«УТВЕРЖДАЮ»

Глава Муниципального образования

Злынковское городское поселение

Злынковского района

Брянской области

А.С.Морозов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЗЛЫНКОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ЗЛЫНКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА ПЕРИОД С 2020 ДО 2035 ГОДА**

Книга 1: Схема теплоснабжения

**г. Брянск**

**2020г.**

Оглавление

[Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения 5](#_Toc50644404)

[ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ 6](#_Toc50644405)

[РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА 13](#_Toc50644406)

[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) 14](#_Toc50644407)

[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 15](#_Toc50644408)

[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 40](#_Toc50644409)

[РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛОГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 40](#_Toc50644410)

[б) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии 42](#_Toc50644411)

[в) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии 42](#_Toc50644412)

[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 43](#_Toc50644413)

[РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 45](#_Toc50644414)

[а) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей 45](#_Toc50644415)

[б) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения 45](#_Toc50644416)

[РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, СЕЛЬСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 47](#_Toc50644417)

[а) описание сценария развития теплоснабжения поселения, городског округа 47](#_Toc50644418)

[**б) обоснования выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения городского поселения.** 48](#_Toc50644419)

[РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 49](#_Toc50644420)

[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 49](#_Toc50644421)

[б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии 50](#_Toc50644422)

[в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения 50](#_Toc50644423)

[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 51](#_Toc50644424)

[д) меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа 51](#_Toc50644425)

[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 51](#_Toc50644426)

[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 52](#_Toc50644427)

[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 52](#_Toc50644428)

[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 52](#_Toc50644429)

[к) анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии 53](#_Toc50644430)

[л) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии 53](#_Toc50644431)

[РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 54](#_Toc50644432)

[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) 54](#_Toc50644433)

[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 55](#_Toc50644434)

[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 55](#_Toc50644435)

[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 55](#_Toc50644436)

[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 55](#_Toc50644437)

[РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ" 56](#_Toc50644438)

[РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ 56](#_Toc50644439)

[РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ 57](#_Toc50644440)

[а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе 57](#_Toc50644441)

[б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения 58](#_Toc50644442)

[РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ) 59](#_Toc50644443)

[РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 62](#_Toc50644444)

[РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ 85](#_Toc50644445)

[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 86](#_Toc50644446)

[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 86](#_Toc50644447)

[б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии 87](#_Toc50644448)

[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 87](#_Toc50644449)

[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 87](#_Toc50644450)

[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 88](#_Toc50644451)

[е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения 88](#_Toc50644452)

[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 88](#_Toc50644453)

[РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 89](#_Toc50644454)

[а) целевые показатели работы теплоисточника 89](#_Toc50644455)

[б) показатели надежности систем ресурсоснабжения 89](#_Toc50644456)

[в) ожидаемые результаты и целевые показатели 89](#_Toc50644457)

[г) целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения 90](#_Toc50644458)

[д) надёжность и качество ресурсоснабжения характеризует динамика изменения следующих параметров 91](#_Toc50644459)

[РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ 92](#_Toc50644460)

# Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование схемы | Актуализированная Схема теплоснабжения муниципального образо­вания Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области на 2020 год и на период до 2035 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 Злынковского городского поселения Злынковского 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 Злынковского городского 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 2035 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 – 2035 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 2035 года. Реконструкция, наладка и шайбирование тепловых сетей.  –Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии во всех домах, подключенных к системе централизованного теплоснабжения к концу 2035 году. |

# 

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Злынковское городское поселение Злынковского района**

**Брянской области**

Муниципальное образование - Злынковское городское поселение (далее также городское поселение, поселение, муниципальное образование), находится в юго-западной части Брянской области, в 225 км от Брянска. Общая площадь территории городского поселения в установленных границах - 11120 га. Общая численность постоянного населения - 4681 чел. Статус и границы Злынковского городского поселения определены Законом Брянской области от 24 февраля 2005 года «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, городского поселения, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований в Брянской области».

