**ПРОЕКТ**

**Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области**

# ВВЕДЕНИЕ

**Общая характеристика и состав Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области (далее – Программа) представляет собой документ, который отражает существующее состояние систем коммунальной инфраструктуры, запланированные мероприятия по их развитию и объёмы инвестиций, необходимых для данного развития. Расчётный период реализации Программы - 2016-2025 гг.

Программа разработана в соответствии с требованиями действующего законодательства, в соответствии с положениями генерального плана развития поселения и другими нормативно-правовыми документами, представленными в разделе «Список литературы» Программы.

Программа состоит из следующих разделов:

* Введение;
* Паспорт Программы;
* Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры;
* План развития поселения;
* Перечень мероприятий и целевых показателей;
* Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов;
* Обосновывающие материалы;
* Список литературы; - Основные понятия; - Приложения.

 Раздел **«Паспорт Программы»** является резюмирующим разделом Программы и содержит в себе следующие основные сведения – основание для разработки, цели и задачи Программы, целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры, сроки реализации мероприятий Программы, объёмы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы.

В разделе **«Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры»** представлена краткая характеристика существующего состояния систем тепло- и водоснабжения поселения, систем водоотведения, электроснабжения и утилизации твёрдых бытовых отходов. Подробная характеристика существующего состояния данных систем и проблемы в их функционировании представлены в разделе **«Обосновывающие материалы».**

Раздел **«План развития поселения»** содержит информацию о развитии поселения – прогнозируемой численности населения, запланированных объёмах строительства, планируемой обеспеченности населения коммунальными услугами. Данная информация основана на материалах генерального плана развития поселения [10] и предложениях администрации поселения.

В разделе **«Перечень мероприятий и целевых показателей»** определеныосновные мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также целевые показатели, на достижение которых направлена реализация данных мероприятий.

Предполагаемый период реализации мероприятий - 2016-2025гг.

В разделе **«Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов»** представлена информация о финансировании инвестиционных проектов развития систем коммунальной инфраструктуры, проведённом за период 2016-2025гг., а также планируемом финансировании данных проектов на период 2016-2025гг.

Раздел **«Обосновывающие материалы»** даёт обоснование целевых показателей и инвестиционных решений по развитию систем коммунальной инфраструктуры, представленных в предыдущих разделах.

**Список литературы** представлен перечнем нормативно-правовых актов и других источников, которые были использованы при разработке Программы. Среди них материалы генерального плана развития поселения [10], Правила землепользования и застройки [11], Схема теплоснабжения [12], Схема водоснабжения [13] и Схема водоотведения [14].

**Основные понятия**, определения и термины, используемые в Программе, представлены в одноимённом разделе.

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы  | **Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области** (далее – Программа)  |
| Основание для разработки Программы  | 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
5. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
6. Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
 |
| Ответственный исполнитель Программы  | Отдел комплексного развития территории и муниципального заказа администрации Уриковского муниципального образования  |
| Соисполнители Программы  | Отдел градостроительства, земельных и имущественных отношений администрации Уриковского муниципального образования |
| Цели Программы  | 1. Обеспечение надёжного функционирования и устойчивого развития систем коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования на расчётный период 2016-2025 гг.
2. Обеспечение эффективного производства, передачи и потребления коммунальных ресурсов на территории Уриковского муниципального образования;
3. Создание условий для повышения качества поставляемых коммунальных услуг и их доступности;
4. Внедрение ресурсосберегающих технологий в функционирование систем коммунальной инфраструктуры поселения;
5. Улучшение экологической ситуации на территории

поселения; 1. Создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;
2. Оптимизация бюджетных расходов, связанных с предоставлением населению и организациям коммунального комплекса субсидий, инвестиций и иной финансовой поддержки
 |
| Задачи Программы  | 1. Определение основных направлений и целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры поселения;
2. Определение основных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры поселения;
3. Определение объёма финансовых вложений, необходимого для реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры поселения.
 |
| Целевые показатели Программы  | 1. Увеличение объёма реализации коммунальных ресурсов;
2. Увеличение числа потребителей коммунальных услуг;
3. Увеличение протяжённости сетей ресурсоснабжения;
4. Ликвидация ветхих участков сетей ресурсоснабжения.
 |
| Срок и этапы реализации Программы  | Расчётный период реализации Программы: 2016-2025 годы. Этапы реализации Программы: 1 этап: **Первая очередь - 2016-2020гг.;** 2 этап: **Расчётный срок - 2021-2025гг.**  |
| Объёмы требуемых капитальных вложений  | Всего на реализацию мероприятий Программы потребуется финансирование в сумме **67 044,325** ***тыс. руб****.* Из них на реализацию мероприятий для систем: * теплоснабжения – 20 317,677 *тыс. руб*.,
* холодного водоснабжения – 1 040,839 *тыс. руб*.,
* водоотведения – 501,07 *тыс. руб*.,
* электроснабжения – 44 000 *тыс. руб*.,

 сбора и утилизации ТБО –1 184,739 *тыс. руб*. Объемы финансирования указаны по прогнозным данным и корректируется  |
| Ожидаемые результаты реализации Программы  | Предполагается, что по завершении реализации Программы все целевые показатели Программы будут достигнуты. Во всех системах коммунальной инфраструктуры будут устранены проблемы, существующие в настоящее время в их функционировании, и будет оптимизирована работа данных систем. В поселении будет обеспечиваться энерго- и ресурсосбережение.  |

# 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В данном разделе приводится краткая характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры поселения – систем тепло- и водоснабжения, систем водоотведения, электро- и газоснабжения, сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов. Подробная характеристика существующего состояния данных систем и проблемы в их функционировании представлены ниже в разделе 6.3. Программы.

**2.1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ**

В настоящее время в Уриковском муниципальном образовании теплоснабжение осуществляется централизованным и децентрализованным способами. Централизованное теплоснабжение организовано на территории застройки многоквартирными жилыми домами двух населённых пунктах – п. Малая Топка и с. Урик. На территории застройки жилыми домами усадебного типа п. Малая Топка и с. Урик, а также на территории остальных населённых пунктов Уриковского муниципального образования теплоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных теплоисточников.

Далее рассмотрим организацию теплоснабжения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. На территории п. Малая Топка многоквартирные жилые дома обеспечиваются теплом от централизованной системы теплоснабжения (система «М.Топка»). Источником тепла в данной системе является угольная котельная. К котельной присоединены 48 жилых домов и 1 нежилое здание. Система теплоснабжения «М.Топка» работает только в отопительный период.

Собственником объектов системы теплоснабжения «М.Топка» является

Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Теплоснабжение жилых домов усадебного типа п. Малая Топка осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей, электроустановок).

***с. Урик***. На территории с. Урик функционирует одна централизованная система теплоснабжения (система «Урик»). Источником тепла в данной системе является угольная котельная. К котельной присоединены 3 здания: жилой дом, общежитие и школа. Система теплоснабжения «Урик» работает только в отопительный период.

Собственником объектов системы теплоснабжения «Урик» является

Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Теплоснабжение жилых домов усадебного типа с. Урик осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей, электроустановок).

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования теплоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей, электроустановок).

**2.1.1. Теплоисточники**

 Источниками централизованного теплоснабжения на территории

Уриковского муниципального образования являются 2 котельные. Они расположены в п. Малая Топка и с.Урик. Котельные работают только в отопительный период. Топливом в них является уголь.

***п. Малая Топка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], располагаемая тепловая мощность котельной «М.Топка» составляет 3.80 *Гкал/ч*. Резерв располагаемой мощности котельной составляет – 0.76 *Гкал/ч* (20 *%*). Другие характеристики котельной представлены ниже в разделе 6.3.1. Программы.

***с. Урик***. Располагаемая тепловая мощность котельной «Урик», согласно Схемы теплоснабжения [12], составляет 0.27 *Гкал/ч*. Резерв мощности данной котельной составляет 0.12 *Гкал/ч* (44 *%*). Другие характеристики котельной представлены ниже в разделе 6.3.1. Программы.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования источников централизованного теплоснабжения нет.

**2.1.2. Тепловые сети**

По данным Схемы теплоснабжения [12], суммарная протяжённость участков тепловых сетей в централизованных системах теплоснабжения Уриковского МО составляет 3 356 *м*. Из них 3 236 *м* (96 *%*) участков тепловых сетей относятся к системе теплоснабжения п. М. Топка. Остальные 120 *м* (4 *%*) участков тепловых сетей относятся к системе теплоснабжения с. Урик.

Далее кратко приведём основные характеристики тепловых сетей по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], протяжённость участков тепловых сетей централизованной системы теплоснабжения «М.Топка» составляет 3 236 *м*. Сети выполнены в 2-х трубном исполнении. Изоляция: пенополиуретановые скорлупы, минеральная вата. Тип компенсирующих устройств – П-образные компенсаторы и углы поворотов. Другие характеристики тепловых сетей представлены ниже в разделе 6.3.1. Программы.

***с. Урик***. Согласно представленным в Схеме теплоснабжения [12] данным, протяжённость участков тепловых сетей централизованной системы теплоснабжения «Урик» составляет 120 *м*. Сети выполнены в 2-х трубном исполнении. Изоляция: пенополиуретановые скорлупы, минеральная вата. Тип компенсирующих устройств – П-образные компенсаторы и углы поворотов. Другие характеристики тепловых сетей представлены ниже в разделе 6.3.1.

Программы.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет сетей централизованного теплоснабжения.

**2.1.3. Проблемы в функционировании систем теплоснабжения**

По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем теплоснабжения Уриковского муниципального образования основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей.

Далее кратко приведём основные проблемы, имеющиеся в функционировании централизованных систем теплоснабжения каждого населённого пункта Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка и с. Урик***. По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем теплоснабжения «М.Топка» и «Урик» основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет систем централизованного теплоснабжения.

**2.2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

**Холодное водоснабжение.** В настоящее время в Уриковском муниципальном образовании холодное водоснабжение (далее также – ХВС) осуществляется централизованным и децентрализованным способами. Централизованное ХВС организовано на территории застройки многоквартирными жилыми домами в двух населённых пунктах – п. Малая Топка и с. Урик.

На территории застройки жилыми домами усадебного типа п. Малая Топка и с. Урик, а также на территории остальных населённых пунктов Уриковского муниципального образования холодное водоснабжение осуществляется децентрализованным способом. Источниками децентрализованного ХВС являются муниципальные и собственные скважины, колодцы, реки Куда и Ангара, привозная вода, а также водоколонки, установленные на сетях централизованного ХВС.

Далее рассмотрим организацию холодного водоснабжения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. На территории п. Малая Топка многоквартирные жилые дома круглогодично обеспечиваются холодной водой от 3-х централизованных систем ХВС (системы «Верхняя», «Зверохозяйство», «Центральная»). Основной из данных систем является система «Верхняя» - она обеспечивает водой 25 жилых домов (475 *чел.*), 1 нежилое здание и котельную п. Малая Топка. Источниками воды в данных системах являются скважины.

Собственником объектов указанных выше централизованных систем ХВС является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Водоснабжение жилых домов усадебного типа п. Малая Топка осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных водоисточников (собственных скважин и колодцев).

***с. Урик***. На территории с. Урик функционирует одна централизованная система ХВС (система «Ченских»). Источником воды в данной системе является скважина. К системе «Ченских» присоединены 4 здания: жилой дом, общежитие, школа и котельная. Данная система работает круглый год.

Собственником объектов системы ХВС «Ченских» является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Для населения с. Урик, проживающего в жилых домах усадебного типа, холодное водоснабжение организовано от 2-х муниципальных систем нецентрализованного ХВС – «Юбилейная» и «Приют». Данные системы расположены в центральной части с.Урик. Источниками воды в них являются скважины. Системы функционируют в течение всего года.

Собственником объектов муниципальных систем нецентрализованного ХВС является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Часть населения с. Урик не пользуется водой от муниципальных систем ХВС. Источниками воды для них являются собственные скважины и колодцы.

***д. Московщина***. На территории д. Московщина функционируют 2 муниципальные системы нецентрализованного ХВС – «Центральная» и «Восточная». Данные системы расположены в центральной и восточной частях деревни. Источниками воды в них являются скважины. Системы функционируют в течение всего года.

Собственником объектов системы нецентрализованного ХВС – «Центральная» и «Восточная» является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Часть населения д. Московщина не пользуется водой от муниципальных систем ХВС. Источниками воды для них являются собственные скважины и колодцы.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова,***

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования холодное водоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных водоисточников (собственных скважин и колодцев).

**Горячее водоснабжение.** В Уриковском муниципальном образовании в настоящее время горячее водоснабжение (далее также – ГВС) осуществляется децентрализованным способами. Централизованное ГВС организовано на территории застройки многоквартирными жилыми домами п. Малая Топка.

На территории застройки жилыми домами усадебного типа п. Малая Топка и с. Урик, а также на территории остальных населённых пунктов Уриковского муниципального образования горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом. Источниками децентрализованного ГВС являются индивидуальные теплоисточники – печи и электроустановки.

Далее рассмотрим организацию горячего водоснабжения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. На территории п. Малая Топка многоквартирные жилые дома обеспечиваются горячей водой от централизованной системы теплоснабжения (система «М.Топка»). Система функционирует только в отопительный период. Другая информация по данной системе представлена выше в разделе 2.1. Программы.

В жилых домах усадебного типа п. Малая Топка горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей и электроустановок).

***с. Урик***. На территории с. Урик многоквартирные жилые дома и жилые дома усадебного типа с. Урик горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей и электроустановок).

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей и электроустановок).

**2.2.1. Водоисточники**

**Источники холодной воды**. Источниками холодной воды в муниципальных централизованных и нецентрализованных системах ХВС Уриковского муниципального образования являются артезианские скважины. Скважины находятся в работе в течение всего года.

***п. Малая Топка***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, во всех скважинах систем централизованного ХВС п. Малая Топка в настоящее время имеется резерв мощности насосного оборудования. Характеристики данного оборудования представлены ниже в разделе 6.3.2. Программы.

***с. Урик***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, в муниципальных скважинах централизованного и нецентрализованного ХВС с.Урик в настоящее время имеется резерв мощности насосного оборудования. Характеристики данного оборудования представлены ниже в разделе 6.3.2.

Программы.

***д. Московщина***. По данным водоснабжающей организации, в муниципальных скважинах нецентрализованного ХВС д. Московщина в настоящее время имеется резерв мощности насосного оборудования. Характеристики данного оборудования представлены ниже в разделе 6.3.2.

Программы.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова,***

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования холодное водоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных водоисточников (собственных скважин и колодцев). Информация о насосном оборудовании данных систем не предоставлена.

**Источники горячей воды.** Источниками горячей воды в централизованных системах ГВС Уриковского муниципального образования являются 1 котельная. Краткая информация по ним представлена выше в разделе 2.1. Программы. Подробная информация представлена ниже в разделе 6.3.1. Программы.

***п. Малая Топка***. Источником централизованного ГВС на территории

п.Малая Топка является угольная котельная. Краткая информация по данной котельной представлена выше в разделе 2.1. Программы. Подробная информация представлена ниже в разделе 6.3.1. Программы.

 ***с. Урик***., ***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновк****а,* ***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования источников централизованного ГВС нет.

**2.2.2. Сети водоснабжения**

**Сети холодного водоснабжения.** По данным, полученным от водоснабжающей организации, суммарная протяжённость участков сетей централизованного ХВС Уриковского муниципального образования составляет 2 646 *м*. Из них 2 526 *м* (95*%*) участков водопроводных сетей относятся к системам ХВС п. М. Топка. Остальные 120 *м* (5*%*) сетей относятся к системе ХВС с. Урик.

