *0,625* | *0,15* | *0,175* | *0,2* | *0,225* | *0,25* | *0,275* | *0,3* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 4 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Савино | млн.р | 6,75 | 0,15 | 0,9 | 0,225 | 0,225 | 0,3 | 3,3 | 0,375 | 0,375 | 0,45 | 0,45 | Застройщик  Электроснабжающая организация  Органы местного самоуправления |
| *4.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *4.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *4.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *2,5* | *0,1* | *0,6* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *2,5* | *0,1* | *0,6* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *4.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *2,5* | *0,1* | *0,6* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *1,25* | *0,05* | *0,3* | *0,075* | *0,075* | *0,1* | *0,1* | *0,125* | *0,125* | *0,15* | *0,15* |
| 5 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Старое Брянцево | млн.р | 6,0 | 3,075 | 0,075 | 0,9 | 0,15 | 0,225 | 0,225 | 0,3 | 0,3 | 0,375 | 0,375 |
| *5.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *5.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *5.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *2,0* | *0,05* | *0,05* | *0,6* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *2,0* | *0,05* | *0,05* | *0,6* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *5.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *2,0* | *0,05* | *0,05* | *0,6* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,025* | *0,025* | *0,3* | *0,05* | *0,075* | *0,075* | *0,1* | *0,1* | *0,125* | *0,125* |
| 6 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Ширяково | млн.р | 4,5 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 3,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| *6.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *6.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *6.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *6.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *0,5* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| 7 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Большие Борки | млн.р | 10,875 | 0,15 | 0,225 | 3,3 | 0,375 | 0,45 | 0,525 | 0,6 | 0,675 | 3,75 | 0,825 |
| *7.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *2,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* |
| *7.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *2* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* |
| *7.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *7.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *1,625* | *0,05* | *0,075* | *0,1* | *0,125* | *0,15* | *0,175* | *0,2* | *0,225* | *0,25* | *0,275* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 8 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Андреевское | млн.р | *4,5* | 0,15 | 3,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | Застройщик  Электроснабжающая организация  Органы местного самоуправления |
| *8.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *8.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *8.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *8.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *0,5* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| *9* | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Избрижье | млн.р | 11,625 | 0,225 | 3,3 | 0,375 | 0,45 | 0,525 | 0,6 | 0,675 | 3,75 | 0,825 | 0,9 |
| *9.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *2,0* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* |
| *9.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *2* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* |
| *9.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *3,75* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *млн.р* | *3,75* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *9.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *3,75* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *млн.р* | *1,975* | *0,075* | *0,1* | *0,125* | *0,15* | *0,175* | *0,2* | *0,225* | *0,25* | *0,275* | *0,3* |
| *10* | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Логуново | млн.р | 10,875 | 0,15 | 0,225 | 3,3 | 0,375 | 0,45 | 0,525 | 0,6 | 0,675 | 3,75 | 0,825 |
| *10.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *2,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* |
| *10.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *2* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* |
| *10.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *10.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *1,625* | *0,05* | *0,075* | *0,1* | *0,125* | *0,15* | *0,175* | *0,2* | *0,225* | *0,25* | *0,275* |
| *11.* | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Мухино-Городище | млн.р | 12,375 | 3,9 | 0,975 | 0,3 | 0,375 | 0,45 | 3,525 | 0,6 | 0,675 | 0,75 | 0,825 |
