«УТВЕРЖДЕНО»

Постановление Администрации

Cвенского сельского поселения

Брянского муниципального района

Брянской области

23 декабря 2020г. №48

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СВЕНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**БРЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА ПЕРИОД С 2020 ДО 2030 ГОДА**

Книга 1: Схема теплоснабжения

**г. Брянск**

**2020г.**

Оглавление

[Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения 6](#_Toc47623320)

[ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ 7](#_Toc47623321)

[РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА 11](#_Toc47623322)

[а) площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5 летние периоды (далее этапы) 11](#_Toc47623323)

[б) объемы потребления тепловой энергии (мощности) теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом элементе территориального деления на каждом этапе 12](#_Toc47623324)

[в) потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе 32](#_Toc47623325)

[РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛОГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 33](#_Toc47623326)

[б) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии 34](#_Toc47623327)

[в) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии 35](#_Toc47623328)

[г) перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе 35](#_Toc47623329)

[РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 37](#_Toc47623330)

[а) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей 37](#_Toc47623331)

[б) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения 37](#_Toc47623332)

[РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, СЕЛЬСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 39](#_Toc47623333)

[а) описание сценария развития теплоснабжения поселения, городског округа 39](#_Toc47623334)

[**б) обоснования выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, сельского поселения .** 39](#_Toc47623335)

[РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 40](#_Toc47623336)

[а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, сельского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения 40](#_Toc47623337)

[б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии 41](#_Toc47623338)

[в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения 41](#_Toc47623339)

[г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно 41](#_Toc47623340)

[д) меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа 42](#_Toc47623341)

[е) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода 42](#_Toc47623342)

[ж) решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, на каждом этапе 42](#_Toc47623343)

[з) оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, устанавливаемый для каждого этапа, и оценку затрат при необходимости его изменения 42](#_Toc47623344)

[и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей 43](#_Toc47623345)

[к) анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии 43](#_Toc47623346)

[л) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии 43](#_Toc47623347)

[РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 44](#_Toc47623348)

[а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) 44](#_Toc47623349)

[б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, сельского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку 44](#_Toc47623350)

[в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения 45](#_Toc47623351)

[г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных 45](#_Toc47623352)

[д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качеству поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти 45](#_Toc47623353)

[РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ" 46](#_Toc47623354)

[РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ 46](#_Toc47623355)

[РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ 47](#_Toc47623356)

[а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе 47](#_Toc47623357)

[б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения 48](#_Toc47623358)

[РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ) 48](#_Toc47623359)

[РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 51](#_Toc47623360)

[РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ 69](#_Toc47623361)

[РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОО ОКРУА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 70](#_Toc47623362)

[а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии 70](#_Toc47623363)

[б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии 71](#_Toc47623364)

[в) предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения 71](#_Toc47623365)

[г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения 71](#_Toc47623366)

[д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии 72](#_Toc47623367)

[е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения 72](#_Toc47623368)

[ж) предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения 72](#_Toc47623369)

[РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, СЕЛЬСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 73](#_Toc47623370)

[а) целевые показатели работы теплоисточника 73](#_Toc47623371)

[б) показатели надежности систем ресурсоснабжения 73](#_Toc47623372)

[в) ожидаемые результаты и целевые показатели 73](#_Toc47623373)

[г) целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения 74](#_Toc47623374)

[д) надёжность и качество ресурсоснабжения характеризует динамика изменения следующих параметров 75](#_Toc47623375)

[РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ 76](#_Toc47623376)

# Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование схемы | Актуализированная Схема теплоснабжения муниципального образо­вания Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области на 2020 год и на период до 2030 года. |
| Основание для разработки схемы | –Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2019);  – Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 N 190-ФЗ;  – Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 года N 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;  –Генеральный план муниципального образования;  - Пояснительная записка к прогнозу социально-экономического развития Свенского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области на 2020- 2022 гг.  – Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетическойэффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 N 261-ФЗ;  –Постановление Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения». |
| Заказчики схемы | Администрация Свенского сельского поселения |
| Основные разработчики схемы | ООО «НП ТЭКтест-32» |
| Цели актуализации схемы | **–**Обеспечение развития систем централизованного теплоснабжения для существующего и нового строительства жилищного ком­плекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2030 года.  **–**Увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по теплоснабжению и горячему водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики.  **–**Улучшение качества работы систем теплоснабжения и горя­чего водоснабжения.  – Снижение вредного воздействия на окружающую среду. |
| Сроки и этапы реализации актуальной схемы | Первая очередь – 2026 год;  Расчетный срок – 2030 год. |
| Основные индикаторы и  показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы | –Снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения к концу 2030 года. Реконструкция, наладка и шайбирование тепловых сетей.  –Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии во всех домах, подключенных к системе централизованного теплоснабжения к концу 2030 году. |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Свенское сельское поселение Брянского района**

**Брянской области**

Свенское сельское поселение — муниципальное образование в юго-восточной части Брянского района Брянской области.

Административный центр-посёлок Свень. Образовано в результате проведения муниципальной реформы в 2005 году, путем преобразования дореформенного Свенского сельсовета.

Свенское поселение включает в себя:

посёлок Свень

посёлок Ковшовское Лесничество

посёлок Лесозавод

посёлок Пятилетка

посёлок Свень -Транспортная

посёлок Стяжное

посёлок Южная Развязка

поселок санаторий Снежка.

Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 269 км2.

Численность населения на 01.01.2019 г. – 3,680 тыс. человек.

На рисунке 1 представлено расположение границ муниципального образования Cвенского сельского поселения Брянского района Брянской области.

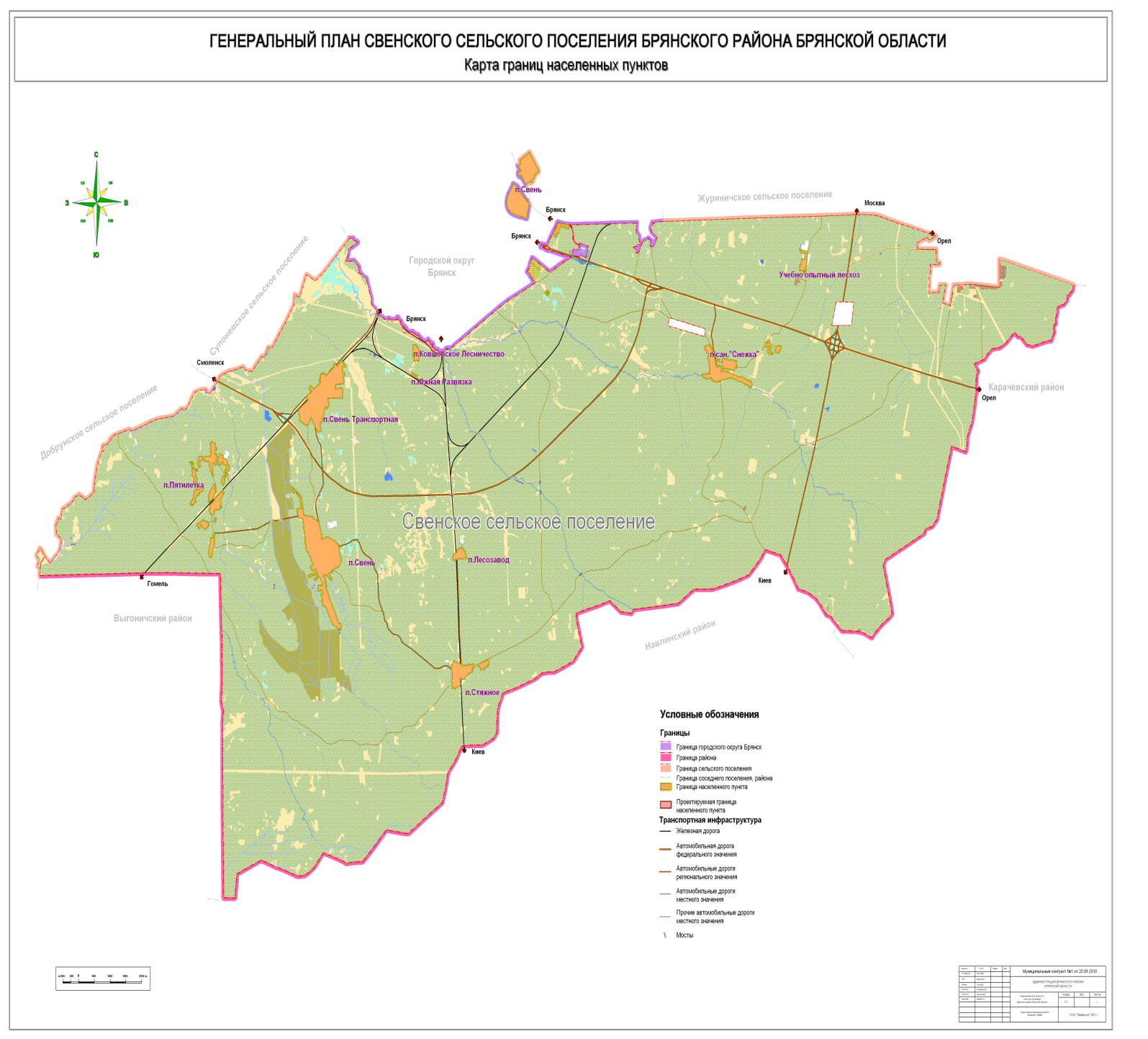


Рисунок 1. Границы Cвенского сельского поселения.

п. Свень является административным центром Cвенского сельского поселения, что определяет положение поселения в сети учреждений социальной инфраструктуры. Большинство базовых объектов социальной инфраструктуры сконцентрированы в п. Свень.

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» расчетная температура для проектирования отопления равна -26°С, вентиляции соответственно -2,0°С, при скорости ветра 2,9 м/с. Продолжительность отопительного периода 199 дней (2019 год).

Схема актуализируется в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

* Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» с изменениями и дополнениями от 19.12.2016 г.;
* Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» с изменениями и дополнениями на 16 марта 2019 г.;
* Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 г. № 307 «О порядке подключения к системам теплоснабжения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» с изменениями и дополнениями от 07 марта 2017 г.;
* Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» с изменениями и дополнениями на 4 февраля 2017 г.;
* Постановление Правительства РФ от 22.10.2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» с изменениями и дополнениями на 24 января 2017 г.;
* «Методических основ разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов РФ» РД-10-ВЭП, разработанных ОАО «Объединение ВНИПИЭНЕРГОПРОМ» и введенных в действие с 22.05.2006 г.;

Для расчета основных градостроительных параметров развития территории принят следующий прогноз численности постоянного населения МО Свенское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области:

**Таблица 1 –** динамика роста численности населения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Численность населения, тыс.чел. | | |
| 2020 год | 1-я очередь реализации 2025 г | Расчетный срок реализации 2030 г. |
| Свенское СП | 3,680 | 3,680 | 3,700 |

Порядка 91% жилья поселения находится в частной собственности. Жилищный фонд представлен среднеэтажной и малоэтажной (индивидуальной) застройкой. В целом оборудованность жилого фонда поселения инженерным обеспечением следует характеризовать, как высокую.

Характеристика элементов климата приводится по данным метеостанции г. Брянск на основании СП 131.13330.2018 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с Изменениями №1, 2), дата введения 29.05.2019 г. и отражены в таблице 2, таблице 3, таблице 4.