Далее кратко приведём основные характеристики водопроводных сетей по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, суммарная протяжённость участков сетей централизованного ХВС составляет: в системе «Зверохозяйство» - 684 *м*, в системе «Верхняя» - 1 687 *м*, в системе «Центральная» - 155 *м*. Материал трубопроводов – сталь. Прокладка труб – подземная, совместно с тепловыми сетями. Другие характеристики сетей холодного водоснабжения поселения представлены ниже в разделе 6.3.2. Программы.

***с. Урик***. По данным водоснабжающей организации, суммарная протяжённость участков сети централизованного ХВС с. Урик составляет 120 *м*. Материал трубопроводов – сталь. Прокладка труб – подземная, совместно с тепловыми сетями. Другие характеристики данной сети холодного водоснабжения поселения представлены ниже в разделе 6.3.2. Программы.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы водоснабжения [13], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет сетей централизованного ХВС.

**Сети горячего водоснабжения.** По данным Схемы теплоснабжения [12], централизованное горячее водоснабжение на территории Уриковского муниципального образования осуществляется по тепловым сетям централизованных систем теплоснабжения. Краткая информация по ним представлена выше в разделе 2.1. Программы.

Подробная информация представлена ниже в разделе 6.3.1. Программы.

***п. Малая Топка***. Централизованное ГВС на территории п. Малая Топка осуществляется по тепловой сети централизованной системы теплоснабжения

«М.Топка». Краткая информация по данной сети представлена выше в разделе 2.1. Программы. Подробная информация представлена ниже в разделе 6.3.1.

Программы.

 ***с. Урик***., ***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования систем централизованного ГВС нет.

**2.2.3. Проблемы в функционировании систем водоснабжения**

**Системы холодного водоснабжения.** По данным Схемы водоснабжения [13], в настоящее время в функционировании большинства систем ХВС Уриковского муниципального образования основными проблемами являются: высокая степень износа водопроводных сетей и насосного оборудования, недостаточная укомплектованность систем водоснабжения приборами учёта и регулирования.

Далее кратко приведём основные проблемы, имеющиеся в функционировании систем холодного водоснабжения каждого населённого пункта Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка и с. Урик.*** По данным Схемы водоснабжения [13], в настоящее время в функционировании централизованных систем ХВС п. Малая Топка и с. Урик основными проблемами являются: высокая степень износа водопроводных сетей и насосного оборудования, недостаточная укомплектованность систем водоснабжения приборами учёта и регулирования.

В нецентрализованных системах ХВС п. Малая Топка и с. Урик имеются проблемы, аналогичные проблемам централизованных систем ХВС - высокая степень износа насосного оборудования, недостаточная укомплектованность приборами учёта и регулирования.

***д. Московщина***. По данным водоснабжающей организации, в муниципальных системах нецентрализованного ХВС д. Московщина в настоящее время нет значительных технических и технологических проблем. Основной проблемой является необходимость проведения капитального ремонта водонапорных башен.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова,***

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет централизованных систем холодного водоснабжения.

 **Системы горячего водоснабжения.** По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем ГВС Уриковского муниципального образования основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей. Краткая информация по данным проблемам представлена выше в разделе 2.1. Программы. Подробная информация представлена ниже в разделе 6.3.1. Программы.

***п. Малая Топка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем теплоснабжения «М.Топка» и «Урик» основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей.

***с. Урик,д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет систем централизованного горячего водоснабжения.

**2.3. ВОДООТВЕДЕНИЕ**

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования отведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется децентрализованным способом - в септики, выгребные ямы и надворные туалеты, стоки из которых периодически откачиваются ассенизационными машинами.

Рассмотрим организацию водоотведения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка.*** От многоквартирных жилых домов п. Малая Топка отведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется по независимым самотечным канализационным трубопроводам в септики и выгребные ямы. Стоки из них периодически откачиваются ассенизационными машинами.

Собственником указанных канализационных трубопроводов многоквартирных жилых домов п. Малая Топка является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

***с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования водоотведение осуществляется децентрализованным способом – в выгребные ямы и надворные туалеты, стоки из которых периодически откачиваются ассенизационными машинами.

**2.3.1. Канализационные насосные станции и очистные сооружения**

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования нет канализационных насосных станций и канализационных очистных сооружений.

**2.3.2. Сети водоотведения**

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования нет сетей централизованного водоотведения, имеются только локальные сети децентрализованного водоотведения.

***п. Малая Топка и с. Урик.*** На территории застройки многоквартирными жилыми домами п. Малая Топка и с. Урик водоотведение осуществляется по независимым самотечным трубопроводам в септики и выгребные ямы. Суммарная протяжённость данных трубопроводов составляет 1 000 *м*. Прокладка труб подземная. Другие характеристики сетей водоотведения Уриковского муниципального образования представлены ниже в разделе 6.3.3. Программы.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО нет сетей водоотведения.

**2.3.3. Проблемы в функционировании систем водоотведения**

По данным Схемы водоотведения [14], в настоящее время в системе водоотведения Уриковского муниципального образования есть одна основная проблема: отсутствие централизованной системы водоотведения.

 В настоящее время администрацией Уриковского муниципального обазования направлена заявка о заключении договора о технологическом присоединении и выдачи техусловий на присоединение в МУП «Водоканал» г. Иркутска на подключение к системе централизованной канализации многоквартирных домов п. Малая Топка.

**2.4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

Электроснабжение Уриковского муниципального образования осуществляется от 3-х понизительных станций (далее также – ПС). Одна из них - ПС «Грановщина» 35/10 *кВ* (2х6.3*МВА*) - расположена на территории Уриковского муниципального образования. Две другие подстанции расположены за пределами Уриковского муниципального образования. Это подстанция «Лыловщина» 35/10 *кВ* (2х4 *МВА*) и подстанция «Карлук» 110/10 *кВ* (2х10 *МВА*).

 Указанные выше подстанции и магистральные электрические сети находятся в собственности ОАО «Иркутскэнерго». Их эксплуатацию в настоящее время осуществляют 2 филиала ОАО «Иркутская электросетевая компания»: «Восточные электрические сети» (зона обслуживания – северная часть Уриковского муниципального образования – с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д.Московщина, д. Столбова, д. Хайрюзовка) и «Южные электрические сети» (зона обслуживания – южная часть Уриковского муниципального образования – п. Малая Топка и д.Парфёновка).

Для удобства идентификации в настоящей Программе систем электроснабжения Уриковского муниципального образования данные системы названы «Восточная» и «Южная» - по названиям обслуживающих организаций.

**2.4.1. Источники электроснабжения**

По данным эксплуатирующих организаций, в настоящее время понизительные станции, которые обеспечивают электроснабжение Уриковского муниципального образования, имеют резерв располагаемой мощности.

**2.4.2. Сети электроснабжения**

По территории Уриковского муниципального образования проходят магистральные сети электроснабжения напряжением 35 кВ и выше. Другие характеристики данных сетей представлены ниже в разделе 6.3.4. Программы.

**2.4.3. Проблемы в функционировании систем электроснабжения**

По информации, полученной от специалистов эксплуатирующих организаций, в эксплуатации систем электроснабжения Уриковского муниципального образования в настоящее время нет значительных технических и технологических проблем. Основной проблемой является возникновение незначительных перепадов напряжения в часы максимального электропотребления. Другой немаловажной проблемой является ветхость опор электрических сетей.

По данным, полученным от специалистов эксплуатирующих организаций, для оптимального распределения электроэнергии между потребителями (существующими и запланированными на перспективу) необходимо преобразовать некоторые распределительные пункты в понизительные станции. Кроме того, необходимо построить новые подстанции и новые участки электрических сетей.

**2.5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования газоснабжение осуществляется автотранспортом ОАО «Иркутскоблгаз» по предварительным заявкам населения, направляемым администрацией. Газ используется только в бытовых баллонах. Населением газ используется только для пищеприготовления.

В настоящее время потребность в газификации для населенных пунктов Уриковского муниципального образования путем строительства магистрального газопровода отсутствует.

**2.6. СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**

В настоящее время сбор и вывоз твёрдых бытовых отходов (далее также – ТБО, мусор, отходы) организован во всех населённых пунктах Уриковского муниципального образования.

ООО «РТ-НЭО Иркутск» является региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Иркутской области с 01.01.2019 года на основании Соглашения от 28.04.2018 года, заключенного между Министерством жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области. В настоящее время ООО «РТ-НЭО Иркутск» на территории Уриковского муниципального образования обслуживает только контейнерные площадки, оборудованные в соответствии с действующим законодательством в п. Малая Топка (с 1 января 2019 года) и д. Московщина (с 1 июня 2019 года). В частном секторе подворовой сбор и вывоз производится в частном порядке.

29.12.2018 года Постановлением главы администрации Уриковского муниципального образования утверждена Генеральная схема очистки территории Уриковского муниципального образования на 2019-2021 годы, планом проведения мероприятий которой является ликвидация несанкционированных свалок, очистка общественных мест, приобретение контейнеров, мероприятия по экологическому воспитанию населения.

**2.6.1. Площадки для сбора ТБО и полигоны ТБО**

В соответствии с Методикой расчета количества мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории сельских поселений, входящих в состав Иркутского районного муниципального образования, утвержденной постановлением администрации Иркутского районного муниципального образования 08.02.2019 года № 57, а также сведений о численности, направленной Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области от 01.01.2018 года, общее количество, необходиоме для накопления отходов в Уриковском муниципальном образовании, составляет 220 мусорных контейнеров. В настоящее время на территории населенных пунктов Уриковского муниципального образования 54 мусорных контейнера, оборудовано 2 площадки под их размещение. Данные контейнеры представляют собой металлические баки объёмом 0.75 *м3* каждый.

С 2019 года в соответствии с Постановлением Правительства Иркутской области от 19.07.2019 № 568-пп в Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области подана заявка на устройство мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и приобретение контейнеров.

В настоящее время отходы вывозятся на Иркутский полигон ТБО, расположенный на 5-ом *км* Александровского тракта. В настоящее время площадь данного полигона составляет 47 *га*.

**2.6.2. Транспортировка ТБО**

Транспортировка ТБО в настоящее время мусоровозами ООО «РТ-НЭО Иркутск», периодичность вывоза соответствует скорости накопления ТКО.

Номинальная вместимость имеющихся мусоровозов и периодичность их задействования являются приемлемыми для существующих в настоящее время объёмов и скорости накопления мусора.

**2.6.3. Проблемы в функционировании систем сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов**

В сельских населенных пунктах отсутствуют земельные участки, соответствующие требования законодательства для устройства мест (площадок) накопления, что не позволяет в полном объеме обеспечить их необходимым количеством контейнеров.

Также одной из проблем функционированию системы сбора твердых бытовых отходов является сбой в графике вывоза в связи с изменением графика с ночного времени на дневное (с целью соблюдения законодательства о тишине), замена перевозчиков.

Система утилизации твердых коммунальных отходов с настоящее время относится к компетенции регионального оператора. В настоящее время региональным оператором разрабатывается концепция развития системы утилизации твердых коммунальных отходов.

# ПЛАН РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

**3.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСЕЛЕНИЯ**

Уриковское муниципальное образование со статусом сельского поселения входит в состав Иркутского района Иркутской области. В состав Уриковского МО входит 9 населённых пунктов:

* п. Малая Топка,
* с Урик,
* д. Ангара,
* з. Глазунова,
* д. Грановщина,
* д. Московщина,
* д. Парфёновка,
* д.Столбова,
* д. Хайрюзовка.

Расстояние от административного центра Уриковского МО – с. Урик – до

г.Иркутск по автодороге составляет 17 *км*.

В настоящее время Уриковское МО является пригородным поселением г.Иркутск – основная часть трудоспособного населения Уриковского МО работает на предприятиях, расположенных на территории г. Иркутск.

Основными предприятиями Уриковского МО являются предприятия лесопереработки и сельскохозяйственные предприятия. Данный функциональный профиль поселения сохраняется генпланом [10] и на перспективу.

**3.2. ТЕРРИТОРИЯ И КЛИМАТ**

**Территория.** По данным генерального плана [10], в настоящее время территория Уриковского МО составляет 19 778 *га*. Застроенная территория занимает 1 728 *га*, или 9 *%* территории поселения. Остальная часть территории приходится на ландшафтно-рекреационные земли (8 089 *га*, 41 *%*) и земли прочего назначения, главным образом, сельскохозяйственные земли (9 968 *га*, 50*%*).

Проектными решениями генплана [10] не предлагается изменение границ поселения. В то же время, генплан [10], предлагает расширение площади застроенных земель почти в 2.5 раза.

**Климат.** На территории Уриковского МО климат резко континентальный. Грунт промерзает на глубину от 1.5 до 2.5 м [10]. Вечной мерзлоты нет. Максимальная температура самого холодного месяца -50 °С; самого тёплого месяца +36 °С. Продолжительность отопительного сезона – 232 дня. Расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления -33 °С.

Климатические характеристики для Уриковского МО приняты по г.Иркутск и представлены в *Табл. 3.1*.

***Табл. 3.1***

Климатические характеристики Уриковского МО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Температура наружного воздуха, *°С*  |  |
| Расчетная для  |  |  |  |
| Город (по СНиП)  | Продолж. отопит. периода в сутках  | проектирования  | Средняя отопит. периода  | Среднегодовая  | Абсолютные  | Расчетная скорость ветра, м/с  |
| Отопл.  | Вентил.  | Min  | Max  |
| Иркутск\*  | 232  | -33  | -24  | -7.7  | 0.5  | -50  | 36  | 2.2  |

Среднемесячная температура наружного воздуха, °С

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  |
| **tср, °С**  | -18.5  | -15.5  | -7.0  | 2.1  | 9.8  | 15.5  | 18.1  | 15.5  | 9.0  | 1.5  | -7.9  | -15.9  |

**3.3. НАСЕЛЕНИЕ**

По данным администрации, численность населения Уриковского МО по состоянию на 01.01.2015 составила 9 480 *чел*. Динамика численности населения приведена в *Табл. 3.2*. За период 2004-2014 гг. численность населения увеличилась в 2.4 раза (с 3 913 до 9 480 *чел.*).

***Табл. 3.2***

**Динамика численности населения Уриковского МО за период 2004-2014 гг.**,*чел.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт / Годы  | 2004  | 2006  | 2008  | 2010  | 2012  | 2014  |
| **Всего по МО:**  | **3 913**  | **4 147**  | **5 134**  | **6 002**  | **6 540**  | **9 480**  |
| п. Малая Топка  | 1 017  | 1 076  | 1 439  | 1 642  | 1 642  | 1 849  |
| с. Урик  | 1 581  | 1 664  | 1 849  | 2 131  | 2 139  | 2 449  |
| д. Ангара  | 6  | 6  | 22  | 22  | 22  | 49  |
| з. Глазунова  | 86  | 110  | 122  | 127  | 133  | 133  |
| д. Грановщина  | 665  | 701  | 1 054  | 1 302  | 1 537  | 2 738  |
| д. Московщина  | 259  | 264  | 282  | 333  | 431  | 915  |
| д. Парфёновка  | -  | -  | -  | -  | 405  | 362  |
| д. Столбова  | 298  | 325  | 356  | 413  | 526  | 974  |
| д. Хайрюзовка  | 1  | 1  | 10  | 11  | 11  | 11  |

Проектными решениями генплана [10] к 2031 г. предполагается увеличение численности населения Уриковского МО до 22 *тыс. чел*. Прогнозируемая генпланом [10] динамика численности населения Уриковского МО представлена ниже в *Табл. 3.3*.