| *11.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *2,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *11.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *2* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *3,0* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *11.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *4,25* | *0,6* | *0,65* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *4,25* | *0,6* | *0,65* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *11.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *4,25* | *0,6* | *0,65* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *2,125* | *0,3* | *0,325* | *0,1* | *0,125* | *0,15* | *0,175* | *0,2* | *0,225* | *0,25* | *0,275* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 12 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Сухой Ручей | млн.р | 5,25 | 0,075 | 0,075 | 3,15 | 0,15 | 0,225 | 0,225 | 0,3 | 0,3 | 0,375 | 0,375 | Застройщик  Электроснабжающая организация  Органы местного самоуправления |
| *12.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *12.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *-* | *-* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *12.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *1,5* | *0,05* | *0,05* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *1,5* | *0,05* | *0,05* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *12.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *1,5* | *0,05* | *0,05* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *0,75* | *0,025* | *0,025* | *0,05* | *0,05* | *0,075* | *0,075* | *0,1* | *0,1* | *0,125* | *0,125* |
| 13 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов в д. Чадово | млн.р | *4,5* | 3,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| *13.1* | *Строительство ЛЭП-10 кВ* | *км* | *1,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *13.2* | *Строительство*  *ТП 10/0,4 кВ 2х250 кВА* | *ед.* | *1,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,5* | *1,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *13.3* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *13.4* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *0,5* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| 14 | Электроснабжение многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в п. Заволжский | млн.р | 0,15 | - | - | - | - | 0,15 | - | - | - | - | - |
| *14.1* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *14.2* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| 15 | Электроснабжение многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в п. Дмитрово-Черкассы | млн.р | 0,15 | *-* | - | - | - | - | 0,15 | - | - | - | - |
| *15.1* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *15.2* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 16 | Электроснабжение многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в д. Большие Борки | млн.р | 0,15 | - | - | - | - | - | - | 0,15 | - | - | - | Застройщик  Электроснабжающая организация  Органы местного самоуправления |
| *16.1* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* |
| *16.2* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,05* | *-* | *-* | *-* |
| 17 | Электроснабжение многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в д. Дмитровское | млн.р | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | 0,15 | - | - |
| *17.1* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* |
| *17.2* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,05* | *-* | *-* |
| 18 | Электроснабжение многофункционального пункта социально-бытового и торгового обслуживания населения в д. Савино | млн.р | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,15 | - |
| *18.1* | *Строительство ЛЭП-0,4 кВ* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* |
| *млн.р* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* |
| *18.2* | *Стр-во линии уличного освещения* | *км* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *-* |
| *млн.р* | *0,05* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,05* | *-* |
| 19 | Реконструкция линий уличного освещения | км | 10,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | Органы местного самоуправления |
| млн.р | 5,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
|  | **Итого** | **млн.р** | **119,75** | **19,1** | **12,05** | **21,05** | **4,25** | **8,15** | **11,6** | **12,35** | **9,8** | **13,55** | **7,85** |  |