Таблица 2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, 0С

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **Год** |
| -7,4 | -6,6 | -1,2 | 7,0 | 13,6 | 16,9 | 18,4 | 17,2 | 11,7 | 5,6 | -0,4 | -5,0 | 5,8 |

Таблица 3– Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **Год** |
| 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3,2 | 2,9 |

Таблица 4– Климатическая характеристика по метеостанции г. Брянск

| **№** | **Параметры** | **Показатели** |
| --- | --- | --- |
| *Климатические параметры холодного периода года* | | |
| 1.1 | Температура воздуха наиболее холодных суток, 0С, обеспеченностью 0,98 | - 30 |
| 1.2 | Температура воздуха наиболее холодных суток, 0С, обеспеченностью 0,92 | - 27 |
| 2.1 | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, 0С, обеспеченностью 0,98 | - 26 |
| 2.2 | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, 0С, обеспеченностью 0,92 | - 24 |
| 3 | Температура воздуха, 0С, обеспеченностью 0,94 | - 12 |
| 4 | Абсолютная минимальная температура воздуха, 0С | - 42 |
| 5 | Средне суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, 0С | 5,6 |
| 6 | Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 80С | 199 сут.  - 2,00С |
| 7 | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | 84 |
| 8 | Количество осадков за ноябрь-март, мм | 210 |
| 9 | Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль | Ю |
| *Климатические параметры теплого периода года* | | |
| 10 | Барометрическое давление, гПа | 990 |
| 11 | Температура воздуха, 0С, обеспеченностью 0,95 | 21 |
| Температура воздуха, 0С, обеспеченностью 0,98 | 25 |
| 12 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, 0С | 23,8 |
| 13 | Абсолютная максимальная температура воздуха, 0С | 38 |
| 14 | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, 0С | 9,6 |
| 15 | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца,% | 72 |
| 16 | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час.наиболее теплого месяца, % | 58 |
| 17 | Количество осадков за апрель-октябрь, мм | 438 |
| 18 | Преобладающее направление ветра за июнь-август | З |

# РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

## а) площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5 летние периоды (далее этапы)

Согласно Генеральному плану современный жилищный фонд МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области представлен среднеэтажной и малоэтажной (индивидуальной) застройкой.

В соответствии со сценарием развития МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области к 2030 году расчетная численность населения поселения составит около 3700 человек.

Препологаемое новое жилищное строительство полностью размещается в нынешних границах МО.

В Генеральном плане сельского песеления предполагается в основном развитие только индивидуальной жилой застройки.

Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

Исходя из того, что основной прирост строительных фондов будет составлять индивидуальная застройка, с учетом последних тенденций в градостроительстве, количество перспективных потребителей централизованной системы теплоснабжения будет увеличиваться по мере нового строительства, с учетом индивидуальных источников тепловой энергии. Это связано с тем, что малоэтажная застройка, а также индивидуальные жилые дома, будут обеспечиваться теплом от автономных источников (автономных индивидуальных котельных).

На момент разработки схемы теплоснабжения можно выделить перспективные зоны, в которых потребители будут подключены к централизованной системе теплоснабжения: котельные ГУП «Брянсккоммунэнерго».

Подключение новых потребителей на перспективу, согласно Генеральному плану, не планируется .

Максимальные нагрузки потребителей, подключенных к источникам тепловой энергии, составляют:

Таблица 5 – максимальные нагрузки источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес котельной | Котлы | | | | | | | |
| № котла | Марка котла | Год установки | Поверхность нагрева, м2 | Тепловая мощность котлов | | Резерв/ | Дата последних режимно-наладочных работ котлов |
| Проектная | Фактическая  по результатам испытаний | Дефицит |
| Гкал/час | | +/-, Гкал/ч |
| Кот. п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | 1 | КЧМ-5 | 1982 | 8,25 | 0,072 | **0,061** | 0,011 | апр.17 |
| 2 | КЧМ-5 | 1982 | 8,25 | 0,072 | **0,082** | -0,010 | апр.17 |
|  |  | 2 |  | **16,5** | **0,144** | **0,143** | 0,001 |  |
| БМК п. Свень Центральная | 1 | Duotherm Polykraft - 2000 | 2014 |  | **1,72** | **1,64** | 0,080 | ноя.15 |
| 2 | Duotherm Polykraft - 1500 | 2014 |  | **1,29** | **1,1** | 0,190 | окт.17 |
|  |  | 2 |  |  | **3,01** |  |  |  |
| Кот. п. Свень - транспортная, ул. Транспортная, 2 | 1 | КЧМ-5 | 2001 | 8,25 | 0,072 | **0,065** | 0,007 | мар.18 |
| 2 | КЧМ-5 | 2001 | 8,25 | 0,072 | **0,063** | 0,009 | дек.17 |
|  |  | 2 |  | **16,5** | **0,144** | **0,128** | 0,016 |  |

## б) объемы потребления тепловой энергии (мощности) теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом элементе территориального деления на каждом этапе

В Генеральном плане МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области предполагается развитие в основном индивидуальными жилыми домами и зоной застройки малоэтажными жилыми домами.

Строительство новых объектов социальной сферы не планируется. Проведение капитального строительства объектов, подключаемых к системе теплоснабжения на территории МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области до 2027 г. и на расчетный срок до 2030 г. не планируется.

Расход тепловой энергии, необходимый в МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области, представлен в таблице 6.

**Таблица 6**– перспективный расход тепловой энергии, необходимый для отопления с учетом новой застройки МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребитель | **Перваяочередь до 2025 г.** | | **Расчетный срок (2030 г.)** | |
| Расход т/энергии, потребляемый объектами, Гкал/ч | Расход т/энергии, для отопления новой застройки, Гкал/ч | Расход т/энергии, потребляемый объектами, Гкал/ч | Расход т/энергии, для отопления капитальной застройки, Гкал/ч |
| МО Свенское сельское поселение | 1,807 | 0,0 | 1,807 | 0,0 |

Прогнозируемые потребности расхода тепловой энергии для нужд ЖКС по очередности строительства представлены в таблице 7.

**Таблица 7** – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  котельных | Существующие присоединенные нагрузки, Гкал/час | Новое строительство | | Часовая нагрузка на отопление, ГВС, Гкал/час | |
| Наименование | Часовая нагрузка, |
| нового объекта | Гкал/час | 2026 г. | 2030 г. |
| Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | 0,0553 | - | 0 | 0,0553 | 0,0553 |
| Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 | 1,668 | - | 0 | 1,668 | 1,668 |
| Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 | 0,0836 | - | 0 | 0,0836 | 0,0836 |

Данная информация раскрывает перспективное потребление тепловой энергии по всей территориальной зоне МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области в полном объеме.

Поэтому для описания динамики развития систем теплоснабжения МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области было принято, что текущее положение и расчетный период являются основными этапами развития. Расчет приведен в соответствии с формулами физических свойств термодинамики жидкостей - справочник В.И. Манюк, Я.И. Каплинский «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

Прогноз перспективных удельных расходов тепловой энергии составляется исходя из перечня объектов, планируемых к подключению централизованной системе теплоснабжения. Перечень данных объектов представлен в предыдущем разделе.

Прогноз удельных расходов тепловой энергии составляется исходя из перечня объектов, подключенных к централизованной системе теплоснабжения. Перечень данных объектов представлен в таблице 8.