***Табл. 3.3* Прогнозируемая генпланом динамика численности населения Уриковского МО на период 2012-2031 г.**,*чел.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт / Годы  | 2012  | 2020  | 2031  |
| **Всего по МО:**  | **6 540**  | **28 700**  | **33 000**  |
| п. Малая Топка  | 1 642  | 1 600  | 1 600  |
| с. Урик  | 2 139  | 6 600  | 7 200  |
| д. Ангара  | 22  | 200  | 200  |
| з. Глазунова  | 133  | 500  | 500  |
| д. Грановщина  | 1 537  | 15 000  | 16 400  |
| д. Московщина  | 431  | 1 100  | 2 700  |
| д. Парфёновка  | 405  | 900  | 900  |
| д. Столбова  | 526  | 2 800  | 3 500  |
| д. Хайрюзовка  | 11  | 0  | 0  |

Анализ представленной выше *Табл. 3.2* показывает, что за период 2004-2012гг. годовой прирост численности населения Уриковского МО составил в среднем 1113 *чел./год*. В то же время, генеральным планом [10] запланирован прирост численности населения, составляющий в среднем 1 300 *чел./год* (см. выше *Табл. 3.3*).

Учитывая данные ретроспективного анализа (прирост численности населения в среднем не превышает 952 *чел./год*), а также влияние существующих социально-экономических факторов, на расчётный срок Программы прогнозная численность населения Уриковского муниципального образования принимается равной 19 014 *чел.* (см. ниже *Табл.3.3а*).

***Табл.3.3а* Прогнозная динамика численности населения Уриковского МО на период 2016-2025 гг.***, чел.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт  |  |  | Динамика численности населения  |  |
| 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Уриковское МО:**  | **9 480**  | **9 987**  | **11 115**  | **12 555**  | **13 290**  | **14 244**  | **15 198**  | **16 152**  | **17 106**  | **18 060**  | **19 014**  |
| п. Малая Топка  | 1 849  | 1 909  | 2 085  | 2 175  | 2 224  | 2 318  | 2 412  | 2 506  | 2 600  | 2 694  | 2 788  |
| с. Урик  | 2 449  | 2 494  | 2 668  | 2 931  | 3 059  | 3 212  | 3 365  | 3 518  | 3 671  | 3 824  | 3 977  |
| д. Ангара  | 49  | 51  | 52  | 61 | 55  | 57 | 59  | 61  | 63  | 65  | 67  |
| з. Глазунова  | 133  | 131  | 130  | 136 | 138  | 139 | 140 | 141 | 142  | 143  | 144  |
| д. Грановщина  | 2 738  | 3 139  | 3 872  | 4 869  | 5 439  | 6 114  | 6 789  | 7 464  | 8 139  | 8 814  | 9 489  |
| д. Московщина  | 915  | 927  | 932  | 962 | 965  | 978  | 991  | 1 004  | 1 017  | 1 030  | 1 043  |
| д. Парфёновка  | 362  | 369  | 366  | 371  | 379 | 383 | 387 | 391 | 395 | 399  | 403  |
| д. Столбова  | 974  | 955  | 998  | 1 036  | 1 013  | 1 023  | 1 033  | 1 043  | 1 053 | 1 063  | 1 073  |
| д. Хайрюзовка  | 11  | 12  | 12  | 14 | 18 | 20 | 22  | 24  | 26  | 28 | 30  |

**3.4. ЖИЛОЙ ФОНД**

Общая площадь жилого фонда Уриковского МО, по данным генерального плана [10], составляет 178 *тыс. м2* (см. *Табл. 3.4*, таблица взята из генплана). Из них площадь муниципального жилого фонда составляет 18 *тыс. м2* (10 *%*), площадь частного жилого фонда (в том числе и индивидуального) – 160 *тыс. м2* (90 *%*).

***Табл. 3.4***

**Площадь жилого фонда Уриковского МО в группировке по населённым пунктам и видам собственности жилья*, тыс. м2***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты  | Муниципальный жилой фонд  | Частный (в т.ч. индивидуальный жилой фонд)  | Всего  | Средняя жилищная обеспеченность, м2/чел.  |
| **Всего по МО:**  | **18**  | **160**  | **178**  |  **33.4**  |
| п. Малая Топка  | 14.1  | 5.5  | 19.6  | 15.0  |
| с. Урик  | 1.4  | 50.9  | 52.3  | 24.4  |
| д. Ангара  | -  | 2.3  | 2.3  | 104.5  |
| з. Глазунова  | 1.0  | 1.5  | 2.5  | 17.2  |
| д. Грановщина  | 0.6  | 72  | 72.6  | 47.2  |
| д. Московщина  | -  | 5.8  | 5.8  | 13.5  |
| д. Парфёновка  | 0.8  | 6.9  | 7.7  | 19.0  |
| д. Столбова  | 0.1  | 12.5  | 12.6  | 24.0  |
| д. Хайрюзовка  | -  | 2.4  | 2.4  | 75.0  |

Средняя обеспеченность населения жилой площадью составляет 33.4 *м2/чел*. Данный показатель соответствует средним значениям, характерным для Иркутской области.

Жилищный фонд поселения представлен, в основном, жилыми домами усадебного типа. На их долю приходится 91 *%* жилого фонда. Другая часть жилого фонда – 9 *%* – представлена многоквартирными жилыми домами, которые расположены в п. Малая Топка и с. Урик.

По данным генерального плана [10], 16 *тыс. м2* (9 *%*) жилищного фонда поселения находится в ветхом состоянии. Такие дома расположены, в основном, в с. Урик, д. Московщина и д. Грановщина. Степень износа ветхого жилья в настоящее время превышает 65 *%*.

Жилищный фонд Уриковского муниципального образования отличается низким уровнем благоустройства, существенно ниже среднего уровня по сельской местности Иркутского района. Данное сравнение приведено ниже в *Табл. 3.5*, таблица взята из генерального плана [10].

***Табл. 3.5***

**Уровень благоустройства жилых фондов Уриковского МО и Иркутского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поселение  |  | Общая площадь жилого фонда, оборудованная (*%*)  |
| центр. ХВС  | центр. водоотведением  | центр. отоплением | центр.  ГВС  | напольными эл. плитами  |
| Иркутский район  | 24  | 20  | 30  | 14  | 51  |
| Уриковское МО  | 10.5  | 10.5  | 10.7  | 10.7  | -  |

Низкий уровень благоустройства обусловлен преобладанием в поселении жилых домов усадебного типа. В таких домах присутствует децентрализованное водоснабжение, выгребная канализация и печное отопление.

Проектными решениями генплана [10] предполагается, что из существующего в настоящее время жилого фонда произойдёт убыль (снос) жилого фонда, равная 16 *тыс. м2* (9 *%*). Вследствие этого, существующий сохраняемый жилой фонд поселения станет равным 162 *тыс. м2*.

Генеральным планом [10] на территории Уриковского муниципального образования запроектировано строительство нового жилого фонда общей площадью 830 *тыс. м2*. Принимая во внимание заметное снижение темпов строительства в Иркутской области, вызванное сложившимися социально-экономическими процессами, строительство нового жилья в таких объёмах будет маловероятным.

По этой причине на расчётный срок Программы общая площадь нового жилого фонда Уриковского муниципального образования принята равной 52 *тыс. м2*. Из них 16 *тыс. м2* будет построено взамен выводимого из эксплуатации ветхого жилья.

Площади существующего и проектируемого жилого фонда представлены в *Табл. 3.6* по каждому населённому пункту и по муниципальному образованию в целом.

***Табл. 3.6***

**Площадь жилого фонда Уриковского МО на перспективу в группировке по населённым пунктам, тыс. м2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты  | Существующий сохраняемый жилой фонд  | Проектируемый жилой фонд  | Всего  |
| **Всего по МО:**  | **162**  | **52**  | **214**  |
| п. Малая Топка  | 18.3  | 10  | 28.3  |
| с. Урик  | 48.5  | 8  | 56.5  |
| д. Ангара  | 2.3  | 2.3  | 4.6  |
| з. Глазунова  | 1.3  | 1.2  | 2.5  |
| д. Грановщина  | 69.3  | 19.7  | 89  |
| д. Московщина  | 2.2  | 8  | 10.2  |
| д. Парфёновка  | 6.7  | 1  | 7.7  |
| д. Столбова  | 11.3  | 1.3  | 12.6  |
| д. Хайрюзовка  | 2.4  | 0.5  | 2.9  |

Проектируемый жилой фонд будет представлен малоэтажными многоквартирными жилыми домами и жилыми домами усадебного типа.

**3.5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

Уриковское муниципальное образования, по данным генерального плана [10], хорошо обеспечено объектами социального и культурно-бытового обслуживания – в поселении функционируют учреждения здравоохранения и культуры, образовательные учреждения, предприятия общественного питания и торговли.

На перспективу администрацией Уриковского муниципального образования запланировано строительство детских садов, общеобразовательных школ, поликлиники, магазинов, предприятий общепита, прачечных, бассейна, спортзалов и других социальных объектов.

**3.6. ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Существующий и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы Уриковского муниципального образования представлен ниже в *Табл. 3.7*. Значения существующего спроса представлены в данной таблице за 2015 г., значения прогнозируемого спроса – рассчитаны на срок реализации Программы – 2016-2025 гг.

Как видно из *Табл. 3.7*, в перспективе прогнозируется увеличение спроса на все коммунальные ресурсы:

* Тепловая энергия – увеличение спроса на 105 *%*;
* Холодная вода – увеличение спроса на 85 *%*;
* Горячая вода – увеличение спроса на 80 *%*;
* Поступление стоков – увеличение спроса на 62 *%*;
* Электроэнергия – увеличение спроса на 32 *%*;
* Накопление ТБО – увеличение спроса на 24 *%*.

Обоснование прогнозируемых значений, представленных в *Табл. 3.7*, приводится ниже в разделе 6.1. настоящей Программы.

***Табл. 3.7***

**Существующий и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы Уриковского МО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основные показатели развития поселения и потребление коммунальных ресурсов  | Ед. изм.  | 2015 г.  |  |  | 22016-2020 гг.  |  |  | 2 | 021-2025 гг.  |  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Всего по Уриковскому МО:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 9 480  | 9 987  | 11 115  | 12 555 | 13 290 | 14 244 | 15 198 | 16 152 | 17 106 | 18 060 | 19 014 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 11  | 11  | 11  | 12  | 12  | 13  | 14  | 17  | 18  | 20  | 23  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 86  | 85  | 100  | 107  | 112  | 116  | 122  | 131  | 140  | 148  | 158  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 33  | 33  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 49  | 53  | 56  | 60  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 77  | 77  | 81  | 86  | 89  | 93  | 97  | 104  | 111  | 118  | 125  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 16282  | 17303  | 17 703  | 18 153  | 18 551  | 19 139  | 19 521  | 19 986  | 20 552  | 21 054  | 21 438  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 12.3  | 12.3  | 12.6  | 12.9  | 13.2  | 13.6  | 13.9  | 14.2  | 14.6  | 15.0  | 15.3  |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 1 849  | 1 909  | 2 085  | 2 175 | 2 224 | 2 318 | 2 412 | 2 506 | 2 600 | 2 694 | 2 788 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 10.2  | 10.2  | 10.4  | 10.6  | 10.8  | 11.0  | 11.2  | 11.8  | 12.4  | 13.0  | 14.6  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 77  | 77  | 81  | 86  | 89  | 93  | 97  | 104  | 111  | 118  | 125  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 31  | 31  | 32  | 34  | 36  | 37  | 39  | 42  | 44  | 47  | 50  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 77  | 77  | 81  | 86  | 89  | 93  | 97  | 104  | 111  | 118  | 125  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 3 176  | 3 176  | 3 229  | 3 435  | 3 469  | 3 504  | 3 538  | 3 572  | 3 607  | 3 676  | 3 711  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 2.40  | 2.40  | 2.44  | 2.60  | 2.63  | 2.65  | 2.68  | 2.70  | 2.73  | 2.78  | 2.81  |
| **II. с. Урик:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 2 449  | 2 494 | 2 668 | 2 931 | 3 059 | 3 212 | 3 365 | 3 518 | 3 671 | 3 824 | 3 977 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0.8  | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.6  | 2.0  | 3.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 8  | 8  | 19  | 20  | 21  | 23  | 24  | 26  | 28  | 30  | 33  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 2  | 2  | 6  | 6  | 6  | 7  | 7  | 8  | 8  | 9  | 10  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 4 206  | 4 206  | 4 217  | 4 225  | 4 242  | 4 260  | 4 294  | 4 345  | 4 397  | 4 466  | 4 523  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | *Продолжение Табл. 3.7*  |
| Основные показатели развития поселения и потребление коммунальных ресурсов  | Ед. изм.  | 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  |  |  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 3.18  | 3.18  | 3.19  | 3.20  | 3.21  | 3.22  | 3.25  | 3.29  | 3.33  | 3.38  | 3.42  |
| **III. д. Ангара:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 49  | 51  | 52  | 61 | 55 | 57 | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 84  | 84  | 93  | 103  | 115  | 132  | 143  | 163  | 172  | 189  | 199  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 0.06  | 0.06  | 0.07  | 0.08  | 0.09  | 0.10  | 0.11  | 0.12  | 0.13  | 0.14  | 0.15  |
| **IV. з. Глазунова:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 133  | 131  | 130  | 136 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 228  | 228  | 258  | 261  | 266  | 289  | 301  | 323  | 344  | 395  | 410  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 0.17  | 0.17  | 0.20  | 0.20  | 0.20  | 0.22  | 0.23  | 0.24  | 0.26  | 0.30  | 0.31  |
| **V. д. Грановщина:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 2 738  | 3 139  | 3 872 | 4 869 | 5 439 | 6 114 | 6 789 | 7 464 | 8 139 | 8 814 | 9 489 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 4 703  | 4 703  | 4 809  | 4 895  | 5 067  | 5 410  | 5 582  | 5 754  | 5 926  | 6 097  | 6 272  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | *Продолжение Табл. 3.7*  |
| Основные показатели развития поселения и потребление коммунальных ресурсов  | Ед. изм.  | 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  |  |  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 3.56  | 3.56  | 3.64  | 3.71  | 3.84  | 4.10  | 4.23  | 4.36  | 4.49  | 4.62  | 4.75  |
| **VI. д. Московщина:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 915  | 927 | 932 | 962 | 965 | 978 | 991 | 1 004 | 1 017 | 1 030 | 1 043 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 1 572  | 1 572  | 1 718  | 1 803  | 1 924  | 2 027  | 2 113  | 2 233  | 2 456  | 2 508  | 2 552  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 1.19  | 1.19  | 1.30  | 1.37  | 1.46  | 1.53  | 1.60  | 1.69  | 1.86  | 1.90  | 1.93  |
| **VII. д. Парфёновка:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 362  | 369  | 366 | 371 | 379 | 383 | 387 | 391 | 395 | 399 | 403 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 622  | 622  | 635  | 644  | 653  | 661  | 665  | 670  | 678  | 687  | 691  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 0.47  | 0.47  | 0.48  | 0.49  | 0.49  | 0.50  | 0.50  | 0.51  | 0.51  | 0.52  | 0.52  |
| **VIII. д. Столбова:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 974  | 955 | 998 | 1 036 | 1 013 | 1 023 | 1 033 | 1 043 | 1 053 | 1 063 | 1 073 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 1 673  | 1 673  | 1 675  | 1 681  | 1 685  | 1 688  | 1 692  | 1 700  | 1 709  | 1 735  | 1 749  |
|  |  |  |  |  |  |  | *Продолжение Табл. 3.7*  |
| Основные показатели развития поселения и потребление коммунальных ресурсов  | Ед. изм.  | 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  |  |  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 1.27  | 1.27  | 1.27  | 1.27  | 1.28  | 1.28  | 1.28  | 1.29  | 1.29  | 1.31  | 1.32  |
| **IX. д. Хайрюзовка:**  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность населения  | *чел.*  | 11  | 12 | 12 | 14 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Потребление тепловой энергии  | *тыс. Гкал/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление холодной воды  |  *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление горячей воды  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Поступление сточных вод  | *тыс. м³/год*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Потребление электроэнергии  | *тыс.кВт\*ч/год* | 19  | 19  | 26  | 34  | 36  | 40  | 43  | 46  | 52  | 60  | 67  |
| Накопление твёрдых бытовых отходов  | *тыс. м³/год*  | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.05  | 0.05  |

# 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Ниже в *Табл. 4.1 –4.5* настоящего раздела по каждой системе коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования представлены перечни мероприятий, направленных на развитие данных систем, и предполагаемые сроки их реализации.