**2. Газоснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Един. измер.** | **Объемы работ и затраты по реализации мероприятия (ф.е./млн. руб.)** | | | | | | | | | | | **Ответственный**  **за исполнение мероприятия** |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | Строительство межпоселкового газопровода для подключения к системе сетевого газоснабжения | млн.р | 47,0 | 24,0 | - | - | - | 1,0 | 4,0 | 14,0 | 4,0 | - | - | Застройщик  Органы местного самоуправления  Газоснабжающая организация |
| *1.1* | *д. Бор* | *км* | *2,0* | *2,0* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *4,0* | *4,0* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *1.2* | *д. Доншино* | *км* | *2,0* |  | - | - | - | - | *2,0* | - | - | - | - |
| *млн.р* | *4,0* |  | - | - | - | - | *4,0* | - | - | - | - |
| *1.3* | *д. Новинки* | *км* | *3,0* | *3,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *6,0* | *6,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *1.4* | *д. Отмичи* | *км* | *4,0* | *4,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *8,0* | *8,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *1.5* | *д. Старое Брянцево* | *км* | *3,0* | *3,0* | - | - | - | - | *-* | - | - | - | - |
| *млн.р* | *6,0* | *6,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *1.6* | *д. Андреевское* | *км* | *5,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *5,0* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *10,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *10,0* | *-* | *-* | *-* |
| *1.7* | *д. Избрижье* | *км* | *2,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | *2,0* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *4,0* | - | - | - | - | - | *-* | *4,0* | - | - | - |
| *1.8* | *д. Логуново* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | - | - | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | - | - | *-* | *-* |
| *1.9* | *д. Чадово* | *км* | *2,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | - | *2,0* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *4,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | - | - | - | *4,0* | *-* | *-* |
| 2 | Строительство распределительного газопровода для газификации существующего жилфонда | млн.р | 21,72 | 4,5 | 3,96 | 3,24 | 2,7 | 1,62 | 0,72 | 1,92 | 1,5 | 0,78 | 0,78 | Застройщик  Органы местного самоуправления  Газоснабжающая организация |
| *2.1* | *п. Заволжский* | *км* | *2,0* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *2,4* | *0,48* | *0,48* | *0,48* | *0,48* | *0,48* | - | - | - | - | - |
| *2.2* | *д. Бор* | *км* | *0,5* | *0,25* | *0,25* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *0,3* | *0,3* | - | - | *-* | - | - | - | - | *-* |
| *2.3* | *д. Доншино* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,25* | *0,25* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | - | - | *-* | - | - | *0,3* | *0,3* | - | - | *-* |
| *2.3* | *д. Николо-Малица* | *км* | *1,5* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,8* | *0,36* | *0,36* | *0,36* | *0,36* | *0,36* | - | - | *-* | - | - |
| *2.4* | *д. Новинки* | *км* | *4,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *4,8* | *1,2* | *1,2* | *1,2* | *1,2* | - | - | *-* | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| *2.5* | *д. Отмичи* | *км* | *0,8* | *0,4* | *0,2* | *0,2* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | Застройщик  Органы местного самоуправления  Газоснабжающая организация |
| *млн.р* | *0,96* | *0,48* | *0,24* | *0,24* | - | - | - | - | - | - | - |
| *2.6* | *д. Савино* | *км* | *0,2* | *0,1* | *0,1* |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,24* | *0,12* | *0,12* |  | - | - | - | - | - | - | *-* |
| *2.7* | *д. Старое Брянцево* | *км* | *3,2* | *0,7* | *0,5* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *3,84* | *0,84* | *0,6* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* |
| *2.8* | *д. Ширяково* | *км* | *0,5* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | - | - | - | - | - |
| *2.9* | *д. Большие Борки* | *км* | *1,0* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *1,2* | *0,24* | *0,24* | *0,24* | *0,24* | *0,24* | - | - | - | - | *-* |
| *2.10* | *д. Андреевское* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *0,3* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,2* | - | - | - | - | - | - | *0,6* | *0,36* | *0,12* | *0,12* |
| *2.11* | *д. Избрижье* | *км* | *1,3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *0,4* | *0,2* | *0,2* |
| *млн.р* | *1,56* | - | - | - | - | *-* | - | *0,6* | *0,48* | *0,24* | *0,24* |
| *2.12* | *д. Логуново* | *км* | *0,3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,36* | - | - | - | - | *0,12* | *0,12* | *0,12* | - | - | - |
| *2.13* | *д. Мухино-Городище* | *км* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,36* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | - | - | - | - | - | - | - |
| *2.14* | *д. Степаньково* | *км* | *0,5* | *0,2* | *0,15* | *0,15* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *0,24* | *0,18* | *0,18* | - | - | - | - | - | - | *-* |