**Таблица 8.** –Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип потребителя | Тип потребителя | Контрагент,  Адрес потребителя | | | Часовая нагрузка по ГВС, Гкал/час |
| Кот.п.Пятилетка, ул.Школьная,3б | | | | | |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центр культуры и досуга Брянского района МБУК | Дом культуры | п. Пятилетка п, Школьная ул, дом № 12 | 0,0095 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Школа № 1 пос. Пятилетка | п. Пятилетка п, Школьная ул, дом № 2, корпус А | 0,0388 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Брянская центральная районная больница ГБУЗ | Пятилетский ФАП | п. Пятилетка п, Школьная ул, дом № 1, корпус А | 0,007 |
| Кот.п.Свень-Транспортная,ул.Транспортная,2 | | | | | |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центр культуры и досуга Брянского района МБУК | Дом культуры | п. Свень-Транспортная п, Деповская ул, дом № 12 | 0,0172 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Школа № 1 п. Свень Транспортная | п. Свень с, Транспортный пер, дом № 4, корпус А | 0,0664 |
| Кот.п.Свень, ул.Советская, 5 (БМК) | | | | | |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОНИН А.А. | ПРОНИН А.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СВЕНСКАЯ С/А .. | СВЕНСКАЯ С/А . | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 3 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА | КУЗИНА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.3 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНИКЕЕВА ЗИНАИДА АЛЕКСАНДРОВНА | АНИКЕЕВА ЗИНАИДА АЛЕКСАНДРОВНА | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 3 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ОГУРЦОВА Н.М. | ОГУРЦОВА Н.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЕВИНА Е В | РЕВИНА Е В | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 1 | 0,0046 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОСИЦЫН ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ | КОСИЦЫН ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.4 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАЙЦЕВА М Г | ЗАЙЦЕВА М Г | п. Свень п, Клубная ул, дом № 7, кв.3 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕВА Н Л | КОРНЕВА Н Л | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 5, кв.2 | 0,0025 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗУБ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ | КУЗУБ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.2 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛЕХИН С.М. | ПОЛЕХИН С.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0016 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТОНОВА ЛАРИСА ПЕТРОВНА | АНТОНОВА ЛАРИСА ПЕТРОВНА | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.4 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТИПЕНКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА | АНТИПЕНКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.1 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕНЧЕНКО В.В. | СЕНЧЕНКО В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 6, кв. 3 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТОРМАСОВА Г.М. | ТОРМАСОВА Г.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 25 | 0,0015 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОРОБЬЕВ А.С. | ВОРОБЬЕВ А.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 6, кв. 5 | 0,0025 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИХАЛЕНКОВА Т.В. | МИХАЛЕНКОВА Т.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 5 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕРБО О А | ЩЕРБО О А | п. Свень п, Клубная ул, дом № 2А/1, кв.1 | 0,0057 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПЛИСКУНОВА Н.С. | ПЛИСКУНОВА Н.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 14 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКИЙ А.С. | ШАМИЛОВСКИЙ А.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПИГАРЕВ В.А. | ПИГАРЕВ В.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 17 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗИННЕР М.П. | ЗИННЕР М.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 12 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЯШУТИНА Н.А. | ЯШУТИНА Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 9 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 13 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 16 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДУБРОВСКИЙ Е В | ДУБРОВСКИЙ Е В | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 6, кв.1 | 0,0024 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЛЕЗОВИЧ Ольга Афонасьевна | КЛЕЗОВИЧ Ольга Афонасьевна | п. Свень п, Клубная ул, дом № 12, кв.--- | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУЛЫГИНА Л В | БУЛЫГИНА Л В | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 5, кв.1 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕГОРОВА Н.Н. | ЕГОРОВА Н.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 8 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШУКЛОВА И.Н. | ШУКЛОВА И.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЧЕРГИНА Е.Ф. | КОЧЕРГИНА Е.Ф. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 24 | 0,0015 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТОНОВ ПЕТР ПЕТРОВИЧ | АНТОНОВ ПЕТР ПЕТРОВИЧ | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.3 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗИМИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ | ЗИМИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, корпус А, кв.3 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ФЕДОСОВ А В | ФЕДОСОВ А В | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 4, кв.2 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРУДНИКОВ А М | ПРУДНИКОВ А М | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 6, кв.2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЧКИНА МАРИНА СЕМЕНОВНА | ВАСИЧКИНА МАРИНА СЕМЕНОВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.9 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРУПСКИЙ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ | КРУПСКИЙ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.5 | 0,0013 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕШКОВА О.В. | МЕШКОВА О.В. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 1 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕВАСТЬЯНОВА А.К. | СЕВАСТЬЯНОВА А.К. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 2 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МУЗАЛЕВ А.А. | МУЗАЛЕВ А.А. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АФАНАСЬЕВА С.С. | АФАНАСЬЕВА С.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 4 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДОЛБИЛИНА Е.Л. | ДОЛБИЛИНА Е.Л. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 5 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВ В.Д. | ЦУКАНОВ В.Д. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 6 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКОЛАЕВА С.И. | НИКОЛАЕВА С.И. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЛЮТИЧЕВА Г.С. | КАЛЮТИЧЕВА Г.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 8 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЧКИНА М.С. | ВАСИЧКИНА М.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 9 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА Т.М. | КУЗИНА Т.М. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 10 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГЕЙНЦЕ И.А. | ГЕЙНЦЕ И.А. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 11 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НОСОВЕЦ М.С. | НОСОВЕЦ М.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 12 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НОСОВЕЦ М.С. | НОСОВЕЦ М.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 12 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГОЛОМАЗОВА Г.Н. | ГОЛОМАЗОВА Г.Н. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 13 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | УВАРОВА Н.А. | УВАРОВА Н.А. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 14 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИН А.В. | ЧИНДИН А.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИН А.В. | ЧИНДИН А.В. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 15 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛИСИЦИНА В.Г. | ЛИСИЦИНА В.Г. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 17 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИСТАНОВА В.Д. | КИСТАНОВА В.Д. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 18 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЛИМОВА М.Н. | КЛИМОВА М.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 1 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕРБАКОВА Г.В. | ЩЕРБАКОВА Г.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕМЯКИНА Т.В. | СЕМЯКИНА Т.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 3 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИСТАНОВ В.И. | КИСТАНОВ В.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 4 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАРДАНЯН Н.В. | ВАРДАНЯН Н.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 5 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХАНЫКОВ И.А. | ХАНЫКОВ И.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АПАТОВА Н.М. | АПАТОВА Н.М. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 7 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАБОЛДИН А.Ф. | ШАБОЛДИН А.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 8 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУРСКАЯ Т.Н. | ГУРСКАЯ Т.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 9 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛОГВИНОВ Л.Н. | ЛОГВИНОВ Л.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 11 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЛИК Н.И. | КУЛИК Н.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 12 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЛЮТИНА В.А. | ЕМЛЮТИНА В.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 13 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГАПОНОВА А.Ф. | ГАПОНОВА А.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 14 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВЕРЕЩАГИНА Н.Е. | ВЕРЕЩАГИНА Н.Е. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 15 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЛИКОВА В.Н. | КУЛИКОВА В.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 16 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕДВЕДЕВ В.Ф. | МЕДВЕДЕВ В.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕВСТРАТОВА Л.М. | ЕВСТРАТОВА Л.М. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 19 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАХНАЧЕВА В.С. | МАХНАЧЕВА В.С. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 21 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРОШИНА Н.И. | ТРОШИНА Н.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 22 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГИЛЬДИКОВА Т.К. | ГИЛЬДИКОВА Т.К. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 1 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЕВИН В.В. | РЕВИН В.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 2 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ИПАТОВА Г.И. | ИПАТОВА Г.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 3 | 0,0022 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ФЕДОСЕЕВА Г.Г. | ФЕДОСЕЕВА Г.Г. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 4 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САВЕКИН М.Ю. | САВЕКИН М.Ю. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 5 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВА Т.Е. | ЦУКАНОВА Т.Е. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШКРОБ Д.Д. | ШКРОБ Д.Д. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 7 | 0,0022 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКИТИН Ю.В. | НИКИТИН Ю.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 8 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮШКИНА Л.П. | МАТЮШКИНА Л.П. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 9 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОТАПОВА Т.В. | ПОТАПОВА Т.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 10 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОХОРОВ С.М. | ПРОХОРОВ С.М. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 11 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОХОРОВ С.М. | ПРОХОРОВ С.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 16 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГОМОЛОВА А.Ф. | БОГОМОЛОВА А.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 12 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЖЕМЯКО С.Н. | КОЖЕМЯКО С.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 13 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЛЬЧЕНКО Р.Н. | ВАСИЛЬЧЕНКО Р.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 14 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХРЕНОВ В.А. | ХРЕНОВ В.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛОГВИНОВА Е.Н. | ЛОГВИНОВА Е.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 3 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗУЕВА И.Е. | ЗУЕВА И.Е. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 4 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИСТАНОВА Л.А. | КИСТАНОВА Л.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХРЕНОВА А.И. | ХРЕНОВА А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОЛОЧКОВ И.А. | ВОЛОЧКОВ И.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕНЧЕНКО В.А. | СЕНЧЕНКО В.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОНДАРЕНКО М.Г. | БОНДАРЕНКО М.Г. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 9 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГРИШУТИНА В.И. | ГРИШУТИНА В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛУШНИКОВА Н.С. | ЛУШНИКОВА Н.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 12 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРЧЕНКОВА Л.В. | МАРЧЕНКОВА Л.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 13 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУДРЯВЦЕВА Н.П. | КУДРЯВЦЕВА Н.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 14 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАНАСОВА Т.А. | ПАНАСОВА Т.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 15 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛЕХИН Н.В. | ПОЛЕХИН Н.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 16 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БИРЮЛИНА Г.М. | БИРЮЛИНА Г.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 17 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАЩЕНКО Г.М. | ПАЩЕНКО Г.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ОБРАЗЦОВ Ф.М. | ОБРАЗЦОВ Ф.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 19 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНИКАНОВ А.И. | АНИКАНОВ А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖЕРАВОВА Н.Б. | ЖЕРАВОВА Н.Б. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 21 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САЛОВА О.Е. | САЛОВА О.Е. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 22 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОБРИКОВ В.В. | БОБРИКОВ В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 24 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОМАНОВА Г.Д. | РОМАНОВА Г.Д. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 25 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРУСОВА Н.П. | МАРУСОВА Н.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 26 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОРДАШОВ А.М. | МОРДАШОВ А.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 27 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОЛДАТЕНКОВА В.Е. | СОЛДАТЕНКОВА В.Е. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫКОВ А.А. | РЫКОВ А.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 2 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАНАКШИНА Т.Н. | ПАНАКШИНА Т.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЛЯДНЕВА В.Н. | СЛЯДНЕВА В.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЛУГА С.В. | КАЛУГА С.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАКСИМКИН М.В. | МАКСИМКИН М.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 6 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЕРЖЕНКО С.Н. | КЕРЖЕНКО С.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЕРЖЕНКО В.А. | КЕРЖЕНКО В.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0011 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУПРИНА И.В. | КУПРИНА И.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕЛЯКИН К.В. | ШЕЛЯКИН К.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 10 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЯМЩИКОВ Е.Я. | ЯМЩИКОВ Е.Я. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАЗДЕРОВ И.А. | БАЗДЕРОВ И.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 12 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРОШИН В.Д. | ТРОШИН В.Д. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 13 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАСОВА Е.М. | ТАРАСОВА Е.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 14 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАСОВА Е.М. | ТАРАСОВА Е.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 14 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕРЕМИНА А.С. | ЕРЕМИНА А.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 15 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИРОНОВА Л.В. | МИРОНОВА Л.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 16 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУЛЫГИН В.Д. | БУЛЫГИН В.Д. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 17 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНИКАНОВА В.С. | АНИКАНОВА В.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 18 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СИГУТИНА В.В. | СИГУТИНА В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 19 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛТУНОВА М.К. | БОЛТУНОВА М.К. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГОМОЛОВ С.М. | БОГОМОЛОВ С.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 21 | 0,0046 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУГАЕВ В.Н. | БУГАЕВ В.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 22 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАЗДЕРОВА З.А. | БАЗДЕРОВА З.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОСИЦЫНА А.И. | КОСИЦЫНА А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 24 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВА Г.И. | ЦУКАНОВА Г.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 25 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОДУНОВА А.П. | ПОДУНОВА А.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 26 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВ Н.М. | БОРИСОВ Н.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 27 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАСЛОВА Т.И. | МАСЛОВА Т.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАКЛАСОВА А.И. | МАКЛАСОВА А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 1 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКИЙ Ю.Ф. | ШАМИЛОВСКИЙ Ю.Ф. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 2 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКАЯ В.И. | ШАМИЛОВСКАЯ В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 3 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЕОНОВ М.М. | ЛЕОНОВ М.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 4 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗУЕВ В.И. | ЗУЕВ В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 6 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКИТУШКИНА Л.П. | НИКИТУШКИНА Л.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 7 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОВАЛЕВЫ И.. | КОВАЛЕВЫ И.. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 8. | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОБОЛЬ Н.В. | СОБОЛЬ Н.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 11 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕМЕНЕНКО О.В. | СЕМЕНЕНКО О.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 13 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕМЕНЕНКО О.В. | СЕМЕНЕНКО О.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 23 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИХЕЕВ А.А. | МИХЕЕВ А.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 15 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТИМОФЕЕВА Л.И. | ТИМОФЕЕВА Л.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 16 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРАСНОВ В.В. | КРАСНОВ В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 17 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВА Е.М. | БОРИСОВА Е.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУРМАЕВА Е.В. | КУРМАЕВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАПИНА Т.С. | ЛАПИНА Т.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОКОВ В.И. | БОКОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУЦЕВ Н.А. | ГУЦЕВ Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 5 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮЩЕНКОВ П.К. | МАТЮЩЕНКОВ П.К. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАПИН А.С. | ЛАПИН А.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАМАЗЯН М.С. | ТАМАЗЯН М.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 8 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАЗУРИНА Л.П. | МАЗУРИНА Л.П. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕТОВА Н.В. | КОРНЕТОВА Н.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 11 | 0,0055 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКАЯ С.А. | ШАМИЛОВСКАЯ С.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 12 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАМОНОВА Е.В. | МАМОНОВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 14 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАБРОДИНА Т.А. | ЗАБРОДИНА Т.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 15 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУДРЯШОВ В.И. | КУДРЯШОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 17 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУРЫКИН А.А. | БУРЫКИН А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 20 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПЕТРУШИНА А.Ф. | ПЕТРУШИНА А.Ф. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 21 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЛИНКОВА Л.Р. | БЛИНКОВА Л.Р. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 22 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАРЗЕНКОВ А.С. | БАРЗЕНКОВ А.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 24 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САМСОНОВА С.Н. | САМСОНОВА С.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 25 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРОЛЕВ В.М. | КОРОЛЕВ В.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДОЛГИНЦЕВ С.В. | ДОЛГИНЦЕВ С.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕЛОВА Е.Н. | БЕЛОВА Е.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮШКИНА Л.М. | МАТЮШКИНА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЕТИВЫХ Г.Е. | РЕТИВЫХ Г.Е. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕВЕРИН И.В. | СЕВЕРИН И.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЛЯДНЕВА Л.С. | СЛЯДНЕВА Л.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКУЛИНА Р.Т. | НИКУЛИНА Р.Т. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 9 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫЧЕНКОВА Т.Е. | РЫЧЕНКОВА Т.Е. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 10 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖИДКОВА С.С. | ЖИДКОВА С.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖИЧКИНА Т.В. | ЖИЧКИНА Т.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 13 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУДОВА Е.В. | ГУДОВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 14 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАПИНА А.М. | ЛАПИНА А.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 15 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИШИНА И.С. | МИШИНА И.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 17 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРИФОНОВ С.А. | ТРИФОНОВ С.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 18 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧЕПУРИН А.В. | ЧЕПУРИН А.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 19 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАМОЗИНА Н.М. | КАМОЗИНА Н.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СИМОНОВНА Е.В. | СИМОНОВНА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 21 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗЮТИН М.П. | КУЗЮТИН М.П. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 22 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКУЛИНА Н.Ю. | НИКУЛИНА Н.Ю. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАДЫКОВА Т.И. | КАДЫКОВА Т.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 24 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАТУНОВ В.А. | ШАТУНОВ В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 25 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАЛАХОВ Н.М. | МАЛАХОВ Н.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 26 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДЕРЕВЯГИНА С.Н. | ДЕРЕВЯГИНА С.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 27 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕРШНЕВА Л.В. | ШЕРШНЕВА Л.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 1 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОКОВА Е.В. | БОКОВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРТУЛЕВА Г.Е. | БОРТУЛЕВА Г.Е. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 3 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИН В.А. | ЧИНДИН В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЗЛОВ А.А. | КОЗЛОВ А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕВЕРИНА М.В. | СЕВЕРИНА М.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЫКОВА А.А. | БЫКОВА А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕБЛЯКОВ Н.И. | ЩЕБЛЯКОВ Н.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 9 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕЛЯКИНА В.А. | ШЕЛЯКИНА В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 10 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПЬЯННИКОВ Н.А. | ПЬЯННИКОВ Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЛЬЕВА Т.И. | ВАСИЛЬЕВА Т.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 12 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТЕНЮТИН А.А. | ТЕНЮТИН А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 13 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕЕВА Л.М. | КОРНЕЕВА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 14 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ОБРАЗЦОВА С.Н. | ОБРАЗЦОВА С.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 15 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АРТЮХОВА Л.Н. | АРТЮХОВА Л.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 16 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АГАПОВА Е.И. | АГАПОВА Е.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 17 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОРОБЬЕВ С.И. | ВОРОБЬЕВ С.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 18 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВА Т.В. | БОРИСОВА Т.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 19 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВИНОГРАДОВ А.Н. | ВИНОГРАДОВ А.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 21 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРКИН М.В. | МАРКИН М.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 22 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЦЕЛУЕВА Р.Ф. | ПОЦЕЛУЕВА Р.Ф. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АЛХИМИН А.А. | АЛХИМИН А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 24 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОЖЖИНА Н.Я. | ДРОЖЖИНА Н.Я. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 25 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОБОЛЕВ Н.С. | СОБОЛЕВ Н.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 26 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУДОВА Л.М. | ГУДОВА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 27 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮШКИНА С.А. | МАТЮШКИНА С.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 1 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АЛЕСЕНКОВА З.Б. | АЛЕСЕНКОВА З.Б. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 2 | 0,0039 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕЛЯКИН В.Д. | ШЕЛЯКИН В.Д. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 3 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАТАЛОВА А.А. | ШАТАЛОВА А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 4 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛОНЕВА Н.И. | БОЛОНЕВА Н.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 6 | 0,0049 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРУГЛОВА Е.Н. | КРУГЛОВА Е.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 7 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕСТАКОВА Л.М. | ШЕСТАКОВА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 8 | 0,0039 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКАЯ А.Г. | ШАМИЛОВСКАЯ А.Г. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 9 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫКОВА Л.Н. | РЫКОВА Л.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 10 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕБЛЯКОВ В.И. | ЩЕБЛЯКОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 11 | 0,0049 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СУСЛОВА С.В. | СУСЛОВА С.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 12 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫЧЕНКОВА С.В. | РЫЧЕНКОВА С.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 13 | 0,0049 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВЕРХОВИНА Г.П. | ВЕРХОВИНА Г.П. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 14 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕТОВ В.Н. | КОРНЕТОВ В.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 15 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГЕРАСИНА А.Л. | ГЕРАСИНА А.Л. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 16 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРКИНА Н.А. | МАРКИНА Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 17 | 0,0039 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛОСУХИНА О.И. | ПОЛОСУХИНА О.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 18 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРЧЕНКОВА Л.И. | МАРЧЕНКОВА Л.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 19 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЯКУНИН И.А. | ЯКУНИН И.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 20 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЖЕМЯКО В.А. | КОЖЕМЯКО В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 21 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОЛДАТЕНКОВА Г.Н. | СОЛДАТЕНКОВА Г.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 22 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИНА В.И. | ЧИНДИНА В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 23 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХОТМИРОВА В.Н. | ХОТМИРОВА В.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 1 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗЬМЕНКОВА Т.В. | КУЗЬМЕНКОВА Т.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЕОНОВ А.М. | ЛЕОНОВ А.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 4 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАВЛЮЧКОВА А.И. | ПАВЛЮЧКОВА А.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 5 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТЕГУРА В.П. | СТЕГУРА В.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЕВИЦКАЯ Н.А. | ЛЕВИЦКАЯ Н.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 7 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕЛОВА Т.И. | БЕЛОВА Т.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 8 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛТУНОВ В.И. | БОЛТУНОВ В.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 9 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРОФИМЕНКОВ А.И. | ТРОФИМЕНКОВ А.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУРАКОВ А.В. | БУРАКОВ А.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 11 | 0,0027 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 12 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛИСИЦЫНА Л.П. | ЛИСИЦЫНА Л.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 13 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТАФЕЕВА О.С. | СТАФЕЕВА О.С. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 14 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАЛЫГО Р.В. | ШАЛЫГО Р.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 15 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТЕПИНА Н.П. | СТЕПИНА Н.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 16 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БРАГИН Ю.Ф. | БРАГИН Ю.Ф. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 17 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СУСЛОВА Л.В. | СУСЛОВА Л.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДОМАНОВА Л.Т. | ДОМАНОВА Л.Т. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 1 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЧЕРГИНА Т.А. | КОЧЕРГИНА Т.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 2 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БИБИКОВА Н.П. | БИБИКОВА Н.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 5 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЗЛОВА Е.А. | КОЗЛОВА Е.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 6 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЕЛЬЯНОВА Л.Н. | ЕМЕЛЬЯНОВА Л.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АТКОНОВА Е.С. | АТКОНОВА Е.С. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 8 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛЕХИНА М.И. | ПОЛЕХИНА М.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 9 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АКСЕНЧИК С.А. | АКСЕНЧИК С.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 10 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОДДУЕВА В.М. | ПОДДУЕВА В.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 11 | 0,0027 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАЛЫГО Н.Н. | ШАЛЫГО Н.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 12 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВА Л.В. | ЦУКАНОВА Л.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 13 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АБРАМОВА Т.В. | АБРАМОВА Т.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 16 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКИТИНА Т.С. | НИКИТИНА Т.С. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 17 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. П.. | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. П.. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 18 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТОНОВА Е.П. | АНТОНОВА Е.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАСОВА И.А. | ТАРАСОВА И.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 16 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СИМОНОВА Е.А. | СИМОНОВА Е.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАВРОВА Светлана Ивановна | ЛАВРОВА Светлана Ивановна | п. Свень п, Клубная ул, дом № 2А/2, кв.1 | 0,0024 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОНКИНА В.В. | ПРОНКИНА В.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕРЕЗОВСКАЯ Ю.А. | БЕРЕЗОВСКАЯ Ю.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 18 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГОРОДНЯКОВ А.Н. | ГОРОДНЯКОВ А.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 4 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫКОВА И.Л. | РЫКОВА И.Л. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 15 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕДВЕДЕВА А.В. | МЕДВЕДЕВА А.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НОВИКОВА Т.А. | НОВИКОВА Т.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 5 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛОТИНА В.И. | БОЛОТИНА В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 9 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАБАНЬКО М.А. | ТАРАБАНЬКО М.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 9 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | Контрагент 13 | Свень п, Луначарского ул, дом № 2,кв.1 | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.1 | 0,0023 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГРИШУТИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА | ГРИШУТИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 4, кв.1 | 0,0046 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА АННА ВЛАДИМИРОВНА | КУЗИНА АННА ВЛАДИМИРОВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЫЧЕВ Валерий Дмитриевич | СЫЧЕВ Валерий Дмитриевич | п. Свень п, Клубная ул, дом № 7, кв.3 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРУГЛОВ С Г | КРУГЛОВ С Г | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 8, кв.1 | 0,005 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗНЕЦОВ А.А. | КУЗНЕЦОВ А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 19 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОНЯКИНА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА | КОНЯКИНА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, корпус А, кв.2 | 0,0023 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА Р.Т. | КУЗИНА Р.Т. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 15 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЧИНСКИЙ В.И. | БОЧИНСКИЙ В.И. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 16 | 0,0034 |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центр культуры и досуга Брянского района МБУК | Дом культуры | п. Свень п, Клубная ул, дом № 6 | 0,0396 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Детский сад "Алиса" | п. Свень с, Луначарского пер, дом № 9 | 0,097 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Спортивный зал | п. Свень с, Луначарского пер, дом № 8 | 0,0189 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Столовая | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0207 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Здание администрации | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 14, корпус А (нежилое здание) | 0,0063 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Нежилое помещение | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0005 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Пожарное депо | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 14, корпус А (нежилое здание) | 0,0076 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Помещение спортзала | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0098 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Брянская центральная районная больница ГБУЗ | Свенская врачебная амбулатория | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0178 |
| Областной бюджет | Управление ветеринарии | Центр ветеринарии Пригородный ГБУ | Ветеринарный участок | п. Свень п, Советская ул, дом № 4 | 0,0011 |
| Прочие отрасли | Остальное | Брянскстроммаш ЗАО | Административное здание | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 5 | 0,0242 |
| Прочие отрасли | Остальное | Брянскстроммаш ЗАО | Проходная | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 9 | 0,0012 |
| Прочие отрасли | Остальное | Газпром газораспределение Брянск АО (Межрайгаз) | нежилое помещение | п. Свень п, Советская ул, дом № 4 | 0,0015 |
| Прочие отрасли | Остальное | Жичкин Алексей Александрович | Магазин | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 5/Б | 0,0031 |
| Прочие отрасли | Остальное | Картушина Оксана Михайловна | Магазин | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, корпус Б | 0,0152 |
| Прочие отрасли | Остальное | Жичкина Ольга Викторовна | Магазин | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 5/Б | 0,0031 |
| Федеральный бюджет | МВД | МО МВД России Брянский | Нежилое помещение | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,003 |
| Транспорт и связь | Связь | Почта России ФГУП | отделение почтовой связи | п. Свень п, Советская ул, дом № 4 | 0,006 |