Для систем коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования основными мероприятиями являются:

 Реконструкция существующих и строительство новых объектов;  Замена изношенного и устаревшего оборудования на новое.

Основная часть данных мероприятий запланирована к реализации в период 2016-2020 гг.

***Табл. 4.1***

**Перечень мероприятий, направленных на развитие систем теплоснабжения Уриковского муниципального образования, и предполагаемые сроки их реализации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г. 2022 г. 2023 г. 2024 г. 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |
| **1. Централизованная система теплоснабжения "М.Топка":**  |
|  *-* реконструкция тепловой сети от ТП-1 до жилого дома по адресу ул. Ключевая 43 |   |   |   |   | +  |   |   |   |   |   |
|  - модернизация квартальных тепловых сетей поселка по 2-х трубной схеме с применением гибких полимерных трубопроводов труб |   |  |   |   |   |   |  + |   |   |   |
|  *-* модернизация технологического оборудования |   |   |  + |   |   |   |   |   |   |   |
| **II. с. Урик:**  |
| **1. Централизованная система теплоснабжения "Урик":**  |
|  - модернизация технологического оборудования  |   |   |   |  +  |   |   |   |   |   |   |
| **III. д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |
|  *Централизованных систем теплоснабжения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. По нецентрализованным системам теплоснабжения мероприятия не запланированы.*  |

***Табл. 4.2***

##### Перечень мероприятий, направленных на развитие систем холодного водоснабжения Уриковского МО, и предполагаемые сроки их реализации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  |  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г. 2022 г. 2023 г. 2024 г. 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |  |
| **1. Централизованная система ХВС "Верхняя", ХВС "Зверохозяйство", ХВС "Центральная":**  |  |  |
|  Мероприятия не запланированы  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **II. с. Урик:**  |  |
| **1. Централизованная система ХВС "Ченских":**  |  |
|  *-* модернизация водонапорной башни |   |   |   |   |   |   |   | +  |   |   |
| **2. Нецентрализованная система ХВС "Юбилейная":**  |  |
|  *-* модернизация водонапорной башни |   |   |   |   |   |   |   |  +  |   |   |
|  **III. д. Московщина:**  |  |
| **1. Нецентрализованная система ХВС "Центральная", ХВС "Восточная":**  |  |
|  Мероприятия не запланированы |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **IV. д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |  |
|  *Централизованных систем ХВС в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. По нецентрализованным системам ХВС мероприятия не запланированы.*  |  |

***Табл. 4.3***

##### Перечень мероприятий, направленных на развитие систем водоотведения Уриковского МО, и предполагаемые сроки их реализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г. 2022 г. 2023 г. 2024 г. 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |
| **1. Централизованная система водоотведения "Новая"** (запланированная к строительству)**:**  |
|  *- по КНС и КОС:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1. Строительство КНС  |   |   |   | +  |   |   |   |   |   |   |
| 2. Строительство КОС  |   |   |   | +  |   |   |   |   |   |   |
|  *- по канализационной сети:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3. Строительство канализационной сети  |   |   |   | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  |
| **II. с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |
|  *Централизованных систем водоотведения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. По нецентрализованным системам водоотведения мероприятия не запланированы.*  |

***Табл. 4.4***

##### Перечень мероприятий, направленных на развитие систем электроснабжения Уриковского МО, и предполагаемые сроки их реализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г. 2022 г. 2023 г. 2024 г. 2025 г.  |
| **I. Система электроснабжения "Восточная"** (населённые пункты: с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Столбова, д. Хайрюзовка)**:**  |
|  *- по понизительным станциям и распределительным пунктам:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1. Строительство ПС 220 кВ "Столбова"  |   |   | +  |   |   |   |   |   |   |   |
| 2. Преобразование РП 10 кВ "Садоводство" в ПС 35/10 кВ  |   |   | +  |   |   |   |   |   |   |   |
| 3. Преобразование РП 10 кВ "Усть-Куда" в ПС 35/10 кВ  |   |   | +  |   |   |   |   |   |   |   |
| 4. Строительство ПС 35/10 кВ "Московщина"  |   |   |   |   | +  |   |   |   |   |   |
|  *- по электрической сети:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5. Замена ветхих и прокладка новых линий электрической сети (в том числе организация "кольца" 35 кВ с ПС "Столбова" посредством строительства ВЛ 35 кВ "Столбова-Лыловщина")  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  |
| **II. Система электроснабжения "Южная"** (населённые пункты: п. Малая Топка, д. Парфёновка)**:**  |
|  *- по понизительным станциям и распределительным пунктам:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  Мероприятия не запланированы  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  *- по электрической сети:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1. Замена ветхих и прокладка новых линий электрической сети  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  | +  |

##### *Табл. 4.5* Перечень мероприятий, направленных на развитие системы сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов Уриковского МО, и предполагаемые сроки их реализации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка, с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |  |
| 1. Приобретение контейнеров  |  |   | +  |  + | + | + | + | + | + | + |
| 2. Строительство мест (площадок) накопления ТКО  |  |  | +  |  +  | + | + | + | + | + | + |

Целевые показатели, которые планируется достичь реализацией мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры (см. выше *Табл. 4.1 – 4.5*), представлены в *Табл. 4.6 – 4.10* отдельно по каждой системе коммунальной инфраструктуры.

Обоснование данных целевых показателей по всем системам коммунальной инфраструктуры поселения представлено ниже в разделе 6.2. настоящей Программы, и отдельно по каждой системе - в разделе 6.5. Программы.

***Табл. 4.6***

##### Перечень целевых показателей развития систем теплоснабжения Уриковского МО, их существующие и прогнозные значения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г. 2017 г. 2018 г. 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |
| **1. Централизованная система теплоснабжения "М.Топка":**  |  |
| Реализация тепловой энергии  | *тыс.Гкал/год* | 10.2  | 10.2  | 10.4  | 10.6  | 10.8  | 11.0  | 11.2  | 11.8  | 12.4  | 13.0  | 14.6  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  | 49  | 49  | 53  | 57  | 59  | 61  | 63  | 69  | 75  | 81  | 87  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  | 48  | 48  | 52  | 56  | 58  | 60  | 62  | 68  | 74  | 80  | 86  |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Площадь присоединённых объектов:  | *тыс. м²*  | 20.8  | 20.8  | 21.2  | 21.6  | 21.8  | 22.0  | 22.2  | 22.8  | 23.4  | 24.0  | 24.6  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *тыс. м²*  | 20.2  | 20.2  | 20.6  | 21.0  | 21.2  | 21.4  | 21.6  | 22.2  | 22.8  | 23.4  | 24.0  |
|  - объектов социальной сферы  | *тыс. м²*  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
|  - производственных объектов  | *тыс. м²*  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Число единиц потребления тепла:  | *чел. (ед.)*  | 630  | 630  | 650  | 670  | 690  | 710  | 730  | 760  | 790  | 820  | 850  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  | 600  | 600  | 620  | 640  | 660  | 680  | 700  | 730  | 760  | 790  | 820  |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Общая протяжённость тепловой сети  | *км*  | 3.3  | 3.3  | 3.8  | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 4.9  | 5.2  | 5.3  | 5.4  | 5.5  |
| Доля ветхих участков тепловой сети  | *%*  | 70  | 50  | 30  | 20  | 10  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|     |   |

|  |
| --- |
| *Продолжение Табл. 4.6*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г.  | 2024 г. | 2025 г.  |
| **II. с. Урик:**  |
| **1. Централизованная система теплоснабжения "Урик"** (выводится из эксплуатации после завершения строительства новой системы теплоснабжения, предположительно в 2017 г.)**:**  |
| Реализация тепловой энергии  | *тыс.Гкал/год* | 0.8  | 0.8  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  | 1  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - производственных объектов  | *шт.*  | 0  | 0  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Площадь присоединённых объектов:  | *тыс. м²*  | 2.3  | 2.3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *тыс. м²*  | 0.3  | 0.3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - объектов социальной сферы  | *тыс. м²*  | 2.0  | 2.0  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - производственных объектов  | *тыс. м²*  | 0.0  | 0.0  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Число единиц потребления тепла:  | *чел. (ед.)*  | 176  | 176  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  | 19  | 19  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  | 157  | 157  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Общая протяжённость тепловой сети  | *км*  | 0.1  | 0.1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Доля ветхих участков тепловой сети  | *%*  | 0  | 0  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **2. Централизованная система теплоснабжения "Новая"** (запланирована к строительству, предположительно будет введена в эксплуатацию в 2017 г.)**:**  |
| Реализация тепловой энергии  | *тыс.Гкал/год* |   |   | 1.0  | 1.2  | 1.6  | 2.0  | 3.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  |   |   | 4  | 6  | 8  | 12  | 15  | 20  | 28  | 35  | 42  |

|  |
| --- |
| *Продолжение Табл. 4.6*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г.  | 2024 г. | 2025 г.  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  |   |   | 2  | 4  | 6  | 10  | 10  | 15  | 21  | 25  | 30  |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  |   |   | 2  | 2  | 2  | 2  | 5  | 5  | 7  | 10  | 12  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Площадь присоединённых объектов:  | *тыс. м²*  |   |   | 2.6  | 3.2  | 3.8  | 5.0  | 7.0  | 8.5  | 12.5  | 15.3  | 16.8  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *тыс. м²*  |   |   | 0.6  | 1.2  | 1.8  | 3.0  | 3.0  | 4.5  | 6.3  | 7.5  | 8.3  |
|  - объектов социальной сферы  | *тыс. м²*  |   |   | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 4.0  | 4.0  | 6.2  | 7.8  | 8.5  |
|  - производственных объектов  | *тыс. м²*  |   |   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Число единиц потребления тепла:  | *чел. (ед.)*  |   |   | 197  | 209  | 215  | 239  | 382  | 412  | 498  | 568  | 610  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  |   |   | 40  | 52  | 58  | 82  | 82  | 112  | 148  | 168  | 180  |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  |   |   | 157  | 157  | 157  | 157  | 300  | 300  | 350  | 400  | 430  |
| Общая протяжённость тепловой сети  | *км*  |   |   | 0.6  | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 2.0  | 2.2  | 2.8  |
| Доля ветхих участков тепловой сети  | *%*  |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **III. д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |
|  *Централизованных систем теплоснабжения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается.* *Мероприятия по развитию нецентрализованных систем теплоснабжения не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.*  |

***Табл. 4.7***

##### Перечень целевых показателей развития систем холодного водоснабжения Уриковского МО, их существующие и прогнозные значения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  |  | Значение целевого показателя  |  |
| 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г.  |  | 2017 г. | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |  |
| **1. Централизованная система ХВС "Верхняя":**  |  |  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 52.0  | 52.0  | 54.0  | 56.0  | 58.0  | 60.0  | 63.0  | 66.0  | 69.0  | 72.0  | 75.0  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  |
|  - объектов соц. сферы  | *шт.*  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Число единиц потребления воды:  | *чел. (ед.)*  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  | 513  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  | 475  |
|  - в объектах соц. сферы  | *ед.*  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
|  - в производственных объектах  | *ед.*  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |
| Общая протяжённость сети ХВС  | *км*  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  |
| Доля ветхих участков сети ХВС  | *%*  | 70  | 50  | 30  | 20  | 10  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **2. Централизованная система ХВС "Зверохозяйство":**  |  |  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 21.0  | 21.0  | 23.0  | 26.0  | 26.0  | 26.0  | 26.0  | 26.0  | 26.0  | 26.0  | 26.0  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  | 16  | 16  | 20  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Продолжение Табл. 4.7*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  |  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  | 16  | 16  | 20  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  |
|  - объектов соц. сферы  | *шт.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Число единиц потребления воды:  | *чел. (ед.)*  | 374  | 374  | 410  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  | 374  | 374  | 410  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  |
|  - в объектах соц. сферы  | *ед.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|  - в производственных объектах  | *ед.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Общая протяжённость сети ХВС  | *км*  | 0.7  | 0.7  | 0.8  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  |
| Доля ветхих участков сети ХВС  | *%*  | 70  | 50  | 20  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **3. Централизованная система ХВС "Центральная":**  |  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Число единиц потребления воды:  | *чел. (ед.)*  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  | 61  |

|  |
| --- |
| *Продолжение Табл. 4.7*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|  - в производственных объектах  | *ед.*  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Общая протяжённость сети ХВС  | *км*  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |
| Доля ветхих участков сети ХВС  | *%*  | 10  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **4. Централизованная система ХВС "Новая"** (запланированная к строительству)**:**  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* |   |   |   |   | 1.3  | 2.6  | 3.9  | 7.8  | 11.7  | 15.6  | 19.5  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  |   |   |   |   | 2  | 4  | 6  | 12  | 18  | 24  | 30  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  |   |   |   |   | 2  | 4  | 6  | 12  | 18  | 24  | 30  |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  |   |   |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  |   |   |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Число единиц потребления воды:  | *чел. (ед.)*  |   |   |   |   | 20  | 40  | 60  | 90  | 120  | 150  | 180  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  |   |   |   |   | 20  | 40  | 60  | 90  | 120  | 150  | 180  |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  |   |   |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|  - в производственных объектах  | *ед.*  |   |   |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Общая протяжённость сети ХВС  | *км*  |   |   |   |   | 0.2  | 0.4  | 0.7  | 1.0  | 1.1  | 1.2  | 1.3  |
| Доля ветхих участков сети ХВС  | *%*  |   |   |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | *Продолжение Табл. 4.7*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  |  |  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **II. с. Урик:**  |  |  |
| **1. Централизованная система ХВС "Ченских":**  |  |  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 2.0  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.9  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Число единиц потребления воды:  | *чел. (ед.)*  | 181  | 181  | 176  | 176  | 176  | 176  | 176  | 176  | 176  | 176  | 176  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  | 19  |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  | 157  |
|  - в производственных объектах  | *ед.*  | 5  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Общая протяжённость сети ХВС  | *км*  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  |
| Доля ветхих участков сети ХВС  | *%*  | 100  | 100  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **2. Нецентрализованная система ХВС "Юбилейная":**  |  |  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.7  |
| Число потребителей  | *чел.*  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  | 216  |
| **3. Нецентрализованная система ХВС "Приют":**  |  |  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |

|  |
| --- |
| *Продолжение Табл. 4.7*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г. | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г. | 2025 г.  |
| Число потребителей  | *чел.*  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  | 180  |
| **4. Нецентрализованные системы ХВС перспективные** (для существующей и перспективной застройки)**:**  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* |   |   | 11.0  | 12.4  | 13.9  | 15.3  | 16.8  | 18.6  | 20.4  | 22.3  | 25.6  |
| Число потребителей  | *чел.*  |   |   | 300  | 340  | 380  | 420  | 460  | 510  | 560  | 610  | 700  |
| **III. д. Московщина:**  |
| **1. Нецентрализованная система ХВС "Центральная":**  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  |
| Число потребителей  | *чел.*  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |
| **2. Нецентрализованная система ХВС "Восточная":**  |
| Реализация холодной воды  | *тыс.м³/год* | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  |
| Число потребителей  | *чел.*  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  |
| **IV. д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |
|  *Централизованных систем ХВС в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается.* *Мероприятия по развитию нецентрализованных систем ХВС не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.*  |