| *2.2.4* | *д. Чадово* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,3* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *0,6* | - | - | - | - | - | - | - | *0,36* | *0,12* | *0,12* |
| 3 | Строительство распределительного газопровода для газоснабжения строящихся индивидуальных домов | млн.р | 41,4 | 1,5 | 2,28 | 2,04 | 1,62 | 2,88 | 4,26 | 6,12 | 6,9 | 6,96 | 6,84 | Застройщик  Органы местного самоуправления  Газоснабжающая организация |
| *3.1* | *п.Заволжский* | *км* | *4,25* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* | *0,65* |
| *млн.р* | *5,1* | *0,24* | *0,3* | *0,36* | *0,42* | *0,48* | *0,54* | *0,6* | *0,66* | *0,72* | *0,78* |
| *3.2* | *п. Дмитрово-Черкассы* | *км* | *2,0* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *2* | *0,12* | *0,12* | *0,18* | *0,18* | *0,24* | *0,24* | *0,3* | *0,3* | *0,36* | *0,36* |
| *3.3* | *д. Доншино* | *км* | *6,25* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,25* | *1,25* | *1,25* | *1,25* | *1,25* |
| *млн.р* | *7,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,5* | *1,5* | *1,5* | *1,5* | *1,5* |
| *3.4* | *д. Савино* | *км* | *2,5* | *0,1* | *0,6* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *3,0* | *0,12* | *0,72* | *0,18* | *0,18* | *0,24* | *0,24* | *0,3* | *0,3* | *0,36* | *0,36* |
| *3.5* | *д. Старое Брянцево* | *км* | *2,0* | *0,05* | *0,05* | *0,6* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *2,4* | *0,06* | *0,06* | *0,72* | *0,12* | *0,18* | *0,18* | *0,24* | *0,24* | *0,3* | *0,3* |
| *3.6* | *д. Ширяково* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,2* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* | *0,12* |
| *3.7* | *д. Большие Борки* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *3,9* | *0,12* | *0,18* | *0,24* | *0,3* | *0,36* | *0,42* | *0,48* | *0,54* | *0,6* | *0,66* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| *3.8* | *д. Андреевское* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | *0,25* | Застройщик  Органы местного самоуправления  Газоснабжающая организация |
| *млн.р* | *1,2* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* |
| *3.9* | *д. Избрижье* | *км* | *3,75* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *0,75* |
| *млн.р* | *4,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1,2* | *1,2* | *1,2* | *0,9* |
| *3.10* | *д. Логуново* | *км* | *3,25* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,75* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* |
| *млн.р* | *3,9* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,9* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* |
| *3.11* | *д. Мухино-Городище* | *км* | *4,25* | *0,6* | *0,65* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *5,1* | *0,72* | *0,78* | *0,24* | *0,3* | *0,36* | *0,42* | *0,48* | *0,54* | *0,6* | *0,66* |
| *3.12* | *д. Чадово* | *км* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *1,2* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,6* | *0,3* | *0,3* |
| 4 | Строительство распределительного газопровода для газоснабжения строящихся многофункциональных социально-бытового и торгового обслуживания населения | млн.р | 3,0 | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | Застройщик  Органы местного самоуправления  Газоснабжающая организация |
| *4.1* | *п. Заволжский* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *4.2* | *п. Дмитрово-Черкассы* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *4.3* | *д. Большие Борки* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,6* | *-* | *-* | *-* |
| *4.4* | *д. Дмитровское* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,6* | *-* | *-* |
| *4.5* | *д. Савино* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* |
| *млн.р* | *0,6* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,6* | *-* |
|  | **Итого** | **млн.р** | **113,12** | 30,0 | 6,24 | 5,28 | 4,32 | 6,1 | 9,58 | 22,64 | 13,0 | 8,34 | 7,62 |  |

**3. Теплоснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Един. измер.** | **Объемы работ и затраты по реализации мероприятия (ф.е./млн. руб.)** | | | | | | | | | **Ответственный**  **за исполнение мероприятия** |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2025** | **2026-2030** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **15** |
| 1 | Строительство блочно-модульной автоматизированной газовой котельной мощностью 30 МВт (3 котла по 10 МВт) и теплообменником для подготовки горячей воды | млн.р | 75,0 | - | - | - | - | - | 75,0 | - | - | ОАО племзавод «Заволжское» |
| 2 | Реконструкция (замена) тепловых сетей протяженностью 4,75 км с устройством автономной циркуляционной системы ГВС в п. Заволжский | млн.р | 47,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | - | - | - | ОАО племзавод «Заволжское» |
| 3 | Работы по консервации действующей котельной | млн.р | 4,5 | - | - | - | - | - | 4,5 | - | - | ОАО племзавод «Заволжское» |