Злынковское городское поселение (городское муниципальное образование) расположено в центральной части Злынковского района, южнее федеральной автомобильной дороги М-13 «Брянск – Новозыбков». С севера и северо-запада городское муниципальное образование ограничено землями Вышковского городского поселения, с запада - землями Новозыбковского района и Большещербиничского (сельского) муниципального образования, с юга - землями Спиридоновобудского (сельского) муниципального образования и с запада и юго-запада - землями Денисковичского (сельского) муниципального образования.

В территорию городского поселения входят населенные пункты: поселок Красный Камень, поселок Чехов, поселок Павловка, деревня Петровка. Административный центр - город Злынка. Общая площадь территории населенных пунктов - 1000 га, города Злынки - 872 га. Административная принадлежность поселка Красный Камень и поселка Чехов - Вышковское городское поселение, но расположены они на территории Злынковского городского поселения.

Административным центром Злынковского городского поселения является г.Злынка.

Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Злынковского городского поселения приведены в таблице1.

Характеристика населённых пунктов Злынковского городского поселения по площади и численности населения.

Таблица 1 **-** Перечень населенных пунктов, входящих в состав территории городского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, кв.км. | Численность населения 2020 г, чел. |
| 1 | г. Злынка | 8,7 | 4614 |
| 2 | посёлок Павловка | 0,07 | - |
| 3 | деревня Петровка | 0,8 | 67 |
|  | Итого |  | 4681 |

г.Злынка является не только административным центром Злынковского городского поселения, но и транспортным узлом района.

Транспортная инфраструктура Злынковского городского поселения представлена автомобильным и железнодорожным транспортом.

Климат Злынковского городского поселения умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Идущие на восток с Атлантического океана воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, а зимой значительные потепления.

Среднегодовое количество осадков составляет 570 мм.

Число часов солнечного сияния за год составляет 1698. Радиационный баланс за год положителен и составляет 92 ккал/см2 в год.

Среднемесячная температура января -8,2˚С, среднемесячная температура июля +18,2˚С.

Абсолютный максимум составляет 38˚С, абсолютный минимум - 40˚С.

Среднегодовая температура воздуха +4,7˚С.

Территория муниципального образования относится II-В строительно-климатическому району. Расчетная температура для отопления составляет -26 оС. Расчетная температура для вентиляции составляет -14 оС. Продолжительность отопительного периода принимается 214 дней (ОЗП 2019 год). Данные приведены в соответствии со СНиП 23-01-99 («Строительная климатология», 2000г.).

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», расчетная температура для проектирования отопления равна -26 °С, вентиляции соответственно -2,0 оС, при скорости ветра 2,9 м/с.

На рисунке 1 представлено расположение границ муниципального образо­вания «Злынковское городское поселение» Злынковского муниципального района Брянской области.