##### *Табл. 4.8* Перечень целевых показателей развития систем водоотведения Уриковского МО, их существующие и прогнозные значения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г. 2017 г. 2018 г. 2019 г. 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |
| **1. Централизованная система водоотведения "Новая"** (запланированная к строительству)**:**  |
| Реализация услуги водоотведения  | *тыс.м³/год* |   |   |   |   | 89.3  | 92.6  | 96.9  | 103.8  | 110.7  | 117.6  | 124.5  |
| Число присоединённых объектов:  | *шт.*  |   |   |   |   | 60  | 62  | 64  | 70  | 76  | 82  | 88  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - жилых домов  | *шт.*  |   |   |   |   | 58  | 60  | 62  | 68  | 74  | 80  | 86  |
|  - объектов социальной сферы  | *шт.*  |   |   |   |   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
|  - производственных объектов  | *шт.*  |   |   |   |   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Число единиц для расчёта поступления сточных вод:  | *чел. (ед.)*  |   |   |   |   | 690  | 710  | 730  | 760  | 790  | 820  | 850  |
|  из них:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - в жилых домах  | *чел.*  |   |   |   |   | 660  | 680  | 700  | 730  | 760  | 790  | 820  |
|  - в объектах социальной сферы  | *ед.*  |   |   |   |   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Общая протяжённость канализационной сети  | *км*  |   |   |   |   | 4.4  | 4.6  | 4.9  | 5.2  | 5.3  | 5.4  | 5.5  |
| Доля ветхих участков канализационной сети  | *%*  |   |   |   |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **II. с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |
| *Централизованных систем водоотведения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается.* *Мероприятия по развитию нецентрализованных систем водоотведения не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.*  |

##### *Табл. 4.9* Перечень целевых показателей развития систем электроснабжения Уриковского МО, их существующие и прогнозные значения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  | Значение целевого показателя  |  |  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  |  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г. 2017 г. 2018 г. 2019 г. 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **I. Система электроснабжения "Восточная"** (населённые пункты: с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Столбова, д. Хайрюзовка)**:**  |  |  |
| Реализация электроэнергии  |  *тыс.кВт\*ч/год* | 12 247  | 13 267  | 13 596  | 13 819  | 14 171  | 14 713  | 15054  | 15 478  | 15 998  | 16 418  | 16 761  |
| Число основных потребителей (население)  | *чел.*  | 7 269  | 7 269  | 7 449  | 7 571  | 7 764  | 8 061  | 8 248  | 8 480  | 8 765  | 8 995  | 9 183  |
| Доля ветхих линий электрической сети  | *%*  | 50  | 45  | 30  | 20  | 15  | 10  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| **II. Система электроснабжения "Южная"**  (населённые пункты: п. Малая Топка, д. Парфёновка)**:**  |  |  |
| Реализация электроэнергии  |  *тыс.кВт\*ч/год* | 4 036  | 4 036  | 4 107  | 4 335  | 4 380  | 4 426  | 4 466  | 4 508  | 4 554  | 4 636  | 4 678  |
| Число основных потребителей (население)  | *чел.*  | 2 211  | 2 211  | 2 250  | 2 375  | 2 400  | 2 425  | 2 447  | 2 470  | 2 495  | 2 540  | 2 563  |
| Доля ветхих линий электрической сети  | *%*  | 50  | 45  | 30  | 20  | 15  | 10  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  |

##### *Табл. 4.10* Перечень целевых показателей развития системы сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов УриковскогоМО, их существующие и прогнозные значения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  |  | Значение целевого показателя  |  |  |
| 2015 г.  | 2016-2020 гг.  |  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г. 2017 г. 2018 г. 2019 г. 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 2.40  | 2.40  | 2.44  | 2.60  | 2.63  | 2.65  | 2.68  | 2.70  | 2.73  | 2.78  | 2.81  |
| Численность населения  | *чел.*  | 1 849  | 1 849  | 1 880  | 2 000  | 2 020  | 2 040  | 2 060  | 2 080  | 2 100  | 2 140  | 2 161  |
| **II. с. Урик:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 3.18  | 3.18  | 3.19  | 3.20  | 3.21  | 3.22  | 3.25  | 3.29  | 3.33  | 3.38  | 3.42  |
| Численность населения  | *чел.*  | 2 449  | 2 449  | 2 455  | 2 460  | 2 470  | 2 480  | 2 500  | 2 530  | 2 560  | 2 600  | 2 633  |
| **III. д. Ангара:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 0.06  | 0.06  | 0.07  | 0.08  | 0.09  | 0.10  | 0.11  | 0.12  | 0.13  | 0.14  | 0.15  |
| Численность населения  | *чел.*  | 49  | 49  | 54  | 60  | 67  | 77  | 83  | 95  | 100  | 110  | 116  |
| **IV. з. Глазунова:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 0.17  | 0.17  | 0.20  | 0.20  | 0.20  | 0.22  | 0.23  | 0.24  | 0.26  | 0.30  | 0.31  |
| Численность населения  | *чел.*  | 133  | 133  | 150  | 152  | 155  | 168  | 175  | 188  | 200  | 230  | 238  |
| **V. д. Грановщина:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 3.56  | 3.56  | 3.64  | 3.71  | 3.84  | 4.10  | 4.23  | 4.36  | 4.49  | 4.62  | 4.75  |
| Численность населения  | *чел.*  | 2 738  | 2 738  | 2 800  | 2 850  | 2 950  | 3 150  | 3 250  | 3 350  | 3 450  | 3 550  | 3 652  |
| **VI. д. Московщина:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 1.19  | 1.19  | 1.30  | 1.37  | 1.46  | 1.53  | 1.60  | 1.69  | 1.86  | 1.90  | 1.93  |
| Численность населения  | *чел.*  | 915  | 915  | 1 000  | 1 050  | 1 120  | 1 180  | 1 230  | 1 300  | 1 430  | 1 460  | 1 486  |
| **VII. д. Парфёновка:**  |  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 0.47  | 0.47  | 0.48  | 0.49  | 0.49  | 0.50  | 0.50  | 0.51  | 0.51  | 0.52  | 0.52  |
| Численность населения  | *чел.*  | 362  | 362  | 370  | 375  | 380  | 385  | 387  | 390  | 395  | 400  | 402  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | *Продолжение Табл. 4.10*  |
| Целевой показатель  | Ед. изм.  |  |  | Значение целевого показателя  |
| 2015 г.  |  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г. | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **VIII. д. Столбова:**  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 1.27  | 1.27  | 1.27  | 1.27  | 1.28  | 1.28  | 1.28  | 1.29  | 1.29  | 1.31  | 1.32  |
| Численность населения  | *чел.*  | 974  | 974  | 975  | 979  | 981  | 983  | 985  | 990  | 995  | 1 010  | 1 018  |
| **IX. д. Хайрюзовка:**  |  |  |  |  |
| Накопление ТБО  |  *тыс. м³/год*  | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.05  | 0.05  |
| Численность населения  | *чел.*  | 11  | 11  | 15  | 20  | 21  | 23  | 25  | 27  | 30  | 35  | 39  |

**5. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ И ПЛАНОВЫХ РАСХОДОВ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

На момент разработки Программы в поселении были утверждены схемы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения (см. ниже раздел 6.6. Программы). Мероприятия, запланированные данными документами, отражены выше в разделе 4. Программы. В таблицах настоящего раздела представлены плановые расходы на финансирование мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры поселения.

Всего на реализацию мероприятий Программы потребуется финансирование в сумме 67 044,325 *тыс. руб*. Из них на реализацию мероприятий для систем:

* теплоснабжения – 20 317,677 *тыс. руб*.,
* холодного водоснабжения – 1 040,839 *тыс. руб*.,
* водоотведения – 501,07 *тыс. руб*.,
* электроснабжения – 44 000 *тыс. руб*.,
* сбора и утилизации ТБО – 1 184,739 *тыс. руб*.

***Табл. 5.1* Плановое финансирование мероприятий, направленных на развитие систем теплоснабжения Уриковского муниципального образования***, тыс.руб.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |  | Всего  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Всего по Уриковскому муниципальному образованию:**  |  |  | **3845,055** | **2598,757** | **10243,006** |  | **953,602** |  | **2677,257** |  | **20317,677** |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |  | **3845,055** |  | **10243,006** |  | **953,602** |  |  |  | **15041,663** |
| 1. Централизованная система теплоснабжения "М.Топка":  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - реконструкция тепловой сети от ТП-1 до жилого дома по адресу ул. Ключевая 43 |  |  |  |  | 10243,006  |  |  |  |  |  | **10243,006** |
| - модернизация квартальных тепловых сетей поселка по 2-х трубной схеме с применением гибких полимерных трубопроводов труб  |   |  |   |   |   |   | 953,602  |   |   |   | **953,602** |
| -модернизация технологического оборудования |  |  | 3845,055 |  |  |  |  |  |  |  | **3845,055** |
| **II. с. Урик:**  |  |  |  | **2598,757** |  |  |  |  | **2677,257** |  | **5276,014** |
| 1. Централизованная система теплоснабжения "Урик":  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| - модернизация технологического оборудования  |  |  |  | 2598,757 |  |  |  |  | 2677,257 |  | **5276,014**  |
| **III. д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка:**  |  |  |
|  *Централизованных систем теплоснабжения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. По нецентрализованным системам теплоснабжения мероприятия не запланированы.*  |  |  |

***Табл. 5.2***

**Плановое финансирование мероприятий, направленных на развитие систем холодного водоснабжения Уриковского МО***, тыс.руб.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  | Всего  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Всего по Уриковскому МО:**  |  |  |  |  |  |  |  | **1040,839** |  |  | **1040,839** |
| **I. с. Урик:**  |  |  |  |  |  |  |  | **1040,839** |  |  | **1040,839** |
| 1. Модернизация водонапорной башни по адресу: с.Урик, ул.Юбилейная |  |  |  |  |  |  |  | 537,765 |  |  | **537,765** |
| 2. Модернизация водонапорной башни по адресу: с.Урик, ул.Братьев Ченских (котельная)  |  |  |  |  |  |  |  | 503,074 |  |  | **503,074** |
| **IV. д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |  |
|  *Централизованных систем ХВС в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. По нецентрализованным системам ХВС мероприятия не запланированы.*  |  |

***Табл. 5.3* Плановое финансирование мероприятий, направленных на развитие систем водоотведения Уриковского МО***, тыс.руб.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  |  | Всего  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Всего по Уриковскому МО:**  |  |  |  | **149,49** |  | **351,58** |  |  |  |  | **501,07** |
| **I. п. Малая Топка:**  |  |  |  | **149,49** |  | **351,58** |  |  |  |  | **501,07** |
| 1. Централизованная система водоотведения "Новая" (запланированная к строительству):  |  |  |  | Сумма будет внесена после получения технических условий подключения к централизованной системе водоотведения  |
|  *- по КНС и КОС:*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Строительство КНС  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Строительство КОС  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  *- по канализационной сети:*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Строительство канализационной сети  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Техническая инвентаризация бесхозяйных объектов водоотведения |  |  |  | 49,5 |  |  |  |  |  |  | **49,5** |
| 5. Очистка бесхозяйных объектов водоотведения |  |  |  | 99,99 |  |  |  |  |  |  | **99,99** |
| 2. Модернизация канализационной сети п.Малая Топка по улице Ключевая протяженностью 65 п.м. |  |  |  |  |  | 351,58 |  |  |  |  |  |
| **II. с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:**  |  |  |
|  *Централизованных систем водоотведения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. По нецентрализованным системам водоотведения мероприятия не запланированы.*  |  |  |

***Табл. 5.4* Плановое финансирование мероприятий, направленных на развитие систем электроснабжения Уриковского МО***, тыс.руб.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  | 2016-2020 гг.  | 2021-2025 гг.  | Всего  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Всего по Уриковскому МО:**  | **2 000**  | **3 000**  | **22 500**  | **2 500**  | **8 700**  | **1 300**  | **1 300**  | **900**  | **900**  | **900**  | **44 000**  |
| **I. Система электроснабжения** **"Восточная"** (населённые пункты: с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д.Московщина, д. Столбова, д.Хайрюзовка)**:**  | **1 000**  | **1 000**  | **21 000**  | **2 000**  | **8 200**  | **800**  | **800**  | **400**  | **400**  | **400**  | **36 000**  |
|  *- по понизительным станциям и распределительным пунктам:*  |  |  | *16 000*  |  | *7 000*  |  |  |  |  |  | *23 000*  |
| 1. Строительство ПС 220 кВ "Столбова"  |   |   | 8 000  |   |   |   |   |   |   |   | 8 000  |
| 2. Преобразование РП 10 кВ "Садоводство" в ПС 35/10 кВ  |   |   | 4 000  |   |   |   |   |   |   |   | 4 000  |
| 3. Преобразование РП 10 кВ "Усть-Куда" в ПС 35/10 кВ  |   |   | 4 000  |   |   |   |   |   |   |   | 4 000  |
| 4. Строительство ПС 35/10 кВ "Московщина"  |   |   |   |   | 7 000  |   |   |   |   |   | 7 000  |
|  *- по электрической сети:*  | *1 000*  | *1 000*  | *5 000*  | *2 000*  | *1 200*  | *800*  | *800*  | *400*  | *400*  | *400*  | *13 000*  |
| 5. Замена ветхих и прокладка новых линий электрической сети (в том числе организация "кольца" 35 кВ с ПС "Столбова" посредством строительства ВЛ 35 кВ "Столбова-Лыловщина")   | 1 000   | 1 000   | 5 000   | 2 000   | 1 200   | 800   | 800   | 400   | 400   | 400   | 13 000   |
| *Продолжение Табл. 5.4*  |
| Мероприятие  |  | 2016-2020 гг.  |  |  | 2021-2025 гг.  | Всего  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **II. Система электроснабжения** **"Южная"** (населённые пункты: п. Малая Топка, д.Парфёновка)**:**  | **1 000**  | **2 000**  | **1 500**  | **500**  | **500**  | **500**  | **500**  | **500**  | **500**  | **500**  | **8 000**  |
|  *- по понизительным станциям и распределительным пунктам:*  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0  |
|  Мероприятия не запланированы  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0  |
|  *- по электрической сети:*  | *1 000*  | *2 000*  | *1 500*  | *500*  | *500*  | *500*  | *500*  | *500*  | *500*  | *500*  | *8 000*  |
| 1. Замена ветхих и прокладка новых линий электрической сети  | 1 000  | 2 000  | 1 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 8 000  |

***Табл. 5.5***

**Плановое финансирование мероприятий, направленных на развитие системы сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов Уриковского МО***, тыс.руб.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  |  | 2016-2020 гг.  |  |  | 2021-2025 гг.  |  | Всего  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Всего по Уриковскому МО:**  |  |  |  | **150**  |  **156** | **162,24** | **168,729** | **175,477** | **182,497**  | **189,796** | **1184,739**  |
| **I. п. Малая Топка, с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д. Столбова, д. Хайрюзовка:** |  |  |  | **150**  | **156**  |  **162,24** | **168,729** | **175,477**  | **182,497**  | **189,796** | **1184,739**  |
| 1. Приобретение контейнеров |  |  |  | 50  | 52 | 54,080 | 56,243  | 58,492 | 60,832 | 63,265 | 1184,739 |
| 2. Строительство мест (площадок) накопления ТКО |  |  |  | 100  | 104  | 108,160 | 112,486 | 116,985 | 121,665 | 126,531 | 1184,739 |

 **6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

В данном разделе Программы приводится обоснование количественных и качественных показателей развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, представленных выше в разделах 1.-5. Программы.

**6.1. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГНОЗИРУЕМОГО СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Существующий и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы Уриковского МО представлен выше в *Табл. 3.7*. Согласно данной таблице, в перспективе прогнозируется увеличение спроса на все виды коммунальных ресурсов:

* Тепловая энергия – увеличение спроса на 105 *%*;
* Холодная вода – увеличение спроса на 85 *%*;
* Горячая вода – увеличение спроса на 80 *%*;
* Поступление стоков – увеличение спроса на 62 *%*;
* Электроэнергия – увеличение спроса на 32 *%*;
* Накопление ТБО – увеличение спроса на 24 *%*.