|  | **Итого** | **млн.р** | **127,0** | **9,5** | **9,5** | **9,5** | **9,5** | **9,5** | **79,5** | **-** | **-** |  |

1. **Водоснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Един. измер.** | **Объемы работ и затраты по реализации мероприятия (ф.е./млн. руб.)** | | | | | | | | | | | **Ответственный**  **за исполнение мероприятия** |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в п. Заволжский | млн.р | 7,25 | 1,7 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0.4 | 0,45 | 2,0 | 0,55 | 0,6 | 0,65 | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления |
| *1.1* | *Артезианская скважина с ВПУ и УОВ* | *ед.* | *2* | *1* | - | - | - | - | - | *1* | - | - | - |
| *млн.р* | *3,0* | *1,5* | - | - | - | - | - | *1,5* | - | - | - |
| *1.2* | *Водопровод* | *км* | *4,25* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0.4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* | *0,65* |
| *млн.р* | *4,25* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0.4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* | *0,65* |
| 2 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домовв п. Дмитрово-Черкассы | млн.р | 3,5 | 0,1 | 0,1 | 1,65 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| *2.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | - | - | *1* | - | - | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | - | - | *1,5* | - | - | - | - | - | - | - |
| *2.2* | *Водопровод* | *км* | *2,0* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *2,0* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| 3 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Доншино | млн.р | 10,75 | 2,15 | 1,2 | 2,75 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 1,95 | 0,5 | 0,55 | 0,6 |
| *3.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *3* | *1* | - | *1* | - | - | - | *1* | - | - | - |
| *млн.р* | *4,5* | *1,5* | - | *1,5* | - | - | - | *1,5* | - | - | - |
| *3.2* | *Водопровод* | *км* | *6,25* | *0,65* | *1,2* | *1,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *млн.р* | *6,25* | *0,65* | *1,2* | *1,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| 4 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Савино | млн.р | 4,0 | 0,1 | 0,6 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 1,7 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| *4.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | - | - | - | - | - | *1* | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | - | - | - | - | - | *1,5* | - | - | - | - |
| *4.2* | *Водопровод* | *км* | *2,5* | *0,1* | *0,6* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| *млн.р* | *2,5* | *0,1* | *0,6* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* | *0,3* | *0,3* |
| 5 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Ст. Брянцево | млн.р | 3,5 | 1,55 | 0,05 | 0,6 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| *5.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | *1* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | *1,5* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *5.2* | *Водопровод* | *км* | *2,0* | *0,05* | *0,05* | *0,6* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *2,0* | *0,05* | *0,05* | *0,6* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| 6 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Ширяково | млн.р | *2,5* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *1,6* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *6.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | - | - | - | - | *1* | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | - | - | - | - | *1,5* | - | - | - | - | - |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| *6.2* | *Водопровод* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления» |
| *млн.р* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| 7 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Большие Борки | млн.р | *6,25* | *0,1* | *0,15* | *1,7* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *2,0* | *0,55* |
| *7.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *2* | - | - | *1* | - | - | - | - | - | *1* | - |
| *млн.р* | *3,0* | - | - | *1,5* | - | - | - | - | - | *1,5* | - |
| *7.2* | *Водопровод* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| 8 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Андреевское | млн.р | 2,5 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *8.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | - | *1* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | - | *1,5* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *8.2* | *Водопровод* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| 9 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Избрижье | млн.р | 6,75 | 0,15 | 1,7 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 | 0,45 | 2,0 | 0,55 | 0,6 |