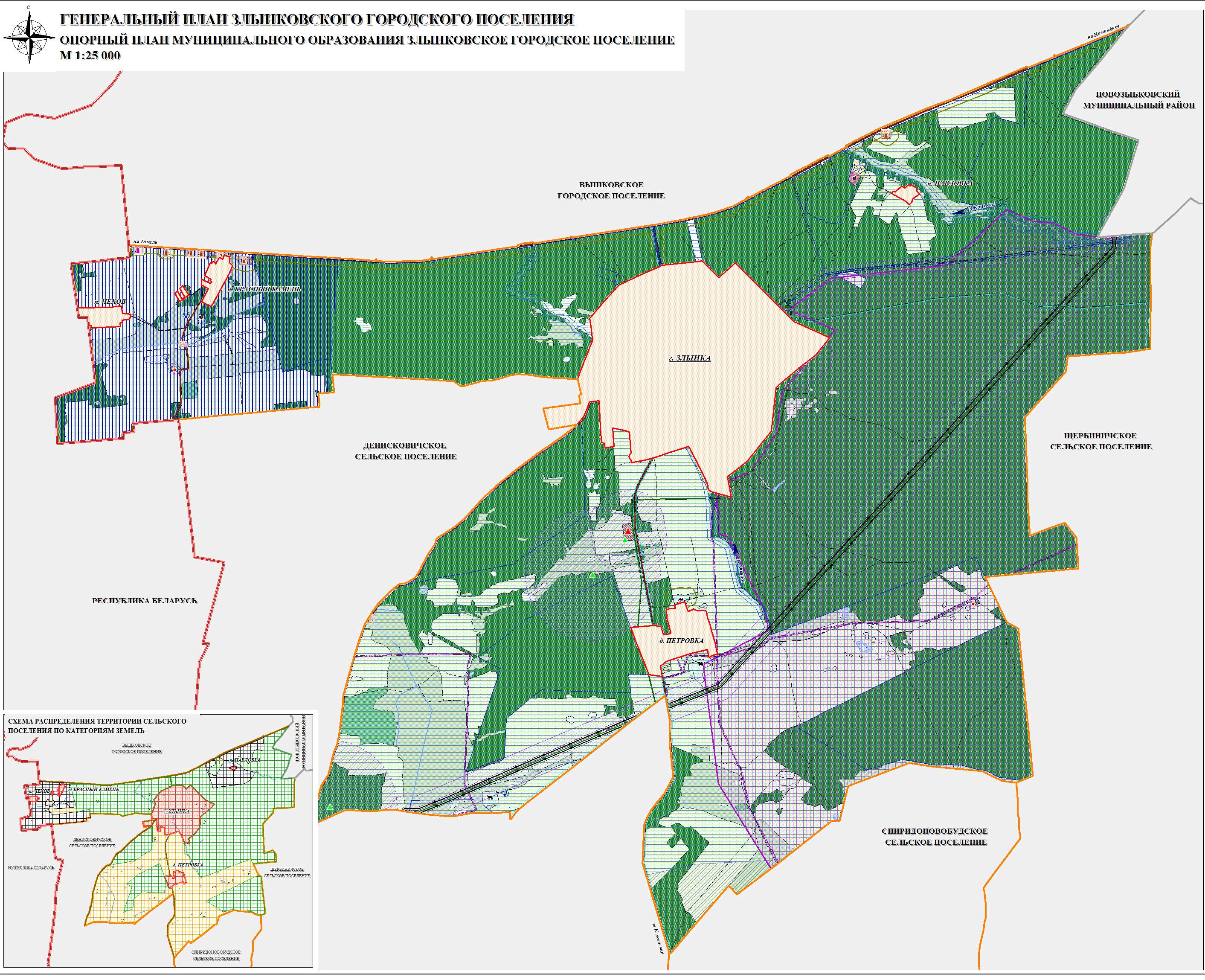


Рис.1 Границы Злынковского городского поселения.

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 «Злынковское городское поселение» Злынковского муниципального района Брянской области:

* на 2025 год: 5,988 тыс.чел.;
* на 2035 год: 8,000 тыс.чел.

Численность населения Злынковского городского поселения к расчётному сроку реализации Генерального плана, представлена по населенным пунктам и отражена в таблице 2.

Таблица 2 –динамика роста численности населения по населенным пунктам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Численность населения, чел. | | |
| Существующее положение 2020 год | 1 -я очередь реализации Схемы | расчетный срок реализации Схемы |
| Злынковское городское поселение | 4681 | 5988 | 8000 |
| г. Злынка (административный центр) | 4614 | 5916 | 7925 |
| д. Петровка | 67 | 72 | 75 |
| п. Павловка | - | - | - |

Зоны жилого назначения г. Злынка представлены индивидуальной и малоэтажной жилой застройкой. Основные характеристики жилищного фонда представлены в таблице 3.

Таблица 3 **–** жилой фонд городского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. измерения | Показатель |
|
|
| Жилой фонд всего, в т.ч. | тыс.м2 | 157,9 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 33,7 |
| – плотность населения в границах жилых территорий постоянного проживания | чел./га. | 5,38 |

Ниже представлены данные по площади жилой застройки в населенных пунктах - 95% жилой застройки поселения расположено в пос. Злынка. В поселении в большей степени распространена застройка индивидуальными жилыми домами - более 89% жилой территории.