Увеличение спроса будет вызвано развитием существующих и организацией новых систем коммунальной инфраструктуры.

**6.2. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

В данном разделе Программы приводится обоснование прогнозных значений целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры Уриковского МО, представленных выше в разделе 4. Программы. Обоснование приводится отдельно по каждому целевому показателю.

**Объёмы реализации коммунальных ресурсов.** В рассматриваемом поселении на перспективу прогнозируется увеличение объёмов реализации всех видов коммунальных ресурсов. Основанием такого прогноза является планируемое увеличение числа потребителей в существующих системах коммунальной инфраструктуры, а также организация новых систем коммунальной инфраструктуры.

**Число присоединённых объектов и число единиц потребления.**

Прогнозные значения данных показателей в перспективе возрастут относительно существующих значений в связи с планируемым подключением к существующим системам коммунальной инфраструктуры новых потребителей, а также в связи с организацией новых систем коммунальной инфраструктуры.

**Протяжённость сетей ресурсоснабжения.** Планируемое подключение к системам коммунальной инфраструктуры новых потребителей и организация новых систем коммунальной инфраструктуры потребует прокладки новых участков тепловых, водопроводных, канализационных и электрических сетей, в результате чего общие протяжённости данных сетей увеличатся.

**Доля ветхих участков сетей ресурсоснабжения.** Настоящей Программой запланирован капитальный ремонт всех сетей ресурсоснабжения. По результатам его проведения к концу расчётного срока Программы ветхие участки на данных сетях планируется полностью ликвидировать.

Ниже в разделе 6.5. настоящей Программы приводится обоснование прогнозных значений представленных выше целевых показателей отдельно по каждой системе коммунальной инфраструктуры.

**6.3. ПОДРОБНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ПРОБЛЕМ В ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ**

В данном разделе приводится подробная характеристика существующего состояния систем тепло- и водоснабжения, систем водоотведения, электро- и газоснабжения, сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов Уриковского МО. Краткая характеристика существующего состояния данных систем представлена выше в разделе 2. Программы.

#### 6.3.1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

В настоящее время в Уриковском муниципальном образовании теплоснабжение осуществляется централизованным и децентрализованным способами. Централизованное теплоснабжение организовано на территории застройки многоквартирными жилыми домами в двух населённых пунктах – п. Малая Топка и с. Урик. На территории застройки жилыми домами усадебного типа п. Малая Топка и с. Урик, а также на территории остальных населённых пунктов Уриковского муниципального образования теплоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных теплоисточников.

Далее рассмотрим организацию теплоснабжения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского МО.

***п. Малая Топка***. На территории п. Малая Топка многоквартирные жилые дома обеспечиваются теплом от централизованной системы теплоснабжения (система «М.Топка»). Данная система работает только в отопительный период.

Основными объектами системы теплоснабжения «М.Топка» являются:

* котельная,
* тепловая сеть,
* потребители (48 жилых домов, 1 нежилое здание).

Собственником объектов системы теплоснабжения «М.Топка» является

Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Теплоснабжение жилых домов усадебного типа п. Малая Топка осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей, электроустановок).

***с. Урик***. На территории с. Урик функционирует одна централизованная система теплоснабжения (система «Урик»). Данная система работает только в отопительный период.

Основными объектами системы теплоснабжения «Урик» являются:

* котельная,
* тепловая сеть,
* потребители (жилой дом, общежитие, школа).

Собственником объектов системы теплоснабжения «М.Топка» является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Теплоснабжение жилых домов усадебного типа с. Урик осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей, электроустановок).

д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО теплоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей, электроустановок).

6.3.1.1. Теплоисточники

Источниками централизованного теплоснабжения на территории Уриковского муниципального образования являются 2 котельные. Они расположены в п. Малая Топка и с.Урик. Котельные работают только в отопительный период. Топливом в них является уголь. В настоящее время в данных котельных имеется резерв располагаемой мощности.

Рассмотрим основные характеристики теплоисточников Уриковского МО.

***п. Малая Топка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], располагаемая тепловая мощность котельной «М.Топка» составляет 3.80 *Гкал/ч*. В настоящее время в котельной имеется резерв располагаемой мощности. Он составляет 0.76*Гкал/ч* (20 *%*) – см. *Табл. 6.1.*

***Табл. 6.1* Баланс тепловой мощности и расчётной нагрузки котельной «М.Топка», *Гкал/ч***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплоисточник**  | **Установленная мощность**  | **Располагаемая мощность**  | **Расчётная нагрузка**  | **Резерв располагаемой мощности**  |
| Котельная «М.Топка»  | 4.5  | 3.8  | 3.04  |  0.76 (20 *%*)  |

Перечень основного оборудования котельной «М.Топка» представлен в

*Табл. 6.2*. Подробная характеристика данного оборудования содержится в Схеме теплоснабжения [12].

***Табл. 6.2* Перечень основного оборудования котельной «М.Топка»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплоисточник**  | **Котлы**  | **Насосы**  | **Дымососы, Вентиляторы**  | **Деаэраторы, теплообменники**  |
| Котельная «М.Топка» | КВм-1.5 – 3 шт.  | Котловые насосы Grundfos 90 м3/ч, 50 м – 3 шт.; Подпиточные насосы Grundfos 26 м3/ч, 45 м – 2шт.; Сетевые насосы Grundfos 90 м3/ч, 50 м – 3шт.  | ВДН 6.3-1500 – 3шт.; ДН 10-1500 – 3 шт.  | Теплообменники M10-MFG 21.84 м2 – 3 шт.  |

***с. Урик***. По данным Схемы теплоснабжения [12], располагаемая тепловая мощность котельной «Урик» составляет 0.27 *Гкал/ч*. В настоящее время в котельной имеется резерв располагаемой мощности. Он составляет 0.12 *Гкал/ч* (44*%*) – см. ниже *Табл. 6.3.*

***Табл. 6.3***

**Баланс тепловой мощности и расчётной нагрузки котельной «Урик», *Гкал/ч***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплоисточник**  | **Установленная мощность**  | **Располагаемая мощность**  | **Расчётная нагрузка**  | **Резерв располагаемой мощности**  |
| Котельная «Урик»  | 0.42  | 0.27  | 0.15  |  0.12 (44 *%*)  |

Перечень основного оборудования котельной «Урик» представлен в *Табл.6.4*. Подробная характеристика данного оборудования содержится в Схеме теплоснабжения [12].

***Табл. 6.4* Перечень основного оборудования котельной «Урик»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теплоисточник**  | **Котлы**  | **Насосы**  | **Дымососы, Вентиляторы**  | **Деаэраторы, теплообменники**  |
| Котельная «Урик»  | КВр0.175 – 3шт.  | Сетевые насосы КМ-100-65-200, 100 м3/ч, 50 м – 2шт.  |   | Установка дозирования ЭКО-1 6.3-9.96 м3/ч – 1 шт.  |

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского МО источников централизованного теплоснабжения нет.

6.3.1.2. Тепловые сети

По данным Схемы теплоснабжения [12], суммарная протяжённость участков тепловых сетей в централизованных системах теплоснабжения Уриковского МО составляет 3 356 *м*. Из них 3 236 *м* (96 *%*) участков тепловых сетей относятся к системе теплоснабжения п. М. Топка. Остальные 120 *м* (96 *%*) участков тепловых сетей относятся к системе теплоснабжения с. Урик.

Далее рассмотрим основные характеристики тепловых сетей по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], протяжённость участков тепловой сети централизованной системы теплоснабжения «М.Топка» составляет 3 236 *м*. Сеть выполнена в 2-х трубном исполнении. Материал труб – сталь. Изоляция: пенополиуретановые скорлупы, минеральная вата. Тип компенсирующих устройств – П-образные компенсаторы и углы поворотов.

На магистральных участках рассматриваемой тепловой сети проложены трубы диаметром 80, 100, 150 и 200 *мм*. На участках, идущих к потребителям, тепловая сеть выполнена из труб диаметром 25, 32, 40, 50 и 70 *мм*.

Подробные характеристики участков тепловых сетей системы теплоснабжения «М.Топка» представлены в Схеме теплоснабжения [12].

***с. Урик***. Согласно представленным в Схеме теплоснабжения [12] данным, протяжённость участков тепловых сетей централизованной системы теплоснабжения «Урик» составляет 120 *м*. Сети выполнены в 2-х трубном исполнении. Материал труб – сталь. Изоляция: пенополиуретановые скорлупы, минеральная вата. Тип компенсирующих устройств – П-образные компенсаторы и углы поворотов.

На всех участках рассматриваемой тепловой сети проложены трубы диаметром 80 *мм*.

Подробные характеристики участков тепловых сетей системы теплоснабжения «Урик» представлены в Схеме теплоснабжения [12].

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского МО нет сетей централизованного теплоснабжения.

6.3.1.3. Проблемы в функционировании систем теплоснабжения

По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем теплоснабжения Уриковского муниципального образования основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей.

Далее рассмотрим основные проблемы, имеющиеся в функционировании централизованных систем теплоснабжения каждого населённого пункта Уриковского МО.

***п. Малая Топка и с. Урик***. По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем теплоснабжения «М.Топка» и «Урик» нет значительных технических и технологических проблем. Основное и вспомогательное оборудование котельной работает в штатном режиме, в межотопительный период проводятся все необходимые плановые ремонты.

Вместе с тем, в данных системах теплоснабжения имеются 2 основные проблемы, препятствующие их эффективному функционированию. Это следующие проблемы: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей.

д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет систем централизованного теплоснабжения.

#### 6.3.2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

**Холодное водоснабжение.** В настоящее время в Уриковском муниципального образования холодное водоснабжение (далее также – ХВС) осуществляется централизованным и децентрализованным способами. Централизованное ХВС организовано на территории застройки многоквартирными жилыми домами в двух населённых пунктах – п. Малая Топка и с. Урик.

На территории застройки жилыми домами усадебного типа п. Малая Топка и с. Урик, а также на территории остальных населённых пунктов Уриковского муниципального образования холодное водоснабжение осуществляется децентрализованным способом. Источниками децентрализованного ХВС являются муниципальные и собственные скважины, колодцы, реки Куда и Ангара, привозная вода, а также водоколонки, установленные на сетях централизованного ХВС.

Далее рассмотрим организацию холодного водоснабжения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. На территории п. Малая Топка многоквартирные жилые дома обеспечиваются холодной водой от 3-х централизованных систем ХВС (системы «Верхняя», «Зверохозяйство», «Центральная»). Данные системы работают в течение всего года.

Состав основных объектов рассматриваемых систем идентичен. В каждой из них имеется скважина, водонапорная башня, водопроводная сеть.

Потребителями воды в данных системах являются:

* система «Зверохозяйство» - 16 жилых домов (374 *чел.*);
* система «Верхняя» - 25 жилых домов (475 *чел.*), 1 нежилое здание, 1 котельная;
* система «Центральная» - 6 жилых домов (61 *чел.*).

Собственником объектов системы теплоснабжения «М.Топка» является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Водоснабжение жилых домов усадебного типа п. Малая Топка осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных водоисточников (собственных скважин и колодцев).

***с. Урик***. На территории с. Урик функционирует одна централизованная

система ХВС (система «Ченских»). Данная система работает в течение всего года.

Основными объектами рассматриваемой системы являются:

* скважина,
* водонапорная башня,
* водопроводная сеть,
* потребители (жилой дом, общежитие, школа, котельная).

Собственником объектов системы теплоснабжения «М.Топка» является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

 Для населения с. Урик, проживающего в жилых домах усадебного типа, холодное водоснабжение организовано от 2-х муниципальных систем нецентрализованного ХВС – «Юбилейная» и «Приют». Данные системы расположены в центральной части с. Урик. Системы функционируют в течение всего года.

Состав основных объектов систем «Юбилейная» и «Приют» идентичен. В каждой из них имеется скважина, водонапорная башня, водопроводная сеть. Основным потребителем воды в данных системах является население, проживающее в жилых домах частного сектора.

Собственником объектов системы теплоснабжения «М.Топка» является

Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

Часть населения с. Урик не пользуется водой от муниципальных систем ХВС. Источниками воды для них являются собственные скважины и колодцы.

***д. Московщина***. На территории д. Московщина функционируют 2 муниципальные системы нецентрализованного ХВС – «Центральная» и «Восточная». Данные системы расположены в центральной и восточной частях деревни. Системы функционируют в течение всего года.

Состав основных объектов систем ХВС д. Московщина идентичен. В каждой из них имеется скважина и водонапорная башня. Потребителем воды в данных системах является население.

Часть населения д. Московщина не пользуется водой от муниципальных систем ХВС. Источниками воды для них являются собственные скважины и колодцы.

д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова,

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования холодное водоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных водоисточников (собственных скважин и колодцев).

**Горячее водоснабжение.** В Уриковском муниципальном образовании в настоящее время горячее водоснабжение (далее также – ГВС) осуществляется централизованным и децентрализованным способами. Централизованное ГВС организовано на территории застройки многоквартирными жилыми домами в двух населённых пунктах – п. Малая Топка.

На территории застройки жилыми домами усадебного типа п. Малая Топка и с. Урик, а также на территории остальных населённых пунктов Уриковского муниципального образования горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом. Источниками децентрализованного ГВС являются индивидуальные теплоисточники – печи и электроустановки.

Далее рассмотрим организацию горячего водоснабжения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. На территории п. Малая Топка многоквартирные жилые дома обеспечиваются горячей водой от централизованной системы теплоснабжения (система «М.Топка»). Система функционирует только в отопительный период. Другая информация по данной системе представлена выше в разделе 6.3.1. Программы.

В жилых домах усадебного типа п. Малая Топка горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей и электроустановок).

***с. Урик***. На территории с. Урик многоквартирные жилые дома и дома усадебного типа обеспечиваются горячей водой децентрализованным способом - от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей и электроустановок).

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО горячее водоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных теплоисточников (печей и электроустановок).

6.3.2.1. Водоисточники

**Источники холодной воды**. Источниками холодной воды в муниципальных централизованных и нецентрализованных системах ХВС Уриковского муниципального образования являются артезианские скважины. Скважины находятся в работе в течение всего года. В настоящее время в данных скважинах имеется резерв располагаемой мощности насосного оборудования.

Рассмотрим основные характеристики насосного оборудования скважин Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, в скважинах систем централизованного ХВС п. Малая Топка установлены следующие насосы:

* система «Верхняя» - ЭЦВ 6-10-110;
* система «Зверохозяйство» - ЭЦВ 8-25-150;  система «Центральная» - ЭЦВ 5-6.5-120.

В настоящее время в рассматриваемых системах ХВС п. Малая Топка имеется резерв располагаемой мощности насосного оборудования скважин – см.*Табл. 6.5.*

***Табл. 6.5***

**Баланс мощности насосного оборудования скважин и расчётного водопотребления в системах ХВС п. Малая Топка, *м3/ч***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водисточник**  | **Установленная мощность**  | **Располагаемая мощность**  | **Расчётное водопотребление**  | **Резерв располагаемой мощности**  |
| скважина «Верхняя»  | 10  | 10  | 6  | 4 (40 *%*)  |
| скважина «Зверохозяйство»  | 25  | 25  | 2.4  | 23 (90 *%*)  |
| скважина «Центральная»  | 6.5  | 6.5  | 0.5  | 6 (93 *%*)  |

***с. Урик***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, в скважинах систем централизованного и нецентрализованного ХВС с. Урик установлены следующие насосы:

* система «Ченских» - ЭЦВ 6-6.5-80;
* система «Юбилейная» - ЭЦВ 6-6.5-80;  система «Приют» - ЭЦВ 6-10-140.