| *9.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *2* | - | *1* | - | - | - | - | - | *1* | - | - |
| *млн.р* | *3,0* | - | *1,5* | - | - | - | - | - | *1,5* | - | - |
| *9.2* | *Водопровод* | *км* | *3,75* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| *млн.р* | *3,75* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* | *0,6* |
| 10 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Логуново | млн.р | *6,25* | *0,1* | *0,15* | *1,7* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *2,0* | *0,55* |
| *10.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *2* | - | - | *1* | - | - | - | - | - | *1* | - |
| *млн.р* | *3,0* | - | - | *1,5* | - | - | - | - | - | *1,5* | - |
| *10.2* | *Водопровод* | *км* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *3,25* | *0,1* | *0,15* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| 11 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Мухино-Городище | млн.р | 7,25 | 2,1 | 0,65 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 1,85 | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,55 |
| *11.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *2* | *1* | - | - | - | - | *1* | - | - | - | - |
| *млн.р* | *3,0* | *1,5* | - | - | - | - | *1,5* | - | - | - | - |
| *11.2* | *Водопровод* | *км* | *4,25* | *0,6* | *0,65* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| *млн.р* | *4,25* | *0,6* | *0,65* | *0,2* | *0,25* | *0,3* | *0,35* | *0,4* | *0,45* | *0,5* | *0,55* |
| 12 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Сухой Ручей | млн.р | 3,0 | 0,05 | 0,05 | 1,6 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,25 |
| *12.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | - | - | *1* | - | - | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | - | - | *1,5* | - | - | - | - | - | - | - |
| *12.2* | *Водопровод* | *км* | *1,5* | *0,05* | *0,05* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| *млн.р* | *1,5* | *0,05* | *0,05* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,25* | *0,25* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 13 | Водоснабжение строящихся индивидуальных домов в д. Чадово | млн.р | *2,5* | *1,6* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления |
| *13.1* | *Артезианская скважина* | *ед.* | *1* | *1* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *млн.р* | *1,5* | *1,5* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *13.2* | *Водопровод* | *км* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *млн.р* | *1,0* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| 14 | Строительство водопровода для строящихся многофункциональных пунктов социально-бытового и торгового обслуживания населения | млн.р | 2,5 | - | - | - | - | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления |
| *14.1* | *п. Заволжский* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,5* | - | - | - | - | *0,5* | - | - | - | - | *-* |
| *14.2* | *п. Дмитрово-Черкассы* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *14.3* | *д. Большие Борки* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* | *-* |
| *14.4* | *д. Дмитровское* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* | *-* |
| *14.5* | *д. Савино* | *км* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *0,5* | *-* |
| *млн.р* | *0,5* | - | - | - | - | - | - | *-* | *-* | *0,5* | - |
| 15 | Строительство водопровода для обеспечения водой существующего жилфонда в населенных пунктах поселения | млн.р | 26,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| *15.1* | *п. Заволжский* | *км* | *5,95* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,55* |  |
| *млн.р* | *5,95* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,55* |  |
| *15.2* | *д. Городня* | *км* | *1,5* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* |  |
| *млн.р* | *1,5* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* |  |
| *15.3* | *п. Дмитрово-Черкассы* | *км* | *1,4* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,1* | *0,1* | *0,15* |  |
| *млн.р* | *1,4* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,1* | *0,1* | *0,15* |  |
| *15.4* | *д. Старое Брянцево* | *км* | *3,5* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* |  |
| *млн.р* | *3,5* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* | *0,35* |  |
| *15.5* | *д. Большие Борки* | *км* | *7,5* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* |  |
| *млн.р* | *7,5* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* | *0,75* |  |
| *15.6* | *д. Андреевское* | *км* | *1,25* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* |  |
| *млн.р* | *1,25* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* |  |
| *15.7* | *д. Избрижье* | *км* | *1,5* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* |  |