## в) потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе

В связи с тем, что нет конкретных данных касательно развития производственной зоны, невозможно дать оценку на долгосрочную перспективу. Также стоит принимать во внимание нестабильную ситуацию в экономике РФ, что в свою очередь затрудняет долгосрочное планирование в сфере строительства и в сфере производства.

# РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛОГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

**а) радиус эффективного теплоснабжения позволяющий определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии**

Так как не планируется подключение тепловых нагрузок к котельным МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области, то в перспективе эффективные радиусы существующих котельных не изменится.

Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельных ГУП «Брянсккоммунэнерго» покажет объективные значения масштабов данной зоны теплоснабжения в целом. Расчет оптимального радиуса представлен в табл. 9.

**Таблица 9.1**– Расчет оптимального радиуса котельной Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь, км2 | 0,1040 |
| Кол-воабонентов | 3 |
| B (среднее число абонентов на 1км^2) | 28,86 |
| Стоимость сетей, руб | 18972 |
| Материальная характеристика | 3,1806 |
| s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2) | 5964,9 |
| Нагрузка, Гкал/ч | 0,144 |
| П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2) | 1,39 |
| Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °C) | 25 |
| φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной) | 1 |
| **Rопт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)** | 0,685 |

**Таблица 9.2**– Расчет оптимального радиуса котельной Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь, км2 | 0,1009 |
| Кол-воабонентов | 34 |
| B (среднее число абонентов на 1км^2) | 337,04 |
| Стоимость сетей, руб | 2064184 |
| Материальная характеристика | 234,5644 |
| s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2) | 8800,1 |
| Нагрузка, Гкал/ч | 3,01 |
| П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2) | 29,84 |
| Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °C) | 25 |
| φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной) | 1 |
| **Rопт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)** | 1,23 |

**Таблица 9.3**– Расчет оптимального радиуса котельной Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь, км2 | 0,0133 |
| Кол-воабонентов | 2 |
| B (среднее число абонентов на 1км^2) | 0,14 |
| Стоимость сетей, руб | 145728 |
| Материальная характеристика | 18,0136 |
| s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2) | 8089,9 |
| Нагрузка, Гкал/ч | 0,144 |
| П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2) | 10,83 |
| Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °C) | 25 |
| φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной) | 1 |
| **Rопт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)** | 0,939 |

## б) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Централизованное теплоснабжение сельского поселения осуществляется от 7 источников, расположенных в городском поселении: котельные ГУП «Брянсккоммунэнерго» -3 ед.

Общая установленная мощность системы теплоснабжения указана в таблице 5.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет:

котельные ГУП «Брянсккоммунэнерго» - 4,911км.

Суммарная подключенная нагрузка по котельным указана в таблице 5. Топливом для котельных является природный газ.

Зоны действия котельных в сельском поселении включают в себя 3 технологические зоны теплоснабжения:

|  |
| --- |
| Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б |
| Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 |
| Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 |

## в) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Часть потребителей МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области не имеют централизованного теплоснабжения. Потребители индивидуальной застройки используют для своих нужд газовые котлы малой мощности. Так же распространены электрические обогреватели. Теплофикационные установки размещаются в специальных пристройках (помещениях). Котлы имеют в своем комплексе дополнительный контур для приготовления горячей воды.