Таблица 4 – характеристика жилого фонда структура жилой застройки поселения и объёмов нового жилищного строительства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Существующее положение, 2020 г. | Расчетный срок, 2035 год |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | средняя обеспеченность населения общей площадью\*\* | кв.м общей площади/чел. | 33,7 | 40 |
| 2 | общий объем жилищного фонда\*\*\* | кв.м общей площади | 157,9 | 313,8 |
| в т.ч. в общем объёме жилищного фонда по типу застройки: | | | | |
| 2.1 | индивидуальная жилая застройка (1-3 этажей) | кв.м общей площади | 129,4 | 103,8 |
| % от общего объема жилищного фонда | 79 | 33 |
| 2.2 | малоэтажная жилая застройка (1-3 этажей) | кв.м общей площади | 35,1 | 210 |
| % от общего объема жилищного фонда | 21 | 67 |
| **3** | общий объем нового жилищного строительства | кв.м общей площади | - | не менее 155 |

Порядка 89% жилья поселения находится в частной собственности. Жилищный фонд представлен среднеэтажной и малоэтажной (индивидуальной) застройкой. Жилобеспеченность средняя. 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 5, таблице 6, таблице 7.

Таблица 5– средняя месячная и годовая температура воздуха, С

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 6– 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 7– климатическая характеристика по метеостанции г. Брянск

| № п/п | Параметры | Показа  тели |
| --- | --- | --- |
| *Климатические параметры холодного периода года* | | |
| 1.1 | Температура воздуха наиболее холодных суток, С, обеспеченностью 0,98 | - 30 |
| 1.2 | Температура воздуха наиболее холодных суток, С, обеспеченностью 0,92 | - 27 |
| 2.1 | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, С, обеспеченностью 0,98 | - 26 |
| 2.2 | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, С, обеспеченностью 0,92 | - 24 |
| 3 | Температура воздуха, С, обеспеченностью0,94 | - 12 |
| 4 | Абсолютная минимальная температура воздуха, С | - 42 |
| 5 | Средне суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, С | 5,6 |
| 6 | Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8С | 199 сут.  - 2,0 |
| 7 | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | 70 |
| 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, С, обеспеченностью 0,95 | 21 |
| Температура воздуха, С, обеспеченностью 0,98 | 25 |
| 12 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, С | 19,3 |
| 13 | Абсолютная максимальная температура воздуха, С | 38 |
| 14 | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, С | 9,6 |
| 15 | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час.наиболее теплого месяца, % | 58 |
| 16 | Количество осадков за апрель-октябрь, мм | 438 |
| 17 | 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 Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области представлен среднеэтажной и малоэтажной (индивидуальной) застройкой.

В соответствии со сценарием развития МО Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области к 2035 году расчетная численность населения поселения составит около 8000 человек.

Препологаемое новое жилищное строительство полностью размещается в нынешних границах МО.

В Генеральном плане городского 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 8 – максимальные нагрузки источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес котельной | Котлы | | | | | | |
| № котла | Марка котла | Год установки | Поверхность нагрева,  м2 | Тепловая мощность котлов | |
| Проектная | Фактическая по результатам испытаний |
| Гкал/час | |
| 1 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | 1 | НР-18 | 1987 | 34,2 | 0,47 | 0,58 |
| 2 | НР-18 | 1993 | 34,2 | 0,47 | 0,563 |
|  |  |  | 2 |  | **68,4** | **0,94** | **1,143** |
| 2 | Кот. ул. К. Маркса, 34 ( Школа), г.Злынка | 1 | НР-17 | 1997 | 34,2 | 0,566 | 0,333 |
| 2 | НР-17 | 1986 | 34,2 | 0,566 | 0,279 |
|  |  |  | 2 |  | **68,4** | **1,132** | **0,612** |
| 3 | Кот. ул. Площадь Свободы, 1 (ср. школа), г.Злынка | 1 | НР-18 | 1986 | 34,2 | 0,35 | 0,669 |
| 2 | НР-18 | 1994 | 34,2 | 0,35 | 0,61 |
| 3 | НР-17 | 1986 | 35 | 0,513 | 0,664 |
| 4 | НР-17 | 1986 | 35 | 0,513 | 0,668 |

## 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 Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области предполагается развитие в основном индивидуальными жилыми домами и зоной застройки малоэтажными жилыми домами.