В настоящее время в рассматриваемых системах ХВС с. Урик имеется резерв располагаемой мощности насосного оборудования скважин – см. ниже *Табл. 6.6.*

***Табл. 6.6***

**Баланс мощности насосного оборудования скважин и расчётного водопотребления в системах ХВС с. Урик, *м3/ч***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водисточник**  | **Установленная мощность**  | **Располагаемая мощность**  | **Расчётное водопотребление**  | **Резерв располагаемой мощности**  |
| скважина «Ченских»  | 6.5  | 6.5  | 0.4  | 6.1 (94 *%*)  |
| скважина «Юбилейная»  | 6.5  | 6.5  | 0.2  | 6.3 (67 *%*)  |
| скважина «Приют»  | 10  | 10  | 0.2  | 9.8 (98 *%*)  |

***д. Московщина***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, в скважинах систем нецентрализованного ХВС д. Московщина установлены следующие насосы:

 система «Центральная» - ЭЦВ 5-6.5-80;  система «Восточная» - ЭЦВ 5-6.5-80.

В настоящее время в рассматриваемых системах ХВС д. Московщина имеется резерв располагаемой мощности насосного оборудования скважин – см.*Табл. 6.7.*

***Табл. 6.7***

**Баланс мощности насосного оборудования скважин и расчётного водопотребления в системах ХВС д. Московщина, *м3/ч***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водисточник**  | **Установленная мощность**  | **Располагаемая мощность**  | **Расчётное водопотребление**  | **Резерв располагаемой мощности**  |
| скважина «Центральная»  | 6.5  | 6.5  | 0.05  | 6.45 (99 *%*)  |
| скважина «Восточная»  | 6.5  | 6.5  | 0.05  | 6.45 (99 *%*)  |

д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова,

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО холодное водоснабжение осуществляется децентрализованным способом – от локальных и индивидуальных водоисточников (собственных скважин и колодцев). Информация о насосном оборудовании данных систем не предоставлена.

**Источники горячей воды.** Источниками горячей воды в централизованных системах ГВС Уриковского муниципального образования являются 2 котельные. Информация по ним представлена выше в разделе 6.3.1. Программы.

***п. Малая Топка***. Источником централизованного ГВС на территории

п.Малая Топка является угольная котельная. Информация по ним представлена выше в разделе 6.3.1. Программы.

 ***с. Урик***., ***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО источников централизованного ГВС нет.

6.3.2.2. Сети водоснабжения

**Сети холодного водоснабжения.** По данным Схемы водоснабжения [13], суммарная протяжённость участков сетей централизованного ХВС Уриковского МО составляет 2 646 *м*. Из них 2 526 *м* (95 *%*) участков водопроводных сетей относятся к системам ХВС п. М. Топка. Остальные 120 *м* (5*%*) сетей относятся к системе ХВС с. Урик.

Далее рассмотрим основные характеристики водопроводных сетей по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка***. По данным, полученным от водоснабжающей организации, суммарная протяжённость участков сетей централизованного ХВС составляет: в системе «Зверохозяйство» - 684 *м*, в системе «Верхняя» - 1 687 *м*, в системе «Центральная» - 155 *м*. Материал трубопроводов – сталь. Прокладка труб – подземная, совместно с тепловыми сетями.

На магистральных участках рассматриваемых водопроводных сетей проложены трубы диаметром 50, 80, 100, 150 и 200 *мм*. На участках, идущих к потребителям, водопроводные сети выполнены из труб диаметром 25, 32, 40 и 50*мм*.

Подробные характеристики участков водопроводных сетей систем холодного водоснабжения п. Малая Топка представлены в Схеме водоснабжения

[13].

***с. Урик***. По данным водоснабжающей организации, суммарная протяжённость участков сети централизованного ХВС с. Урик составляет 120 *м*. Материал трубопроводов – сталь. Прокладка труб – подземная, совместно с тепловыми сетями.

На всех участках рассматриваемой водопроводной сети проложены трубы диаметром 50 *мм*.

Подробные характеристики участков водопроводной сети централизованной системы холодного водоснабжения с. Урик представлены в Схеме водоснабжения [13].

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы водоснабжения [13], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет сетей централизованного ХВС.

**Сети горячего водоснабжения.** По данным Схемы теплоснабжения [12], централизованное горячее водоснабжение на территории Уриковского муниципального образования осуществляется по тепловым сетям централизованных систем теплоснабжения. Информация по ним представлена выше в разделе 6.3.1. Программы.

***п. Малая Топка***. Централизованное ГВС на территории п. Малая Топка осуществляется по тепловой сети централизованной системы теплоснабжения «М.Топка». Информация по данной сети представлена выше в разделе 6.3.1.

Программы.

***с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского МО систем централизованного ГВС нет.

6.3.2.3. Проблемы в функционировании систем водоснабжения

**Системы холодного водоснабжения.** По данным Схемы водоснабжения [13], в настоящее время в функционировании большинства систем ХВС Уриковского муниципального образования основными проблемами являются: высокая степень износа водопроводных сетей и насосного оборудования, недостаточная укомплектованность систем водоснабжения приборами учёта и регулирования.

Далее рассмотрим основные проблемы, имеющиеся в функционировании систем холодного водоснабжения каждого населённого пункта Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка и с. Урик.*** По данным Схемы водоснабжения [13], в настоящее время в функционировании централизованных систем ХВС п. Малая Топка и с. Урик основными проблемами являются: высокая степень износа водопроводных сетей и насосного оборудования, недостаточная укомплектованность систем водоснабжения приборами учёта и регулирования.

В нецентрализованных системах ХВС п. Малая Топка и с. Урик имеются проблемы, аналогичные проблемам централизованных систем ХВС - высокая степень износа насосного оборудования, недостаточная укомплектованность приборами учёта и регулирования.

***д. Московщина***. По данным водоснабжающей организации, в муниципальных системах нецентрализованного ХВС д. Московщина в настоящее время нет значительных технических и технологических проблем. Основной проблемой является необходимость проведения капитального ремонта водонапорных башен.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д. Столбова,***

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет централизованных систем холодного водоснабжения.

 **Системы горячего водоснабжения.** По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем ГВС Уриковского муниципального образования основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей. Информация по данным проблемам представлена выше в разделе 6.3.1. Программы.

***п. Малая Топка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], в настоящее время в функционировании централизованных систем теплоснабжения «М.Топка» основными проблемами являются: «открытая» схема ГВС и наличие ветхих участков тепловых сетей.

***с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. По данным Схемы теплоснабжения [12], на территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет систем централизованного горячего водоснабжения.

#### 6.3.3. ВОДООТВЕДЕНИЕ

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования отведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется децентрализованным способом - в септики, выгребные ямы и надворные туалеты, стоки из которых периодически откачиваются ассенизационными машинами.

Рассмотрим организацию водоотведения отдельно по каждому населённому пункту Уриковского муниципального образования.

***п. Малая Топка.*** От многоквартирных жилых домов п. Малая Топка отведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется по независимым самотечным канализационным трубопроводам в септики и выгребные ямы. Стоки из них периодически откачиваются ассенизационными машинами.

Собственником указанных выше септиков и канализационных трубопроводов является Администрация Иркутского районного муниципального образования. На основании концессионного соглашения от 27.06.2014 года, функции эксплуатирующей и реконструирующей (модернизирующей) организации выполняет ООО «Южнобайкальское».

***с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования водоотведение осуществляется децентрализованным способом – в выгребные ямы и надворные туалеты, стоки из которых периодически откачиваются ассенизационными машинами.

6.3.3.1. Канализационные насосные станции и очистные сооружения

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования нет канализационных насосных станций и канализационных очистных сооружений.

6.3.3.2. Сети водоотведения

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования нет сетей централизованного водоотведения, имеются только локальные сети децентрализованного водоотведения.

***п. Малая Топка и с. Урик.*** На территории застройки многоквартирными жилыми домами п. Малая Топка и с. Урик водоотведение осуществляется по независимым самотечным трубопроводам в септики и выгребные ямы. Суммарная протяжённость данных трубопроводов составляет 1 000 *м*. Прокладка труб подземная.

По данным Схемы водоотведения [14], на всех участках рассматриваемых канализационных сетей проложены трубы диаметром 150 *мм*.

Подробные характеристики участков данных сетей представлены в Схеме водоотведения [14].

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,***

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского муниципального образования нет сетей водоотведения.

6.3.3.3. Проблемы в функционировании систем водоотведения

По данным Схемы водоотведения [14], в настоящее время в системе водоотведения Уриковского муниципального образования есть одна основная проблема: отсутствие централизованной системы водоотведения.

В настоящее время администрацией Уриковского муниципального образования направлена заявка о заключении договора о технологическом присоединении и выдачи техусловий на присоединение в МУП «Водоканал» г. Иркутска на подключение к системе централизованной канализации многоквартирных домов п. Малая Топка.

#### 6.3.4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Электроснабжение Уриковского муниципального образования осуществляется от 3-х понизительных станций (далее также – ПС). Одна из них - ПС «Грановщина» 35/10 *кВ* (2х6.3*МВА*) - расположена на территории Уриковского муниципального образования. Две другие подстанции расположены за пределами Уриковского муниципального образования. Это подстанция «Лыловщина» 35/10 *кВ* (2х4 *МВА*) и подстанция «Карлук» 110/10 *кВ* (2х10 *МВА*).

 Указанные выше подстанции и магистральные электрические сети находятся в собственности ОАО «Иркутскэнерго». Их эксплуатацию в настоящее время осуществляют 2 филиала ОАО «Иркутская электросетевая компания»: «Восточные электрические сети» (зона обслуживания – северная часть Уриковского МО – с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д.Московщина, д. Столбова, д. Хайрюзовка) и «Южные электрические сети» (зона обслуживания – южная часть Уриковского муниципального образования – п. Малая Топка и д.Парфёновка).

Для удобства идентификации в настоящей Программе систем электроснабжения Уриковского муниципального образования данные системы названы «Восточная» и «Южная» - по названиям обслуживающих организаций.

6.3.4.1. Источники электроснабжения

По данным эксплуатирующих организаций, в настоящее время понизительные станции, которые обеспечивают электроснабжение Уриковского муниципального образования, имеют резерв располагаемой мощности.

6.3.4.2. Сети электроснабжения

По данным генерального плана [10], по территории Уриковского муниципального образования проходят магистральные сети электроснабжения напряжением 35 *кВ* и выше:  ВЛ 110 кВ ПС «Правобережная» - ПС «Усть-Орда»,  ВЛ 110 кВ ТЭЦ-10 – ПС «Никольск».

6.3.4.3. Проблемы в функционировании систем электроснабжения

По информации, полученной от специалистов эксплуатирующих организаций, в эксплуатации систем электроснабжения Уриковского муниципального образования в настоящее время нет значительных технических и технологических проблем. Основной проблемой является возникновение незначительных перепадов напряжения в часы максимального электропотребления. Другой немаловажной проблемой является ветхость опор электрических сетей.

По данным, полученным от специалистов эксплуатирующих организаций, для оптимального распределения электроэнергии между потребителями (существующими и запланированными на перспективу) необходимо преобразовать некоторые распределительные пункты в понизительные станции. Кроме того, необходимо построить новые подстанции и новые участки электрических сетей.

#### 6.3.5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

В настоящее время на территории Уриковского муниципального образования газоснабжение осуществляется автотранспортом ОАО «Иркутскоблгаз» по предварительным заявкам населения, направляемым администрацией. Газ используется только в бытовых баллонах. Населением газ используется только для пищеприготовления.

В настоящее время потребность в газификации для населенных пунктов Уриковского муниципального образования путем строительства магистрального газопровода отсутствует.

#### 6.3.6. СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

В настоящее время сбор и вывоз твёрдых бытовых отходов (далее также – ТБО, мусор, отходы) организован во всех населённых пунктах Уриковского муниципального образования.

ООО «РТ-НЭО Иркутск» является региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Иркутской области с 01.01.2019 года на основании Соглашения от 28.04.2018 года, заключенного между Министерством жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области. В настоящее время ООО «РТ-НЭО Иркутск» на территории Уриковского муниципального образования обслуживает только контейнерные площадки, оборудованные в соответствии с действующим законодательством в п. Малая Топка (с 1 января 2019 года) и д. Московщина (с 1 июня 2019 года). В частном секторе подворовой сбор и вывоз производится в частном порядке.

29.12.2018 года Постановлением главы администрации Уриковского муниципального образования утверждена Генеральная схема очистки территории Уриковского муниципального образования на 2019-2021 годы, планом проведения мероприятий которой является ликвидация несанкционированных свалок, очистка общественных мест, приобретение контейнеров, мероприятия по экологическому воспитанию населения.

6.3.6.1. Площадки для сбора ТБО и полигоны ТБО

В соответствии с Методикой расчета количества мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории сельских поселений, входящих в состав Иркутского районного муниципального образования, утвержденной постановлением администрации Иркутского районного муниципального образования 08.02.2019 года № 57, а также сведений о численности, направленной Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области от 01.01.2018 года, общее количество, необходиоме для накопления отходов в Уриковском муниципальном образовании, составляет 220 мусорных контейнеров. В настоящее время на территории населенных пунктов Уриковского муниципального образования 54 мусорных контейнера, оборудовано 2 площадки под их размещение. Данные контейнеры представляют собой металлические баки объёмом 0.75 *м3* каждый.

С 2019 года в соответствии с Постановлением Правительства Иркутской области от 19.07.2019 № 568-пп в Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области подана заявка на устройство мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и приобретение контейнеров.

В настоящее время отходы вывозятся на Иркутский полигон ТБО, расположенный на 5-ом *км* Александровского тракта. В настоящее время площадь данного полигона составляет 47 *га*.

6.3.6.2. Транспортировка ТБО

Транспортировка ТБО в настоящее время мусоровозами ООО «РТ-НЭО Иркутск», периодичность вывоза соответствует скорости накопления ТКО.

Номинальная вместимость имеющихся мусоровозов и периодичность их задействования являются приемлемыми для существующих в настоящее время объёмов и скорости накопления мусора.

6.3.6.3. Проблемы в функционировании систем сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов

В сельских населенных пунктах отсутствуют земельные участки, соответствующие требования законодательства для устройства мест (площадок) накопления, что не позволяет в полном объеме обеспечить их необходимым количеством контейнеров.

Также одной из проблем функционированию системы сбора твердых бытовых отходов является сбой в графике вывоза в связи с изменением графика с ночного времени на дневное (с целью соблюдения законодательства о тишине), замена перевозчиков.

Система утилизации твердых коммунальных отходов с настоящее время относится к компетенции регионального оператора. В настоящее время региональным оператором разрабатывается концепция развития системы утилизации твердых коммунальных отходов.

**6.4. МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ**

На момент разработки настоящей Программы администрацией поселения и организациями коммунальной инфраструктуры не было утверждено программ, определяющих мероприятия в области энерго- и ресурсосбережения, и не велись работы по их разработке.

В составе мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры, запланированных настоящей Программой на срок 2016-2025 гг., можно выделить мероприятия в области энерго- и ресурсосбережения. Данные мероприятия представлены в *Табл. 6.17*.