## г) перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Балансы тепловых мощностей котельных в МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области и перспективы тепловых нагрузок в зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов и дефицитов относительно существующей тепловой мощности нетто источников приведены в таблице 10. Значения подключенных и перспективных нагрузок на расчетный период для котельных являются актуальными исходя из учета нового строительства в районе централизованных котельных МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области до 2030 года. Исходя из материалов Генерального плана и представленных сведений о новом строительстве администрацией МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области, прирост подключяемых тепловых нагрузок не планируется.

**Таблица 10.** – Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в технологической зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Технологическая зона | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Потери тепловой мощности в тепловых сетях Гкал/ч | Тепловая мощность «нетто», | Текущее положение | | | | | Расчетный период (до 2030 год) | | | |
|
|
| Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч | Нагрузка на ГВСзданий, Гкал/ч | Нагрузка всего, Гкал/ч | Профицит/дефицит тепловоймощности Гкал/ч | Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч | | Нагрузка на ГВСзданий, Гкал/ч | Нагрузка всего,Гкал/ч | Профицит/дефицит тепловоймощности Гкал/ч |
|
|
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | 0,144 | 0,055 | 0,005 | 0,055 | 0,055 |  | 0,055 | 0,0 | 0,055 | | 0,000 | 0,055 | 0,0 |
| Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 | 3,010 | 1,668 | 0,062 | 1,652 | 1,668 |  | 1,668 | 0,0 | 1,668 | | 0,000 | 1,668 | 0,0 |
| Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 | 0,144 | 0,084 | 0,002 | 0,083 | 0,084 |  | 0,084 | 0,0 | 0,084 | | 0,000 | 0,084 | 0,0 |

# РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

## а) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Расчет перспективных балансов теплоносителя производился исходя из расчетных тепловых нагрузок к расчетному периоду (2030 год) с температурным перепадом между системами подающего и обратного трубопровода 25°С. В таблице 11 представлен перспективный баланс максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками на расчетный период (2030 год).

**Таблица 11** – Перспективный баланс максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками на расчетный период (2030 год).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование технологической зоны | Балансы теплоносителя на расчетный период  (2030 год), м3/ч |
|
| 1 | Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | 2,19 |
| 2 | Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 | 66,10 |
| 3 | Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 | 3,31 |

## б) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Объем аварийной подпитки рассчитан согласно п.6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и не деаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей. Результаты расчета представлены в таблице 12.

**Таблица 12.** – Перспективный баланс производительности водоподготовительных установок на расчетный период (2030 год).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование технологической зоны | Объем аварийной подпитки (2030 год), т/ч | Работа химводоподготовки котельной, м3/час |
|
| 1 | Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | 0,006 | нет |
| 2 | Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 | 0,820 | комплексонная обработка |
| 3 | Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 | 0,026 | нет |

# РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, СЕЛЬСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

## а) описание сценария развития теплоснабжения поселения, городског округа

*1 Вариант.*

Проведение реконструкции котельной в п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 16400,0 млн. рулей. Произвести замену существующих котлов КЧМ – 5 на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных нагрузок.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях.

*2 Вариант.*

Реконструкция котельной п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б и реконструкция тепловых сетей не будут реализовываться. Соответственно будет проиходить износ ссистемы теплоснабжения и как следствие будут ухудшаться показатели ее работы (повысится аварийность тепловых сетей и котельной, снизится КПД, увеличатся эксплуатационные издержки).

**б) обоснования выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, сельского поселения .**

Приоритетным вариантом перспективного развития систем теплоснабжения Свенского СП предлагается вариант 1, предусматривающий реконструкцию котельной п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б и реконструкция тепловых сетей. Затраты на проведение работ определяются проектно-сметной документацией.

# РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

## а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, сельского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения

Исходя из того, что основной прирост строительных фондов будет составлять индивидуальная и малоэтажная застройка (с учетом последних тенденций в градостроительстве, малоэтажная застройка будет представлена в большей части коттеджами), количество перспективных потребителей централизованной системы теплоснабжения на данном этапе актуальной схемы теплснабжения не увеличится. Это связано с тем, что застройка в основном будет обеспечиваться теплом от автономных источников (автономных индивидуальных котельных).

На момент разработки схемы теплоснабжения можно выделить 3 перспективные зоны, в которых потребители будут подключены к централизованной системе теплоснабжения: котельные ГУП «Брянсккоммунэнерго».

Все нагрузки существующих потребителей централизованного теплоснабжения в перспективе принимаются равными на текущий момент.

Согласно Генеральному плану и информации администрации МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области, на территории поселения производство капитального строительства объектов с подключением к централизованной системе теплоснабжения не предусмотрено.

Котельные имеют необходимый резерв тепловой мощности (с условием проведения теплотехнической наладки котлов, тепловых сетей - увеличением пропускной способности существующих трубопроводов) для обеспечения тепловой энергией всех подключенных объектов.

Насосное оборудование котельных имеют различный моральный и физический износ, в зависимости от объемов их эксплуатации и проведением ППР.

## б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Котельные МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области на момент актуализации схемы имеют необходимый резерв тепловой мощности (с условием проведения теплотехнической наладки котлов, тепловых сетей - увеличением пропускной способности существующих трубопроводов) для обеспечения тепловой энергией всех подключенных объектов.

Рекомендуется проведение реконструкции котельной в п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 16400,0 млн. рулей.

## в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

До расчетного периода 2030 года планируется проведение реконструкции котельной в п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 16400,0 млн. рулей. Произвести замену существующих котлов КЧМ – 5 на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных нагрузок.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях.

## г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Не планируется, так как отсутствует источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Порядок возможной реконструкции котельной будет определяться в ходе разработки проектной документации.

## д) меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа

Не планируется, так как отсутствует источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

## е) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода

Не планируется, так как отсутствует источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

## ж) решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, на каждом этапе

Потребность в распределении (перераспределении) тепловой энергии потребителей тепловой энергии в зоне действия не требуется.

## з) оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, устанавливаемый для каждого этапа, и оценку затрат при необходимости его изменения

На момент разработки схемы теплоснабжения котельные МО Свенское сельское поселение работают по температурным графикам, указанные в таблице 13:

**Таблица 13.** – температурный график работы котельных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование котельной, адрес | Тип котельной (встроенная, пристроенная, подвальная, крышная, отдельностоящая, квартальная и т.д) | Расчетный/фактический температурный график работы котельной |
|
|
|
| 1 | Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | отдельностоящая | 95/70 |
| 2 | Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 | БМК | 95/70 |
| 3 | Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 | отдельностоящая | 95/70 |

## и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей

Данный раздел по котельным рассматривается в ходе разработки проектной документации.

## к) анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии

В МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области на момент разработки схемы теплоснабжения не существует источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников тепловой энергии. Данные технологии для централизованного теплоснабжения в перспективе развития тепловых сетей не предусматриваются.

## л) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии

В МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области не существует и не предусматривается строительство источников тепловой энергии, используемых возобновляемые источники тепловой энергии.

# РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

## а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2030 года.

В целях бесперебойного обеспечения тепловой энергии потребителе и выполнения графика планово-предупредительных ремонтов планируется проведения следующих работ, указанных в таблице 14.

**Таблица 14** – работы по замене трубопроводов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Существующая сеть | Перекладывае-  мая сеть | | 2021 г. | | 2022г. | | 2023 г. | | 2024 г. | | 2025 г.-  2030 г. | | стоимость замены сети т.р |
| диаметр | диаметр | материал | длинна, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. |
| **Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 48 | Ду 48 | ПНД/ПЭ | 18 | 50,29 | 18 | 53,31 | 18 | 53,31 | 18 | 53,31 | 108 | 319,87 | 530,11 |
| 2 | Ду 57 | Ду 57 | ПНД/ПЭ | 6 | 15,66 | 6 | 16,60 | 6 | 16,60 | 6 | 16,60 | 33 | 99,60 | 165,07 |
| **Итого по объекту** | | | | 24 | 65,96 | 24 | 69,91 | 24 | 69,91 | 24 | 69,91 | 141 | 419,48 | **695,17** |
| **Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 48 | Ду 48 | ПНД/ПЭ | 16 | 44,91 | 16 | 0,00 | 16 | 0,00 | 16 | 0,00 | 96 | 0,00 | 44,91 |
| 2 | Ду 89 | Ду 89 | ПНД/ПЭ | 20 | 56,81 | 20 | 0,00 | 20 | 0,00 | 20 | 0,00 | 121 | 0,00 | 56,81 |
| **Итого по объекту** | | | | 36 | 101,71 | 36 | 0,00 | 36 | 0,00 | 36 | 0,00 | 217 | 0,00 | **101,71** |

## б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, сельского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, предлагается произвести замену старых трубопроводов, а так же реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

## в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Строительство тепловых сетей, для обеспечения возможности поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не требуется в связи с достаточной надежностью существующей конфигурации тепловых сетей. Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

## г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

## д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качеству поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти

Для обеспечения надежной работы системы теплоснабжения в МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области не требуется перекладка существующих магистральных трубопроводов. Все изменения и модернизация тепловых сетей необходимо учесть при разработке проектной документации на реконструкцию сетей.

# РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

Система теплснабжения МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской закрытая.

# РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Расчеты перспективных максимальных годовых расходов топлива для зимнего, и переходного периодов по элементам территориального деления выполнены на основании данных о среднемесячной температуры наружного воздуха, суммарной присоединенной тепловой нагрузке и удельных расходов условного топлива. Результаты расчётов перспективного годового расхода топлива к 2030 году представлены в таблице 15.

**Таблица 15.** – перспективный годовой расход топлива на расчетный срок (2030 г.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Источник теплснабжения  (котельная) | Вид топлива,  ед.изм. | 2030 год  Условное  топливо,т.у.т. |
| Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б | Природный газ | 28,72 |
| Брянский р-н, п. Свень, БМК ул. Советская, 5 | Природный газ | 539,37 |
| Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2 | Природный газ | 33,04 |

# 

# РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

## а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе

Проведение реконструкции котельной в п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 16400,0 млн. рулей. Произвести замену существующих котлов КЧМ – 5 на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных нагрузок.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях.

В целях бесперебойного обеспечения тепловой энергии потребителе и выполнения графика планово-предупредительных ремонтов планируется проведения следующих работ, указанных в таблице 16.

**Таблица 16.** – работы по замене трубопроводов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Существующая сеть | Перекладывае-  мая сеть | | 2021 г. | | 2022г. | | 2023 г. | | 2024 г. | | 2025 г.-  2030 г. | | стоимость замены сети т.р |
| диаметр | диаметр | материал | длинна, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. | длина, м | стоимость, т.р. |
| **Брянский р-н, п. Пятилетка, ул. Школьная, 3б** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 48 | Ду 48 | ПНД/ПЭ | 18 | 50,29 | 18 | 53,31 | 18 | 53,31 | 18 | 53,31 | 108 | 319,87 | 530,11 |
| 2 | Ду 57 | Ду 57 | ПНД/ПЭ | 6 | 15,66 | 6 | 16,60 | 6 | 16,60 | 6 | 16,60 | 33 | 99,60 | 165,07 |
| **Итого по объекту** | | | | 24 | 65,96 | 24 | 69,91 | 24 | 69,91 | 24 | 69,91 | 141 | 419,48 | **695,17** |
| **Брянский р-н, п. Свень-Транспортная, ул. Транспортная, 2** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 48 | Ду 48 | ПНД/ПЭ | 16 | 44,91 | 16 | 0,00 | 16 | 0,00 | 16 | 0,00 | 96 | 0,00 | 44,91 |
| 2 | Ду 89 | Ду 89 | ПНД/ПЭ | 20 | 56,81 | 20 | 0,00 | 20 | 0,00 | 20 | 0,00 | 121 | 0,00 | 56,81 |
| **Итого по объекту** | | | | 36 | 101,71 | 36 | 0,00 | 36 | 0,00 | 36 | 0,00 | 217 | 0,00 | **101,71** |

## б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

# РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ)

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В соответствии с требованиями документа:

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти (в отношении городов населением 500 тысяч человек и более) или органа местного самоуправления (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения.