В соответствии с этапами реализации Генплана (положение о территориальном планировании) новые объекты социальной сферы планируются к введению на территории МО «Злынковское городское поселение» Злынковского муниципального района Брянской области до 2025 года и на расчетный срок до 2035 года.

К строительству предложены:

новое здание для ООО "Торис";

новое здание ООО "Злынковский завод "Консервпродукт";

новое здание ООО "Злынковский завод новых технологий по производству вин и напитков "Каскад";

новое здание ГУП "Злынковская районная типография";

новое здание ЗАО "Швейник";

ООО "Гермес дельта";

ООО "Хлебокомбинат Злынковского РайПО";

пилорама ООО "Бланк-сервис".

Расход тепловой энергии, необходимый в МО Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области, представлен в таблице 9.

Таблица 9– перспективный расход тепловой энергии, необходимый для отопления с учетом новой застройки МО Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребитель | **Первая очередь до 2025 г.** | | **Расчетный срок (2035 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 Злынковское городское поселение | 3,245 | 0,0 | 3,245 | 0,0 |

Прогнозируемые потребности расхода тепловой энергии для нужд ЖКС по очередности строительства представлены в таблице 9.

Таблица 10 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Существующие присоединенные нагрузки, Гкал/час | Новое строительство | | Часовая нагрузка на отопление, ГВС, Гкал/час | |
| котельных | Наименование  нового объекта | Часовая нагрузка,  Гкал/час |
|  | 2025 г. | 2035 г. |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | 0,8823 | - | 0 | 0,8823 | 0,8823 |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа) | 0,2411 | - | 0 | 0,2411 | 0,2411 |
| г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) | 2,1212 | - | 0 | 2,1212 | 2,1212 |

Данная информация раскрывает перспективное потребление тепловой энергии по всей территориальной зоне МО Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области в полном объеме.

Поэтому для описания динамики развития систем теплоснабжения МО Злынковское городское поселение Злынковского 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 11.