| *млн.р* | *1,5* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* |  |
| *15.8* | *д. Логуново* | *км* | *0,4* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *-* | *-* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |  |
| *млн.р* | *0,4* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *-* | *-* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| *15.9* | *д. Мухино-Городище* | *км* | *1,75* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,15* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления  » |
| *15.10* | *д. Сухой Ручей* | *км* | *0,75* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| *млн.р* | *0,75* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| *15.11* | *д. Чадово* | *км* | *0,5* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| *млн.р* | *0,5* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* | *0,05* |
| 16 | Реконструкция действующих объектов водоснабжения | млн.р | 30,8 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 3,0 | 2,0 | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления |
| *16.1* | *Артезианские скважины* | *ед.* | *9* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *-* |
| *млн.р* | *9,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *-* |
| *16.2* | *Водонапорные башни* | *ед.* | *2* | *-* | *1* | *-* | *-* | *1* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *млн.р* | *2,0* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *1,0* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *5.2* | *Сети водопровода* | *км* | *19,8* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *1,8* | *2,0* | *2,0* |
| *млн.р* | *19,8* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *2,0* | *1,8* | *2,0* | *2,0* |
|  | **Итого** | **млн.р** | **125,3** | **14,0** | **14,8** | **16,8** | **8,1** | **11,6** | **12,4** | **12,9** | **11,5** | **13,7** | **9,5** |

**5. Водоотведение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Ед. изм.** | **Объемы работ и затраты по реализации мероприятия** | | | | | | | | | | | **Ответственный**  **за исполнение мероприятия** |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1. | Реконструкция объектов водоотведения | млн.р | 20,2 | 2,8 | 1,8 | 2,8 | 1,8 | 2,8 | 1,6 | 2,0 | 1,2 | 2,2 | 1,2 | Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления  » |
| *1.1* | *Реконструкция КНС в п. Заволжский* | *км* | *3* | *1* |  | *1* |  | *1* |  |  |  |  |  |
| *млн.р* | *3,0* | *1,0* |  | *1,0* |  | *1,0* |  |  |  |  |  |
| *1.2* | *Реконструкция КНС в п. Дмитрово-Черкассы* | *ед.* | *2* |  |  |  |  |  |  | *1* |  | *1* |  |
| *млн.р* | *2,0* |  |  |  |  |  |  | *1,0* |  | *1,0* |  |
| *1.3* | *Реконструкция напорной канализации в п. Заволжский* | *км* | *5,3* | *0,9* | *0,9* | *0,9* | *0,9* | *0,9* | *0,8* |  |  |  |  |
| *млн.р* | *10,6* | *1,8* | *1,8* | *1,8* | *1,8* | *1,8* | *1,6* |  |  |  |  |
| *1.4* | *Реконструкция напорной канализации в п.Дмитрово-Черкассы* | *км* | *0,5* |  |  |  |  |  |  | *0,5* |  |  |  |
| *млн.р* | *1,0* |  |  |  |  |  |  | *1,0* |  |  |  |
| *1.5* | *Реконструкция самотечной канализации в п. Заволжский* | *км* | *1,8* |  |  |  |  |  |  |  | *0,6* | *0,6* | *0,6* |
| *млн.р* | *3,6* |  |  |  |  |  |  |  | *1,2* | *1,2* | *1,2* |
|  | **Итого** | **млн.р** | **20,2** | **2,8** | **1,8** | **2,8** | **1,8** | **2,8** | **1,6** | **2,0** | **1,2** | **2,2** | **1,2** |  |

**6. Сбор и вывоз ТБО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятия** | **Единица измер.** | **Объемы работ и затраты по реализации мероприятия**  **(ф. ед./млн. руб.)** | | | | | | | | | | | **Ответственный**  **за исполнение мероприятия** |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| 1 | Разработка схемы санитарной очистки, сбора и утилизации ТБО территории поселения | млн.р. | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Застройщик  Коммунальное предприятие  ООО «Заволжское»  Органы местного самоуправления |
| 2 | Приобретение и установка контейнеров емк. 0,5-1 куб.м | ед. | 50 | - | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - | 10 | - | - |
| млн.р. | 0,5 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| 3 | Установка контейнеров емк. 5-7 куб.м и строительство контейнерных площадок | ед. | 30 | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | - | - | - |
| млн.р. | 1,2 | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | - | - |
| 4 | Приобретение специальной автотракторной техники по сбору и вывозу ТБО | ед | 6 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| млн.р | 6,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - | - |
| 5 | Ликвидация стихийных свалок на территории поселения | млн.р | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - |
|  | Итого | **млн.р.** | **8,3** | **0,2** | **1,2** | **1,2** | **0,2** | **1,6** | **1,4** | **1,4** | **1,1** | **-** | **-** |  |