В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельностиединой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

Для присвоении организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, сельского округа лица, владеющие на праве собственности или инымзаконном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 настоящих Правил, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней, с даты окончания срока подачи заявок, разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, сельского округа, н сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт).

В случае если на территории поселения, сельского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

1. определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, сельского округа;
2. определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации.

В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

1. владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
2. размер собственного капитала;
3. способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерскойотчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии;

Единая теплоснабжающая организация обязана:

1. заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
2. осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;
3. надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
4. осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

В МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области критериям единой теплоснабжающей организации удовлетворяет ГУП «Брянсккоммунэнерго».

# РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Зоны действия котельных в МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области включают в себя 3 технологические зоны теплоснабжения. Потребители зон действия котельных указаны в таблице 17.

**Таблица 17.** – объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип потребителя | Тип потребителя | Контрагент,  Адрес потребителя | | | Часовая нагрузка по ГВС, Гкал/час |
| Кот.п.Пятилетка, ул.Школьная,3б | | | | | |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центр культуры и досуга Брянского района МБУК | Дом культуры | п. Пятилетка п, Школьная ул, дом № 12 | 0,0095 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Школа № 1 пос. Пятилетка | п. Пятилетка п, Школьная ул, дом № 2, корпус А | 0,0388 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Брянская центральная районная больница ГБУЗ | Пятилетский ФАП | п. Пятилетка п, Школьная ул, дом № 1, корпус А | 0,007 |
| Кот.п.Свень-Транспортная,ул.Транспортная,2 | | | | | |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центр культуры и досуга Брянского района МБУК | Дом культуры | п. Свень-Транспортная п, Деповская ул, дом № 12 | 0,0172 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Школа № 1 п. Свень Транспортная | п. Свень с, Транспортный пер, дом № 4, корпус А | 0,0664 |
| Кот.п.Свень, ул.Советская, 5 (БМК) | | | | | |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОНИН А.А. | ПРОНИН А.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СВЕНСКАЯ С/А .. | СВЕНСКАЯ С/А . | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 3 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА | КУЗИНА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.3 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНИКЕЕВА ЗИНАИДА АЛЕКСАНДРОВНА | АНИКЕЕВА ЗИНАИДА АЛЕКСАНДРОВНА | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 3 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ОГУРЦОВА Н.М. | ОГУРЦОВА Н.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЕВИНА Е В | РЕВИНА Е В | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 1 | 0,0046 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОСИЦЫН ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ | КОСИЦЫН ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.4 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАЙЦЕВА М Г | ЗАЙЦЕВА М Г | п. Свень п, Клубная ул, дом № 7, кв.3 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕВА Н Л | КОРНЕВА Н Л | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 5, кв.2 | 0,0025 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗУБ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ | КУЗУБ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.2 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛЕХИН С.М. | ПОЛЕХИН С.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0016 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТОНОВА ЛАРИСА ПЕТРОВНА | АНТОНОВА ЛАРИСА ПЕТРОВНА | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.4 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТИПЕНКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА | АНТИПЕНКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.1 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕНЧЕНКО В.В. | СЕНЧЕНКО В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 6, кв. 3 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТОРМАСОВА Г.М. | ТОРМАСОВА Г.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 25 | 0,0015 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОРОБЬЕВ А.С. | ВОРОБЬЕВ А.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 6, кв. 5 | 0,0025 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИХАЛЕНКОВА Т.В. | МИХАЛЕНКОВА Т.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 5 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕРБО О А | ЩЕРБО О А | п. Свень п, Клубная ул, дом № 2А/1, кв.1 | 0,0057 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПЛИСКУНОВА Н.С. | ПЛИСКУНОВА Н.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 14 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКИЙ А.С. | ШАМИЛОВСКИЙ А.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПИГАРЕВ В.А. | ПИГАРЕВ В.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 17 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗИННЕР М.П. | ЗИННЕР М.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 12 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЯШУТИНА Н.А. | ЯШУТИНА Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 9 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 13 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | ЕМЕЛЬЯНОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 16 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДУБРОВСКИЙ Е В | ДУБРОВСКИЙ Е В | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 6, кв.1 | 0,0024 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЛЕЗОВИЧ Ольга Афонасьевна | КЛЕЗОВИЧ Ольга Афонасьевна | п. Свень п, Клубная ул, дом № 12, кв.--- | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУЛЫГИНА Л В | БУЛЫГИНА Л В | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 5, кв.1 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕГОРОВА Н.Н. | ЕГОРОВА Н.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 8 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШУКЛОВА И.Н. | ШУКЛОВА И.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЧЕРГИНА Е.Ф. | КОЧЕРГИНА Е.Ф. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 24 | 0,0015 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТОНОВ ПЕТР ПЕТРОВИЧ | АНТОНОВ ПЕТР ПЕТРОВИЧ | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, кв.3 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗИМИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ | ЗИМИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, корпус А, кв.3 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ФЕДОСОВ А В | ФЕДОСОВ А В | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 4, кв.2 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРУДНИКОВ А М | ПРУДНИКОВ А М | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 6, кв.2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЧКИНА МАРИНА СЕМЕНОВНА | ВАСИЧКИНА МАРИНА СЕМЕНОВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.9 |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРУПСКИЙ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ | КРУПСКИЙ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.5 | 0,0013 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕШКОВА О.В. | МЕШКОВА О.В. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 1 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕВАСТЬЯНОВА А.К. | СЕВАСТЬЯНОВА А.К. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 2 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МУЗАЛЕВ А.А. | МУЗАЛЕВ А.А. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АФАНАСЬЕВА С.С. | АФАНАСЬЕВА С.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 4 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДОЛБИЛИНА Е.Л. | ДОЛБИЛИНА Е.Л. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 5 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВ В.Д. | ЦУКАНОВ В.Д. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 6 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКОЛАЕВА С.И. | НИКОЛАЕВА С.И. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЛЮТИЧЕВА Г.С. | КАЛЮТИЧЕВА Г.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 8 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЧКИНА М.С. | ВАСИЧКИНА М.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 9 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА Т.М. | КУЗИНА Т.М. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 10 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГЕЙНЦЕ И.А. | ГЕЙНЦЕ И.А. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 11 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НОСОВЕЦ М.С. | НОСОВЕЦ М.С. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 12 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НОСОВЕЦ М.С. | НОСОВЕЦ М.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 12 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГОЛОМАЗОВА Г.Н. | ГОЛОМАЗОВА Г.Н. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 13 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | УВАРОВА Н.А. | УВАРОВА Н.А. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 14 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИН А.В. | ЧИНДИН А.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИН А.В. | ЧИНДИН А.В. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 15 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛИСИЦИНА В.Г. | ЛИСИЦИНА В.Г. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 17 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИСТАНОВА В.Д. | КИСТАНОВА В.Д. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 18 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЛИМОВА М.Н. | КЛИМОВА М.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 1 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕРБАКОВА Г.В. | ЩЕРБАКОВА Г.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕМЯКИНА Т.В. | СЕМЯКИНА Т.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 3 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИСТАНОВ В.И. | КИСТАНОВ В.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 4 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАРДАНЯН Н.В. | ВАРДАНЯН Н.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 5 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХАНЫКОВ И.А. | ХАНЫКОВ И.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АПАТОВА Н.М. | АПАТОВА Н.М. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 7 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАБОЛДИН А.Ф. | ШАБОЛДИН А.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 8 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУРСКАЯ Т.Н. | ГУРСКАЯ Т.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 9 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛОГВИНОВ Л.Н. | ЛОГВИНОВ Л.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 11 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЛИК Н.И. | КУЛИК Н.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 12 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЛЮТИНА В.А. | ЕМЛЮТИНА В.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 13 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГАПОНОВА А.Ф. | ГАПОНОВА А.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 14 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВЕРЕЩАГИНА Н.Е. | ВЕРЕЩАГИНА Н.Е. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 15 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЛИКОВА В.Н. | КУЛИКОВА В.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 16 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕДВЕДЕВ В.Ф. | МЕДВЕДЕВ В.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕВСТРАТОВА Л.М. | ЕВСТРАТОВА Л.М. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 19 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАХНАЧЕВА В.С. | МАХНАЧЕВА В.С. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 21 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРОШИНА Н.И. | ТРОШИНА Н.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 22 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГИЛЬДИКОВА Т.К. | ГИЛЬДИКОВА Т.К. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 1 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЕВИН В.В. | РЕВИН В.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 2 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ИПАТОВА Г.И. | ИПАТОВА Г.И. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 3 | 0,0022 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ФЕДОСЕЕВА Г.Г. | ФЕДОСЕЕВА Г.Г. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 4 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САВЕКИН М.Ю. | САВЕКИН М.Ю. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 5 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВА Т.Е. | ЦУКАНОВА Т.Е. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШКРОБ Д.Д. | ШКРОБ Д.Д. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 7 | 0,0022 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКИТИН Ю.В. | НИКИТИН Ю.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 8 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮШКИНА Л.П. | МАТЮШКИНА Л.П. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 9 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОТАПОВА Т.В. | ПОТАПОВА Т.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 10 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОХОРОВ С.М. | ПРОХОРОВ С.М. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 11 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОХОРОВ С.М. | ПРОХОРОВ С.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 16 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГОМОЛОВА А.Ф. | БОГОМОЛОВА А.Ф. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 12 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЖЕМЯКО С.Н. | КОЖЕМЯКО С.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 13 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЛЬЧЕНКО Р.Н. | ВАСИЛЬЧЕНКО Р.Н. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 14 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХРЕНОВ В.А. | ХРЕНОВ В.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛОГВИНОВА Е.Н. | ЛОГВИНОВА Е.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 3 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗУЕВА И.Е. | ЗУЕВА И.Е. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 4 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИСТАНОВА Л.А. | КИСТАНОВА Л.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХРЕНОВА А.И. | ХРЕНОВА А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОЛОЧКОВ И.А. | ВОЛОЧКОВ И.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕНЧЕНКО В.А. | СЕНЧЕНКО В.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОНДАРЕНКО М.Г. | БОНДАРЕНКО М.Г. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 9 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГРИШУТИНА В.И. | ГРИШУТИНА В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛУШНИКОВА Н.С. | ЛУШНИКОВА Н.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 12 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРЧЕНКОВА Л.В. | МАРЧЕНКОВА Л.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 13 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУДРЯВЦЕВА Н.П. | КУДРЯВЦЕВА Н.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 14 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАНАСОВА Т.А. | ПАНАСОВА Т.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 15 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛЕХИН Н.В. | ПОЛЕХИН Н.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 16 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БИРЮЛИНА Г.М. | БИРЮЛИНА Г.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 17 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАЩЕНКО Г.М. | ПАЩЕНКО Г.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ОБРАЗЦОВ Ф.М. | ОБРАЗЦОВ Ф.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 19 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНИКАНОВ А.И. | АНИКАНОВ А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖЕРАВОВА Н.Б. | ЖЕРАВОВА Н.Б. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 21 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САЛОВА О.Е. | САЛОВА О.Е. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 22 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОБРИКОВ В.В. | БОБРИКОВ В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 24 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОМАНОВА Г.Д. | РОМАНОВА Г.Д. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 25 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРУСОВА Н.П. | МАРУСОВА Н.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 26 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОРДАШОВ А.М. | МОРДАШОВ А.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 27 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОЛДАТЕНКОВА В.Е. | СОЛДАТЕНКОВА В.Е. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫКОВ А.А. | РЫКОВ А.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 2 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАНАКШИНА Т.Н. | ПАНАКШИНА Т.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЛЯДНЕВА В.Н. | СЛЯДНЕВА В.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЛУГА С.В. | КАЛУГА С.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАКСИМКИН М.В. | МАКСИМКИН М.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 6 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЕРЖЕНКО С.Н. | КЕРЖЕНКО С.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЕРЖЕНКО В.А. | КЕРЖЕНКО В.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0011 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУПРИНА И.В. | КУПРИНА И.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕЛЯКИН К.В. | ШЕЛЯКИН К.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 10 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЯМЩИКОВ Е.Я. | ЯМЩИКОВ Е.Я. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАЗДЕРОВ И.А. | БАЗДЕРОВ И.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 12 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРОШИН В.Д. | ТРОШИН В.Д. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 13 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАСОВА Е.М. | ТАРАСОВА Е.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 14 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАСОВА Е.М. | ТАРАСОВА Е.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 14 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕРЕМИНА А.С. | ЕРЕМИНА А.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 15 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИРОНОВА Л.В. | МИРОНОВА Л.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 16 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУЛЫГИН В.Д. | БУЛЫГИН В.Д. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 17 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНИКАНОВА В.С. | АНИКАНОВА В.С. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 18 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СИГУТИНА В.В. | СИГУТИНА В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 19 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛТУНОВА М.К. | БОЛТУНОВА М.К. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГОМОЛОВ С.М. | БОГОМОЛОВ С.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 21 | 0,0046 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУГАЕВ В.Н. | БУГАЕВ В.Н. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 22 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАЗДЕРОВА З.А. | БАЗДЕРОВА З.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОСИЦЫНА А.И. | КОСИЦЫНА А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 24 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВА Г.И. | ЦУКАНОВА Г.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 25 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОДУНОВА А.П. | ПОДУНОВА А.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 26 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВ Н.М. | БОРИСОВ Н.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 27 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАСЛОВА Т.И. | МАСЛОВА Т.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАКЛАСОВА А.И. | МАКЛАСОВА А.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 1 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКИЙ Ю.Ф. | ШАМИЛОВСКИЙ Ю.Ф. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 2 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКАЯ В.И. | ШАМИЛОВСКАЯ В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 3 | 0,0041 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЕОНОВ М.М. | ЛЕОНОВ М.М. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 4 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗУЕВ В.И. | ЗУЕВ В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 6 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКИТУШКИНА Л.П. | НИКИТУШКИНА Л.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 7 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОВАЛЕВЫ И.. | КОВАЛЕВЫ И.. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 8. | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОБОЛЬ Н.