Таблица 11.–Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип потребителя | | Контрагент | Адрес потребителя | Часовая нагрузка по отоплению, Гкал/час | Часовая нагрузка по ГВС, Гкал/час | Часовые нагрузки по вентиляции |
|
| Кот.ул.К.Маркса,32а (Школа), г.Злынка | | | | | | |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОГОВАЯ АННА ГРИГОРЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.5 | 0,0021 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОНОВОД ТАМАРА ИВАНОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.2 | 0,0021 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДЕГТЕРЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.8 | 0,0023 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДМИТРОЧЕНКО Л А | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.11 | 0,0021 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРАВЧЕНКО А Н | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.10 | 0,0037 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАПОВАЛОВА В К | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.12 | 0,0045 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 205 | 0,0095 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Административное здание ООШ № 2 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 8 | 0,1667 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 205 | 0,0251 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Хозяйственный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 203 | 0,0123 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 205 | 0,0018 |  |  |
| Областной бюджет | Комитет по с/х | контора | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 203 | 0,0089 |  |  |
| Кот.ул.К.Маркса,8а (ЦРБ), г.Злынка | | | | | | |
| Население МКД | УК | жилой дом | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61 |  | 0,0528 |  |
| Население МКД | УК | жилой дом | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61 | 0,0547 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОРОНИН АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.5 | 0,0039 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЛЬЕВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.3 | 0,0032 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛОВИНКО Л В | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.6 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТАРИКОВ ВИТАЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.4 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САПЕГО ЗИНАИДА СЕРГЕЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 3, кв.11 | 0,0029 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЗДНЯКОВА ВАЛЕНТИНА ВИКТОРОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.5 | 0,0038 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕЗИК - - | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.11 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛОГВИНОВА МАРИЯ НИКИФОРОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.6 | 0,0025 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАТЕНКО С.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 16 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАНЦУЕВА ВЕРА ГРИГОРЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.6 | 0,0023 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХАЛДАЙ С Л | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.1 | 0,0031 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗЛЫНКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.9 | 0,0029 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАРПОВА НИНА ВАСИЛЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 3, кв.8 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДАЙНЕКО ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.5 | 0,0038 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОСИНА А.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 22 | 0,0016 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НАВИЦКАЯ Н Н | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.4 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЛЕЩЕВНИКОВА ВАРВАРА ФЕДОСОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.1 | 0,0027 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕЛЬНИКОВА В Г | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.3 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЗАКОВА Н.П. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 24 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СУСЛОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.3 | 0,0019 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | жилой дом | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7 | 0,0253 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САВЕКИНА Е.М. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 28 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САВЕКИНА Е.М. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 28 | 0,004 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧЕРНИКОВА Т.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 1 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАРПОВА В.И. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 2 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТЕФАНЕНКО М.И. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 3 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПИСАРЧЕНКО А.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 4 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕРОШЕВСКИЙ М.Ю. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 5 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАЙЦЕВА Н.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 6 | 0,0013 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦИНЕНКО А.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 7 | 0,0018 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГАТАЯ С.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 8 | 0,0016 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГАТАЯ С.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 9 | 0,0016 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЫНКОВА Т.И. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 13 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АБРАМЕНКО В.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 14 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧЕРНЕНОК С.Г. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 15 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИЯШКО Л.П. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 16 | 0,0023 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОЗДОВ А.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 17 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАХАРОВ А.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 18 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОБАТ Л.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 19 | 0,002 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОПОВ А.Ф. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 23 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОЗДОВ Е.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 24 | 0,002 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗЕМЛЯНКО ОЛЬГА ГРИГОРЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.1 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕТИНСКИЙ В.Д. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 17 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕТИНСКИЙ В.Д. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 17 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ИПАТОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.4 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУШИКОВА С.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 8 | 0,0041 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ИВАНИШКО В.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 11 | 0,0041 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОМАСКЕВИЧ Н.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 12 | 0,0042 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТАРИКОВ В.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 14 | 0,005 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СВАЛОВА Л.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 15 | 0,004 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОПОВ АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.12 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУТЕЛЯ ВАЛЕНТИНА АНАТОЛЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.2 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕВСЕЕНКО ВИКТОР АРКАДЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.10 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХОХЛОВ С А | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.9 | 0,0031 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОДИОНОВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.8 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАГИНА М.Ю. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 33 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАГИНА М.Ю. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 33 | 0,0042 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОНЧИК З.С. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 11 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОНЧИК З.С. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 11 | 0,0028 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПИХАНОВА А.Ф. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 1 | 0,0039 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГОРОДНЫЙ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 8, кв.12 | 0,0043 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕРГЕЕНКО АЛЕКСАНДР СЕРАФИМОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.8 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЗАКОВ П.