***Табл. 6.17***

**Мероприятия в области энерго- и ресурсосбережения, запланированные к реализации в Уриковском МО на период 2016-2025 гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Мероприятие  | Ожидаемый результат  |
| **I**  | ***Системы теплоснабжения***  |  |
| 1  | Замена ветхих участков тепловых сетей на новые  | Снижение потерь теплоносителя в результате утечек и наружного охлаждения тепловых сетей  |
| **II**  | ***Системы водоснабжения***  |  |
| 2  | Установка новых скважинных насосов  | Повышение уровня надёжности функционирования систем ХВС  |
| **III**  | ***Системы водоотведения***  |  |
| 3  | Строительство канализационной насосной станции, очистных сооружений и сетей водоотведения  | Улучшение состояния среды посредством централизованной водоотведения  | окружающей организации системы  |
| **IV**  | ***Системы электроснабжения***  |  |  |
| 4  | Строительство новых понизительных станций, преобразование существующих распределительных пунктов в понизительные станции, замена ветхих и прокладка новых линий электрической сети  | Оптимизация системы электрической энергии  | распределения  |
| **V**  | ***Система сбора и утилизации ТБО***  |  |  |
| 5  | Строительство новых мусорных площадок, замена имеющихся мусорных контейнеров на новые  | Улучшение состояния среды  | окружающей  |

**6.5. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

В данном разделе Программы приводится обоснование прогнозных значений целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры, представленных выше в разделе 4 настоящей Программы.

**Теплоснабжение**

***п. Малая Топка.*** К системе теплоснабжения «М.Топка» на перспективу предполагается подключение новых потребителей. Такими потребителями будут являться жилые дома, запланированные к строительству в северной части посёлка. В связи с этим прогнозируется увеличение объёма реализации тепловой энергии, увеличение числа присоединённых объектов, отапливаемой площади, увеличение общей протяжённости тепловой сети. В 2017 г. планируется провести реконструкцию котельной «М.Топка» с увеличением её мощности до 7.5 *Гкал/ч*. На период 2016-2020 гг. запланирована постепенная замена трубопроводов на ветхих участках тепловой сети. В результате такой замены к 2021 г. доля ветхих участков в общей протяжённости тепловой сети сократится до нуля.

***с. Урик.*** Для теплоснабжения перспективной жилой застройки с. Урик в 2017 г. планируется организация новой системы теплоснабжения. Источником тепла в данной системе будет являться запланированная к строительству новая котельная мощность 2.4 *Гкал/ч*. Объекты, присоединённые в настоящее время к системе теплоснабжения «Урик», планируется подключить к новой системе теплоснабжения.

д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка,

***д.Столбова, д. Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО нет систем централизованного теплоснабжения, их организация не предполагается. Мероприятия по развитию нецентрализованных систем теплоснабжения не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.

**Водоснабжение**

**Холодное водоснабжение**

***п. Малая Топка.*** В системе холодного водоснабжения «Верхняя» п. Малая Топка изменение состава потребителей не прогнозируется. Вместе с тем, в данной системе прогнозируется увеличение объёмов водопотребления. Такое увеличение запланировано только для одного потребителя – котельной п. Малая Топка.

Увеличение объёма воды, потребляемого котельной, будет вызвано тем, что к системе теплоснабжения от данной котельной в перспективе планируется подключить новых потребителей тепловой энергии. В результате подключения данных объектов в системе ХВС «Верхняя» возрастёт объём реализации холодной воды. Долю ветхих участков планируется сократить до нуля к 2021 г. посредством проведения капитального ремонта данной водопроводной сети.

В системе холодного водоснабжения «Зверохозяйство» также планируется провести ремонт водопровода, в результате чего к 2018 г. доля ветхих участков должна снизиться до нуля. Число потребителей и объёмы их водопотребления увеличатся – за счёт подключения к системе запланированных к строительству новых жилых домов.

В системе холодного водоснабжения «Центральная» число присоединённых потребителей и объёмы их водопотребления прогнозируется без изменений. Существующую водопроводную сеть планируется полностью переложить к

2017г.

Для водоснабжения жилых домов, запланированных к строительству в северной части п. Малая Топка, планируется организовать новую централизованную систему ХВС. Ввод данной системы в эксплуатацию предполагается в 2019 г.

***с. Урик.*** В системе холодного водоснабжения «Ченских» с. Урик в 2017 г. предполагается уменьшение числа потребителей и объёмов водопотребления. Такое уменьшение произойдёт по причине планируемого вывода из эксплуатации существующей котельной с. Урик. Существующую водопроводную сеть планируется полностью переложить к 2017 г.

В существующих нецентрализованных системах ХВС с. Урик изменение состава потребителей и объёмов их водопотребления не прогнозируется.

Холодное водоснабжение жилых домов и объектов социально-культурной сферы, запланированных к строительству на территории с. Урик, предлагается осуществлять от перспективных нецентрализованных (локальных и индивидуальных) систем ХВС.

***д. Московщина.*** В существующих нецентрализованных системах ХВС

д.Московщина изменение состава потребителей и объёмов их водопотребления не прогнозируется.

***д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Парфёновка, д.Столбова,***

***д.Хайрюзовка***. На территории данных населённых пунктов Уриковского МО нет систем централизованного холодного водоснабжения, их организация не предполагается. Мероприятия по развитию нецентрализованных систем ХВС не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.

**Горячее водоснабжение**

***п. Малая Топка.*** На территории п. Малая Топка Уриковского МО централизованное ГВС осуществляется от двух систем централизованного теплоснабжения. Обоснование развития данных систем см. выше в настоящем разделе Программы.

***с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина, д. Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка.*** На территории данных населённых пунктов Уриковского МО нет систем централизованного ГВС, их организация не предполагается. Мероприятия по развитию нецентрализованных систем ГВС не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.

**Водоотведение**

***п. Малая Топка.*** В настоящее время на территории п. Малая Топка водоотведение осуществляется децентрализованным способом. В 2019 г. планируется организация централизованной системы водоотведения. К данной системе предполагается подключить существующих и перспективных абонентов централизованного тепло- и водоснабжения.

с. Урик, д. Ангара, з. Глазунова, д. Грановщина, д. Московщина,

***д.Парфёновка, д.Столбова, д. Хайрюзовка***. Централизованных систем водоотведения в данных населённых пунктах нет, их организация не предполагается. Мероприятия по развитию нецентрализованных систем водоотведения не запланированы, вследствие чего целевые показатели развития данных систем не разрабатываются.

**Электроснабжение**

В связи с запланированным строительством новых жилых домов и общественных зданий, в системах электроснабжения Уриковского МО в перспективе ожидается рост объёмов потребления электроэнергии. Долю ветхих линий электрических сетей планируется сократить до нуля к 2022 г. посредством проведения их капитального ремонта.

**Сбор и утилизация ТБО**

К 2025 г. на территории Уриковского МО прогнозируется увеличение объёма накопления отходов. Такое увеличение будет вызвано строительством новых жилых домов и объектов социальной инфраструктуры.

**6.6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА**

#### РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

На момент разработки Программы основными документами, определяющими направления развития систем тепло-, водоснабжения и водоотведения Уриковского МО являлись следующие документы:

* Схема теплоснабжения;
* Схема водоснабжения;  Схема водоотведения.

Схемы утверждены администрацией поселения в 2014 г. В них представлена информация по существующему состоянию систем тепло-, водоснабжения и водоотведения Уриковского МО, определены мероприятия по развитию данных систем и дана предварительная оценка стоимости реализации этих мероприятий. Точные суммы требуемых инвестиций будут определены при разработке проектно-сметных документаций.

Документов по развитию системы электроснабжения и системы сбора и утилизации твёрдых бытовых отходов на момент разработки настоящей Программы утверждено не было.

Организации коммунального комплекса Уриковского МО ежегодно проводят ремонтно-профилактические работы по поддержанию функционирования систем коммунальной инфраструктуры. Информация о наличии собственных инвестиционных программ данными организациями не предоставлена.

**6.7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СРОКАМ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Источниками финансирования мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры Уриковского муниципального образования, могут быть определены:

* Бюджет Уриковского муниципального образования;
* Бюджет Иркутского районного муниципального образования;
* Бюджет Иркутской области;
* Бюджет Российский Федерации;
* Внебюджетные средства;
* Собственные средства эксплуатирующих организаций;
* Тарифы и плата за технологическое присоединение; - Инвестиции частных инвесторов.

Предполагаемые сроки реализации указанных выше мероприятий представлены выше в разделе 4. Настоящей Программы.

**6.8. ОЦЕНКА СОВОКУПНОГО ПЛАТЕЖА ГРАЖДАН ЗА**

**КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ**

Прогнозные значения расчётного совокупного платежа граждан за коммунальные услуги в Уриковском МО представлены ниже в *Табл. 6.18*. Согласно данной таблице, в 2025 г. расчётное значение совокупного платежа граждан за коммунальные услуги прогнозируется равным 86 468 *тыс. руб.* – увеличение в 1.4 раза относительно существующего расчётного состояния.

В расчётах принято следующее:

* Среднегодовой тариф потребления по каждой коммунальной услуге определён исходя из действующих в настоящее время тарифов и их предполагаемого роста в среднем на 5-15 *%* относительно существующего состояния.
* Объёмы потребления коммунальных услуг приняты согласно значений, представленных в *Табл. 3.8* (см. выше раздел 3.6. Программы).

***Табл. 6.18* Расчётный совокупный платёж граждан за коммунальные услуги в Уриковском МО**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коммунальная услуга  | Ед. изм.  | 2015 г.  | 2016-2020 гг.  |  | 2021-2025 гг.  |  |
| 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  |
| **Платёж всего:**  | ***тыс.руб./год***  | **36 393** | **37 706**  | **41 131**  | **43 653**  | **47 262** | **49 450**  | **54 464**  | **63 134**  | **69 904**  | **75 354**  | **86 468**  |
|  в том числе платёж за:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - отопление  | *тыс.руб./год*  | 25 632 | 26 461  | 29 233  | 31 243  | 33 817 | 35 453  | 39 888  | 47 191  | 53 236  | 57 865  | 67 349  |
|  - холодную воду  | *тыс.руб./год*  | 1 325  | 1 324  | 1 555  | 1 656  | 1 816  | 1 894  | 1 988  | 2 230  | 2 379  | 2 528  | 2 824  |
|  - горячую воду  | *тыс.руб./год*  | 1 199  | 1 250  | 1 546  | 1 754  | 1 940  | 2 142  | 2 382  | 2 706  | 3 061  | 3 448  | 3 899  |
|  - водоотведение  | *тыс.руб./год*  | 443  | 443  | 466  | 495  | 539  | 559  | 585  | 657  | 701  | 744  | 823  |
|  - электроэнергию  | *тыс.руб./год*  | 7 208  | 7 642  | 7 737  | 7 899  | 8 497  | 8 729  | 8 933  | 9 611  | 9 773  | 9 996  | 10 747  |
|  - сбор и вывоз ТБО  | *тыс.руб./год*  | 587  | 587  | 594  | 607  | 653  | 672  | 688  | 738  | 755  | 772  | 825  |
| **Исходные данные для расчёта:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Среднегодовой тариф на:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - отопление  | *руб./Гкал*  | 2 330.15  | 2 405.52  | 2 564.32  | 2 647.74  | 2 727.17  | 2 727.17  | 2 808.99  | 2 808.99  | 2 893.26  | 2 893.26  | 2 980.06  |
|  - холодную воду  | *руб./м³*  | 15.50  | 15.50  | 15.50  | 15.50  | 16.28  | 16.28  | 16.28  | 17.05  | 17.05  | 17.05  | 17.83  |
|  - горячую воду  | *руб./м³*  | 36.20  | 37.78  | 40.73  | 43.41  | 46.01  | 48.77  | 51.70  | 54.80  | 58.09  | 61.57  | 65.27  |
|  - водоотведение  | *руб./м³*  | 5.75  | 5.75  | 5.75  | 5.75  | 6.04  | 6.04  | 6.04  | 6.33  | 6.33  | 6.33  | 6.61  |
|  - электроэнергию  | *руб./кВт\*ч*  | 0.64  | 0.64  | 0.64  | 0.64  | 0.67  | 0.67  | 0.67  | 0.70  | 0.70  | 0.70  | 0.74  |
|  - сбор и вывоз ТБО  | *руб./м³*  | 69.00  | 69.00  | 69.00  | 69.00  | 72.45  | 72.45  | 72.45  | 75.90  | 75.90  | 75.90  | 79.35  |
| Потребление коммунальной услуги:  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  - отопление  | *тыс.Гкал/год*  | 11.0  | 11.0  | 11.4  | 11.8  | 12.4  | 13.0  | 14.2  | 16.8  | 18.4  | 20.0  | 22.6  |
|  - холодная вода  |  *тыс.м³/год*  | 86  | 85  | 100  | 107  | 112  | 116  | 122  | 131  | 140  | 148  | 158  |
|  - горячая вода  |  *тыс.м³/год*  | 33.1  | 33.1  | 38.0  | 40.4  | 42.2  | 43.9  | 46.1  | 49.4  | 52.7  | 56.0  | 59.7  |
|  - водоотведение  |  *тыс.м³/год*  | 77.0  | 77.0  | 81.0  | 86.0  | 89.3  | 92.6  | 96.9  | 103.8  | 110.7  | 117.6  | 124.5  |
|  - электроэнергия  | *тыс.кВт\*ч/год* | 16 282  | 17 303  | 17 703  | 18 153  | 18 551  | 19 139  | 19 521  | 19 986  | 20 552  | 21 054  | 21 438  |
|  - сбор и вывоз ТБО  | *тыс.м³/год*  | 12.3  | 12.3  | 12.6  | 12.9  | 13.2  | 13.6  | 13.9  | 14.2  | 14.6  | 15.0  | 15.3  |

 88

**6.9. ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОКАЗАНИЕ МЕР СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОПЛАТЕ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ**

Прогнозируемые бюджетные расходы на оказание мер социальной поддержки населения по оплате коммунальных услуг в Уриковском муниципальном образовании оценить не является возможным ввиду отсутствия информации о фактических расходах на оказание мер такой социальной поддержки, а также отсутствием полномочий.

В настоящее время меры социальной поддержки населения по оплате коммунальных услуг оказываются отдельным категориям граждан Управлением социальной защиты населения Иркутского района.

**7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ).
2. Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».
3. Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
5. Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
6. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
8. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
9. Приказ министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 31.05.2013 № 27-мпр «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учёта в Иркутской области».
10. Генеральный план Уриковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области / ОАО «Иркутскгипродорнии». – Иркутск: 2011г.
11. Правила землепользования и застройки Уриковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области / ООО «С-Кволити». – Иркутск: 2015 г.
12. Схема теплоснабжения Уриковского муниципального образования на период 2014-2029 гг. / ООО «Интехцентр». – Иркутск: 2014 г.
13. Схема водоснабжения Уриковского муниципального образования на период 2014-2029 гг. / ООО «Интехцентр». – Иркутск: 2014 г.
14. Схема водоотведения Уриковского муниципального образования на период 2014-2029 гг. / ООО «Интехцентр». – Иркутск: 2014 г.

# 8. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

* **Система коммунальной инфраструктуры** – совокупность производственных, имущественных объектов, в том числе трубопроводов и иных объектов технологически связанных между собой, расположенных (полностью или частично) в границах территорий муниципальных образований и предназначенных для нужд потребителей этих муниципальных образований;
* **Коммунальные ресурсы** – тепловая энергия, холодная и горячая вода, электрическая энергия, газ, твёрдое топливо, используемые для предоставления коммунальных услуг;
* **Коммунальные услуги** – деятельность исполнителя коммунальных услуг по теплоснабжению, холодному и горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению, газоснабжению, сбору и вывозу твёрдых бытовых отходов, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;
* **Теплоснабжение** – производство, транспортировка и подача тепловой энергии абонентам;
* **Водоснабжение** – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);
* **Водоотведение** – приём, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;
* **Электроснабжение** – производство, транспортировка и подача электрической энергии абонентам;
* **Газоснабжение** – производство, транспортировка и подача

природного газа абонентам;

* **Сбор, вывоз и утилизация твёрдых бытовых отходов** – деятельность организаций коммунального комплекса по очистке территории поселения от твёрдых бытовых отходов, их вывозу на специализированные полигоны и утилизации в установленном законом порядке;
* **Энергосбережение** – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объёма используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;
* **Ресурсосбережение** –система мер по обеспечению рационального использования ресурсов.