В. | СОБОЛЬ Н.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 11 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕМЕНЕНКО О.В. | СЕМЕНЕНКО О.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 13 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕМЕНЕНКО О.В. | СЕМЕНЕНКО О.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 23 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИХЕЕВ А.А. | МИХЕЕВ А.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 15 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТИМОФЕЕВА Л.И. | ТИМОФЕЕВА Л.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 16 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРАСНОВ В.В. | КРАСНОВ В.В. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 17 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВА Е.М. | БОРИСОВА Е.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУРМАЕВА Е.В. | КУРМАЕВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАПИНА Т.С. | ЛАПИНА Т.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОКОВ В.И. | БОКОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУЦЕВ Н.А. | ГУЦЕВ Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 5 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮЩЕНКОВ П.К. | МАТЮЩЕНКОВ П.К. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАПИН А.С. | ЛАПИН А.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАМАЗЯН М.С. | ТАМАЗЯН М.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 8 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАЗУРИНА Л.П. | МАЗУРИНА Л.П. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕТОВА Н.В. | КОРНЕТОВА Н.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 11 | 0,0055 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКАЯ С.А. | ШАМИЛОВСКАЯ С.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 12 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАМОНОВА Е.В. | МАМОНОВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 14 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАБРОДИНА Т.А. | ЗАБРОДИНА Т.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 15 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУДРЯШОВ В.И. | КУДРЯШОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 17 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУРЫКИН А.А. | БУРЫКИН А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 20 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПЕТРУШИНА А.Ф. | ПЕТРУШИНА А.Ф. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 21 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЛИНКОВА Л.Р. | БЛИНКОВА Л.Р. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 22 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАРЗЕНКОВ А.С. | БАРЗЕНКОВ А.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 24 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САМСОНОВА С.Н. | САМСОНОВА С.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 25 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРОЛЕВ В.М. | КОРОЛЕВ В.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 1 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДОЛГИНЦЕВ С.В. | ДОЛГИНЦЕВ С.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕЛОВА Е.Н. | БЕЛОВА Е.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 3 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮШКИНА Л.М. | МАТЮШКИНА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЕТИВЫХ Г.Е. | РЕТИВЫХ Г.Е. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕВЕРИН И.В. | СЕВЕРИН И.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЛЯДНЕВА Л.С. | СЛЯДНЕВА Л.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКУЛИНА Р.Т. | НИКУЛИНА Р.Т. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 9 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫЧЕНКОВА Т.Е. | РЫЧЕНКОВА Т.Е. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 10 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖИДКОВА С.С. | ЖИДКОВА С.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖИЧКИНА Т.В. | ЖИЧКИНА Т.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 13 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУДОВА Е.В. | ГУДОВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 14 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАПИНА А.М. | ЛАПИНА А.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 15 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИШИНА И.С. | МИШИНА И.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 17 | 0,0019 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРИФОНОВ С.А. | ТРИФОНОВ С.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 18 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧЕПУРИН А.В. | ЧЕПУРИН А.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 19 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАМОЗИНА Н.М. | КАМОЗИНА Н.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 20 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СИМОНОВНА Е.В. | СИМОНОВНА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 21 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗЮТИН М.П. | КУЗЮТИН М.П. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 22 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКУЛИНА Н.Ю. | НИКУЛИНА Н.Ю. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАДЫКОВА Т.И. | КАДЫКОВА Т.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 24 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАТУНОВ В.А. | ШАТУНОВ В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 25 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАЛАХОВ Н.М. | МАЛАХОВ Н.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 26 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДЕРЕВЯГИНА С.Н. | ДЕРЕВЯГИНА С.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 27 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕРШНЕВА Л.В. | ШЕРШНЕВА Л.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 1 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОКОВА Е.В. | БОКОВА Е.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРТУЛЕВА Г.Е. | БОРТУЛЕВА Г.Е. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 3 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИН В.А. | ЧИНДИН В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 4 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЗЛОВ А.А. | КОЗЛОВ А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 5 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕВЕРИНА М.В. | СЕВЕРИНА М.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 6 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЫКОВА А.А. | БЫКОВА А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 7 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕБЛЯКОВ Н.И. | ЩЕБЛЯКОВ Н.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 9 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕЛЯКИНА В.А. | ШЕЛЯКИНА В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 10 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПЬЯННИКОВ Н.А. | ПЬЯННИКОВ Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 11 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЛЬЕВА Т.И. | ВАСИЛЬЕВА Т.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 12 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТЕНЮТИН А.А. | ТЕНЮТИН А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 13 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕЕВА Л.М. | КОРНЕЕВА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 14 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ОБРАЗЦОВА С.Н. | ОБРАЗЦОВА С.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 15 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АРТЮХОВА Л.Н. | АРТЮХОВА Л.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 16 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АГАПОВА Е.И. | АГАПОВА Е.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 17 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОРОБЬЕВ С.И. | ВОРОБЬЕВ С.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 18 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВА Т.В. | БОРИСОВА Т.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 19 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВИНОГРАДОВ А.Н. | ВИНОГРАДОВ А.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 21 | 0,0042 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРКИН М.В. | МАРКИН М.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 22 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЦЕЛУЕВА Р.Ф. | ПОЦЕЛУЕВА Р.Ф. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 23 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АЛХИМИН А.А. | АЛХИМИН А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 24 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОЖЖИНА Н.Я. | ДРОЖЖИНА Н.Я. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 25 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОБОЛЕВ Н.С. | СОБОЛЕВ Н.С. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 26 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУДОВА Л.М. | ГУДОВА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 27 | 0,0043 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАТЮШКИНА С.А. | МАТЮШКИНА С.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 1 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АЛЕСЕНКОВА З.Б. | АЛЕСЕНКОВА З.Б. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 2 | 0,0039 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕЛЯКИН В.Д. | ШЕЛЯКИН В.Д. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 3 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАТАЛОВА А.А. | ШАТАЛОВА А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 4 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛОНЕВА Н.И. | БОЛОНЕВА Н.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 6 | 0,0049 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРУГЛОВА Е.Н. | КРУГЛОВА Е.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 7 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШЕСТАКОВА Л.М. | ШЕСТАКОВА Л.М. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 8 | 0,0039 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАМИЛОВСКАЯ А.Г. | ШАМИЛОВСКАЯ А.Г. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 9 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫКОВА Л.Н. | РЫКОВА Л.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 10 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕБЛЯКОВ В.И. | ЩЕБЛЯКОВ В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 11 | 0,0049 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СУСЛОВА С.В. | СУСЛОВА С.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 12 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫЧЕНКОВА С.В. | РЫЧЕНКОВА С.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 13 | 0,0049 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВЕРХОВИНА Г.П. | ВЕРХОВИНА Г.П. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 14 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОРНЕТОВ В.Н. | КОРНЕТОВ В.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 15 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГЕРАСИНА А.Л. | ГЕРАСИНА А.Л. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 16 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРКИНА Н.А. | МАРКИНА Н.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 17 | 0,0039 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛОСУХИНА О.И. | ПОЛОСУХИНА О.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 18 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МАРЧЕНКОВА Л.И. | МАРЧЕНКОВА Л.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 19 | 0,0038 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЯКУНИН И.А. | ЯКУНИН И.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 20 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЖЕМЯКО В.А. | КОЖЕМЯКО В.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 21 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СОЛДАТЕНКОВА Г.Н. | СОЛДАТЕНКОВА Г.Н. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 22 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧИНДИНА В.И. | ЧИНДИНА В.И. | п. Свень п, Советская ул, дом № 5, кв. 23 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХОТМИРОВА В.Н. | ХОТМИРОВА В.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 1 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗЬМЕНКОВА Т.В. | КУЗЬМЕНКОВА Т.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЕОНОВ А.М. | ЛЕОНОВ А.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 4 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАВЛЮЧКОВА А.И. | ПАВЛЮЧКОВА А.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 5 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТЕГУРА В.П. | СТЕГУРА В.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 6 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЕВИЦКАЯ Н.А. | ЛЕВИЦКАЯ Н.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 7 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕЛОВА Т.И. | БЕЛОВА Т.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 8 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛТУНОВ В.И. | БОЛТУНОВ В.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 9 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТРОФИМЕНКОВ А.И. | ТРОФИМЕНКОВ А.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0044 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУРАКОВ А.В. | БУРАКОВ А.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 11 | 0,0027 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 12 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛИСИЦЫНА Л.П. | ЛИСИЦЫНА Л.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 13 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТАФЕЕВА О.С. | СТАФЕЕВА О.С. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 14 | 0,0037 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАЛЫГО Р.В. | ШАЛЫГО Р.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 15 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТЕПИНА Н.П. | СТЕПИНА Н.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 16 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БРАГИН Ю.Ф. | БРАГИН Ю.Ф. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 17 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СУСЛОВА Л.В. | СУСЛОВА Л.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 1, кв. 18 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДОМАНОВА Л.Т. | ДОМАНОВА Л.Т. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 1 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЧЕРГИНА Т.А. | КОЧЕРГИНА Т.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 2 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БИБИКОВА Н.П. | БИБИКОВА Н.П. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 5 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОЗЛОВА Е.А. | КОЗЛОВА Е.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 6 | 0,0034 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕМЕЛЬЯНОВА Л.Н. | ЕМЕЛЬЯНОВА Л.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 7 | 0,0045 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АТКОНОВА Е.С. | АТКОНОВА Е.С. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 8 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛЕХИНА М.И. | ПОЛЕХИНА М.И. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 9 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АКСЕНЧИК С.А. | АКСЕНЧИК С.А. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 10 | 0,0047 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОДДУЕВА В.М. | ПОДДУЕВА В.М. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 11 | 0,0027 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАЛЫГО Н.Н. | ШАЛЫГО Н.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 12 | 0,0035 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦУКАНОВА Л.В. | ЦУКАНОВА Л.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 13 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АБРАМОВА Т.В. | АБРАМОВА Т.В. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 16 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НИКИТИНА Т.С. | НИКИТИНА Т.С. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 17 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. П.. | ПАЛЬЧЕНКОВА В.И. П.. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 18 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АНТОНОВА Е.П. | АНТОНОВА Е.П. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 1, кв. 2 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАСОВА И.А. | ТАРАСОВА И.А. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 16 | 0,0028 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СИМОНОВА Е.А. | СИМОНОВА Е.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 3, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛАВРОВА Светлана Ивановна | ЛАВРОВА Светлана Ивановна | п. Свень п, Клубная ул, дом № 2А/2, кв.1 | 0,0024 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПРОНКИНА В.В. | ПРОНКИНА В.В. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 1, кв. 10 | 0,0032 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕРЕЗОВСКАЯ Ю.А. | БЕРЕЗОВСКАЯ Ю.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 18 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГОРОДНЯКОВ А.Н. | ГОРОДНЯКОВ А.Н. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 4 | 0,0031 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РЫКОВА И.Л. | РЫКОВА И.Л. | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 3, кв. 15 | 0,003 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕДВЕДЕВА А.В. | МЕДВЕДЕВА А.В. | п. Свень п, Советская ул, дом № 2, кв. 8 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НОВИКОВА Т.А. | НОВИКОВА Т.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 5 | 0,004 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЛОТИНА В.И. | БОЛОТИНА В.И. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 8А, кв. 9 | 0,0033 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАБАНЬКО М.А. | ТАРАБАНЬКО М.А. | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 2, кв. 9 | 0,0036 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | Контрагент 13 | Свень п, Луначарского ул, дом № 2,кв.1 | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.1 | 0,0023 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГРИШУТИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА | ГРИШУТИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 4, кв.1 | 0,0046 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА АННА ВЛАДИМИРОВНА | КУЗИНА АННА ВЛАДИМИРОВНА | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, кв.2 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЫЧЕВ Валерий Дмитриевич | СЫЧЕВ Валерий Дмитриевич | п. Свень п, Клубная ул, дом № 7, кв.3 | 0,0021 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРУГЛОВ С Г | КРУГЛОВ С Г | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 8, кв.1 | 0,005 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗНЕЦОВ А.А. | КУЗНЕЦОВ А.А. | п. Свень п, Советская ул, дом № 1, кв. 19 | 0,002 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОНЯКИНА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА | КОНЯКИНА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 3, корпус А, кв.2 | 0,0023 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУЗИНА Р.Т. | КУЗИНА Р.Т. | п. Свень п, Школьная ул, дом № 2, кв. 15 | 0,0029 |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОЧИНСКИЙ В.И. | БОЧИНСКИЙ В.И. | п. Свень п, Луначарского пер, дом № 2, кв. 16 | 0,0034 |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центр культуры и досуга Брянского района МБУК | Дом культуры | п. Свень п, Клубная ул, дом № 6 | 0,0396 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Детский сад "Алиса" | п. Свень с, Луначарского пер, дом № 9 | 0,097 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Спортивный зал | п. Свень с, Луначарского пер, дом № 8 | 0,0189 |
| Муниципальный бюджет | Образование | Школа № 1 п. Свень МБОУ | Столовая | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0207 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Здание администрации | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 14, корпус А (нежилое здание) | 0,0063 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Нежилое помещение | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0005 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Пожарное депо | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 14, корпус А (нежилое здание) | 0,0076 |
| Муниципальный бюджет | Прочие | Свенская сельская администрация | Помещение спортзала | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0098 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Брянская центральная районная больница ГБУЗ | Свенская врачебная амбулатория | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,0178 |
| Областной бюджет | Управление ветеринарии | Центр ветеринарии Пригородный ГБУ | Ветеринарный участок | п. Свень п, Советская ул, дом № 4 | 0,0011 |
| Прочие отрасли | Остальное | Брянскстроммаш ЗАО | Административное здание | п. Свень п, Молодежная ул, дом № 5 | 0,0242 |
| Прочие отрасли | Остальное | Брянскстроммаш ЗАО | Проходная | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 9 | 0,0012 |
| Прочие отрасли | Остальное | Газпром газораспределение Брянск АО (Межрайгаз) | нежилое помещение | п. Свень п, Советская ул, дом № 4 | 0,0015 |
| Прочие отрасли | Остальное | Жичкин Алексей Александрович | Магазин | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 5/Б | 0,0031 |
| Прочие отрасли | Остальное | Картушина Оксана Михайловна | Магазин | п. Свень п, Луначарского ул, дом № 2, корпус Б | 0,0152 |
| Прочие отрасли | Остальное | Жичкина Ольга Викторовна | Магазин | п. Свень с, Молодежная ул, дом № 5/Б | 0,0031 |
| Федеральный бюджет | МВД | МО МВД России Брянский | Нежилое помещение | п. Свень с, Советская ул, дом № 4 | 0,003 |
| Транспорт и связь | Связь | Почта России ФГУП | отделение почтовой связи | п. Свень п, Советская ул, дом № 4 | 0,006 |