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 26 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГРИЩЕНКО ОКСАНА ЛЕОНИДОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.7 | 0,0035 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖУК АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.2 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАБОЛДИН ВЛАДИМИР АППОЛОНОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.1 | 0,0027 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАНОВА НИНА АДАМОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.12 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ФИЛАТЕНКО НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.5 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИХАЙЛОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.7 | 0,0035 |  |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Лечебный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0419 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Пищеблок | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0227 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Поликлиника | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0167 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Терапевтический корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0827 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Лечебный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,036 |  | 0,0396 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Морг, гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,0244 |  |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Пищеблок | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,017 |  | 0,0409 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Поликлиника | 241050, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,075 |  | 0,0463 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Терапевтический корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,1345 |  |  |
| Кот.ул.Площадь Свободы,1 (ср.школа), г.Злынка | | | | | | |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВА З В | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.5 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДМИТРЕНКО АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 27А | 0,0029 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОЛЧАНОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.7 | 0,0032 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОСКАЛЕНКО ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 18 | 0,0048 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САМОШКО Н А | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.4 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУБАРЕВА НИНА СЕМЕНОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.3 | 0,0032 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОХМАНЬКО В - | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.2 | 0,003 |  |  |
| ЖКХ | ВКХ | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0248 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центральная библиотека | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 34 | 0,0487 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Культура | дом культуры | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 30 | 0,0371 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Культура | пристройка | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 32 | 0,0874 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0934 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Детсад "Родничок" | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 32 | 0,0937 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Прачечная | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 130 | 0,0049 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Злынковская ДЮСШ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 130 | 0,017 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | гаражи | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,0237 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | СОШ № 1 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,3712 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | туалет | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,0086 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | контора | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0085 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0094 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 35 | 0,0511 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,007 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | архив | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0088 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 4 | 0,0102 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 35 | 0,0032 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж (часть2) | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 4 | 0,0032 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0023 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0016 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0073 |  |  |
| Областной бюджет | Мировая юстиция | Помещения судебного участка № 33 Злынковского судебного района Брянской области | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 18 | 0,0118 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | Лабораторный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,1148 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | общежитие | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 5 | 0,1 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | Склад | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0481 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | учебный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17А | 0,167 |  |  |
| Областной бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 9 | 0,0075 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Административный корпус №2 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0346 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Административный корпус №1 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0114 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2Г | 0,005 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Офис | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 5 | 0,0153 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0201 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 4 | 0,0045 |  |  |
| Областной бюджет | ЦЗН | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 134А | 0,0202 |  |  |
| Областной бюджет | ЦЗН | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 134А | 0,0147 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул | 0,0013 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | офис № 5580/030 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,0194 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 22 | 0,0334 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 19 | 0,0065 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 13 | 0,0801 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | закусочная "Этюд" | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 10 | 0,0134 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | здание котельной | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 13 | 0,0047 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0048 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин "Надежда" | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,006 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин продукты №9 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 21 | 0,024 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | помещение (магазин) | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0116 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | склад | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 11 | 0,0205 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0063 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17А | 0,0058 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | Аптека №34 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,023 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 4 | 0,0056 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | помещение 2 этаж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 4 | 0,0056 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 19 | 0,0061 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 19А | 0,0102 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | Нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 21А | 0,0128 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | нежилое помещение (3 этаж) | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0013 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | Магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 11В | 0,0157 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 9 | 0,0209 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | служебное помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0026 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | РОВД | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 25 | 0,0526 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,006 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | РОВД | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 25 | 0,0526 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | отдел вневедомственной охраны | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 27А нежилое здание | 0,0065 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 136 | 0,0202 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132А | 0,0047 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 138 | 0,0122 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0088 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132, корпус А | 0,0031 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0331 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0056 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0046 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | помещение статистики | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0015 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0133 |  |  |
| Транспорт и связь | Связь | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 31 | 0,0438 |  |  |
| Транспорт и связь | Связь | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 29 | 0,0419 |  |  |