# 

# РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Бесхозяйные тепловые сети в границах муниципального образования Свенское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области, по представленной информации Администрации Свенского сельского поселения, не выявлено.

# РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОО ОКРУА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

## а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

Согласно Концепции участия ОАО «Газпром» в газификации регионов Российской Федерации с целью обеспечения эффективности инвестиций разрабатываются Планы-графики синхронизации выполнения Программ газификации регионов Российской Федерации. В рамках их реализации строительство внутрипоселковых газопроводов и подготовка к приему газа потребителей (население, объекты коммунально-бытовой и социальной сферы и р.), газифицируемых по Программе газификации, осуществляется за счет бюджетов различного уровня, иных источников, а также средств потребителей. Финансирование работ по строительству и реконструкции объектов газоснабжения осуществляется за счет средств ООО «Газпром межрегионгаз» и ОАО «Газпром». Финансирование программ газификации региона также осуществляется газораспределительными организациями за счет специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям.

Новое жилищное строительство в МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области для постоянного населения будет вестись, в первую очередь, за счёт реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, а также, отчасти, уплотнения существующей жилой застройки, и на территориях нового освоения.

Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

Исходя из того, что основной приростстроительных фондов будет составлять индивидуальная и малоэтажная застройка (с учетом последних тенденций в градостроительстве, малоэтажная застройка будет представлена в большей части коттеджами), количество перспективных потребителей централизованной системы теплоснабжения будет увеличиваться по мере нового строительства, с учетом индивидуальных источников тепловой энергии. Это связано с тем, что малоэтажная застройка, а также индивидуальные многоквартирные дома, будут обеспечиваться теплом от автономных источников (автономных индивидуальных котельных).

В зонах застройки малоэтажными жилыми домами предусматривается использование индивидуальных источников тепловой энергии.

## б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Проблемы по газификации источников тепловой энергии в МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области отсутствуют.

## в) предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Программа регионального развития газификации Брянской области разработана и утверждена на 2017 — 2021 годы.

Основное и единственное топливо на котельных сельского поселения является природный газ.

## г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения

«Схема и программа развития электроэнергетики Брянской области на период 2020 – 2024 годы», утверждена распоряжением Губернатора Брянской области от 29.04.2019 г. №385-РГ. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, вывод из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в рамках указанного документа не предусмотрены.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области, не предусматривается.

## д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии

В МО Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области, не предусматривается.

## е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Решения о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

## ж) предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Корректировка схемы водоснабжения муниципального образования для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в Схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения не требуется.

# РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, СЕЛЬСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

## а) целевые показатели работы теплоисточника

Показатели качества

**Таблица 18.** – показатели качества работы теплоисточника

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование**  **ресурса** | **Показатели качества** |
| Электрическая энергия | Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц  Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений |
| Тепловая энергия (отопление) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях по договорам с потребителями. |

## б) показатели надежности систем ресурсоснабжения

**Таблица 19.** – показатели надежности системы ресурсоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование вида**  **ресурсоснабжения** | **Показатели надежности** |
| Тепловая энергия (отопление) | Обеспечение качества теплоснабжения в соответствии с требованиями Правил и норм. Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения |

## в) ожидаемые результаты и целевые показатели

**Таблица 20.** – ожидаемые результаты и целевые показатели

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Ожидаемые результаты** | **Целевые индикаторы** |
| 1 | Теплоэнергетическое хозяйство | |
| 1.1 | Технические показатели | |
| 1.1.1 | Надежность обслуживания систем теплоснабжения  Повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене |
| Доля ежегодно заменяемых сетей |
| Уровень потерь и неучтенных расходов т/энергии |
| 1.1.2 | Сбалансированность систем теплоснабжения. Обеспечение услугами теплоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Уровень использования производственных мощностей |
| 1.1.3 | Ресурсная эффективность теплоснабжения Повышение эффективности работы системы теплоснабжения | Удельный расход электроэнергии |
| Удельный расход топлива |

## г) целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения

**Таблица 21** – целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **целевого**  **индикатора** | **Область применения** | Фактическое  значение 2019 г. | Значение целевого показателя на 2030 г. | Рациональное  значение | **Примечание** |
| 1. Теплоэнергетическое хозяйство | | | | | |
| 1.1. Технические (надежностные) показатели | | | | | |
| 1.1.1. Надежность обслуживания систем теплоснабжения | | | | | |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения  оборудования) | Используется для оценки надежности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | н/д | 0,3 | 0,3 | Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно - восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по журналам аварийно -диспетчерской службы предприятия. В результате реализации схемы теплоснабжения значение данного показателя не должно превышать 0,3 аварии на 1 км |
| Износ  коммунальных  систем, % | Используется для оценки надежности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены оборудования и определения потребности в инвестициях | 30 -50 | 5 | 5 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общего числа | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | 7 | 0 | 0 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению |
| Доля ежегодно | Используется для оценки  объемов работ и затрат на  ремонт сетей | 3 | 3 | 3 | Конкретное значение определяется исходя из  соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей организаций теплоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов |
| заменяемых |
| сетей, в % от их |
| общей протяженности |  |
|  |  |  |
| 1.1.2. Сбалансированность систем теплоснабжения | | | | | |
| Уровень использования производственных мощностей, % от располагаемой мощности | Используется для оценки  качества оказываемых услуг | 70 | 80 | 93 | Конкретное значение определяется исходя из данных организации, оказывающей услуги в сфере теплоснабжения |
|  |  |  |

## д) надёжность и качество ресурсоснабжения характеризует динамика изменения следующих параметров

**Таблица 22** – надёжность и качество ресурсоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры, влияющие на качество ресурсоснабжения жилых домов и др. объектов недвижимости города | 2020  год | 2021  год | 2022  год | 2023  год | до 2030  год |
| Количество перерывов в электроснабжении потребителей продолжительностью от 3 до 10 часов вследствие инцидентов в системе электроснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в теплоснабжении потребителей продолжительностью более 8 часов вследствие аварий в системе теплоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в теплоснабжении потребителей продолжительностью от 4 до 8 часов вследствие инцидентов в системе теплоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в водоснабжении потребителей продолжительностью более 6 часов вследствие аварий в системе водоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в водоснабжении потребителей продолжительностью до 6 часов вследствие инцидентов в системе водоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости продолжительностью более 6 часов вследствие аварий в системе водоотведения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости продолжительностью до 6 часов вследствие инцидентов в системе водоотведения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# 

# РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

Рассчитать тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей в каждой системе теплоснабжения возможно приблизительно с учетом индекса дефлятора Минэкономразвития. Прогноз тарифа приведен в таблице 24.

**Таблица 24**. Прогноз тарифа на тепловую энергию

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Услуги | Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб. | | | | |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| 1 | Холодное водоснабжение,  за 1 м3 | 19,86 | 21,05 | 22,31 | 23,65 | 25,07 |
| 2 | Водоотведение, за 1 м3 | 32,59 | 34,55 | 36,62 | 38,82 | 41,15 |
| 3 | Теплоснабжение, за 1 Гкал |  |  |  |  |  |
| ГУП «Брянсккоммунэнерго» | 2531,46 | 2658,03 | 2790,93 | 2930,47 | 3076,98 |
| 4 | Газоснабжение,  за 1 тыс.м3 | 7,41 | 7,55 | 7,7 | 7,89 | 8,13 |
| 5 | Электроснабжение,  за 1 кВт\*час | 3,92 | 4,11 | 4,32 | 4,54 | 4,78 |