## 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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. 12.

Таблица 12.1– Расчет оптимального радиуса котельной г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ)

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь, км2 | 0,1528 |
| Кол-во абонентов | 15 |
| B (среднее число абонентов на 1км^2) | 98,15 |
| Стоимость сетей, руб | 2584000 |
| Материальная характеристика | 291,342 |
| s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2) | 8869,3 |
| Нагрузка, Гкал/ч | 0,648 |
| П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2) | 4,24 |
| Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °C) | 25 |
| φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной) | 1 |
| **Rопт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)** | 0,95 |

Таблица 12.2– Расчет оптимального радиуса котельной г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа)

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь, км2 | 0,0049 |
| Кол-во абонентов | 5 |
| B (среднее число абонентов на 1км^2) | 1026,69 |
| Стоимость сетей, руб | 194500 |
| Материальная характеристика | 27,512 |
| s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2) | 7069,6 |
| Нагрузка, Гкал/ч | 0,2411 |
| П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2) | 49,51 |
| Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °C) | 25 |
| φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной) | 1 |
| **Rопт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)** | 0,54 |

Таблица 12.3– Расчет оптимального радиуса котельной г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа)

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь, км2 | 0,2011 |
| Кол-воабонентов | 80 |
| B (среднее число абонентов на 1км^2) | 1,73 |
| Стоимость сетей, руб | 3065960 |
| Материальная характеристика | 336,602 |
| s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2) | 9108,6 |
| Нагрузка, Гкал/ч | 2,1212 |
| П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2) | 10,55 |
| Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °C) | 25 |
| φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной) | 1 |
| **Rопт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)** | 0,911 |

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

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

Общая установленная мощность системы теплоснабжения указана в таблице 8.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет:

котельные ГУП «Брянсккоммунэнерго» - 3,341км.

Суммарная подключенная нагрузка по котельным указана в таблице 8. Топливом для котельных является природный газ.

Зоны действия котельных в сельском поселении включают в себя 6 технологических зон теплоснабжения:

|  |
| --- |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа) |
| г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) |

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

Часть потребителей МО Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 13. Значения подключенных и перспективных нагрузок на расчетный период для котельных являются актуальными исходя из учета нового строительства в районе централизованных котельных МО Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области до 2035 года. Исходя из материалов Генерального плана и представленных сведений о новом строительстве администрацией МО Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области, прирост подключяемых тепловых нагрузок не планируется.

Таблица 13. – 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 |
|
|
|  | | | | | | | | | | | | |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | 1,400 | 0,882 | 0,068 | 0,877 | 0,648 | 0,234 | 0,882 | 0,52 | 0,648 | 0,234 | 0,882 | 0,52 |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а  (школа) | 1,132 | 0,241 | 0,004 | 0,239 | 0,241 | 0,000 | 0,241 | 0,89 | 0,241 | 0,000 | 0,241 | 0,89 |
| г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) | 1,726 | 2,121 | 0,023 | 2,106 | 2,121 | 0,000 | 2,121 | -0,40 | 2,121 | 0,000 | 2,121 | -0,40 |

# 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 (2035 год) с температурным перепадом между системами подающего и обратного трубопровода 25°С. В таблице 12 представлен перспективный баланс максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками на расчетный период (2035 год).

Таблица 12 – Перспективный баланс максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками на расчетный период (2035 год).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование технологической зоны | Балансы теплоносителя на расчетный период (2035 год), м3/ч |
|
| 1 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | 35,10 |
| 2 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа) | 9,57 |
| 3 | г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) | 84,24 |

## 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 13.

Таблица 13. – Перспективный баланс производительности водоподготовительных установок на расчетный период (2035 год).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование технологической зоны | Объем аварийной подпитки (2030 год),  т/ч | Работа химводоподготовки котельной, м3/час |
|
| 1 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | 0,397 | ф №1 Ø=0,616м,h=1,5м -КУ-2-8 ф №2 Ø=0,616м,h=1,5м -КУ-2-8 |
| 2 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа) | 0,026 | нет |
| 3 | г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) | 0,517 | ф № 1,2 Ø=0,6м,h=1,5м -КУ-2-8 |

# 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.*

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения Злынковского ГП:

1. Проведение модернизации котельной г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) с целью увеличения установленной нагрузки, так ка в настоящее время существует дефицит тепловой мощности для обеспечения потербителей тепловой энергией. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 4,600 млн. рулей. Произвести замену существующих котлов НР-17 и НР-18 на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных нагрузок.
2. Газовая котельная, расположенная по адресу: г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а (школа). Особенность этой котельной в том, что при проектировании мощность данной котельной закладывалась с учетом перспективы подключения новых потребителей. Поэтому мощность сильно завышена по сравнению с подключенной нагрузкой (Мощность котельной 1,132Гкал/час, подключенная нагрузка 0,241 Гкал/час. В осенне-весенний период котлы работают в режиме частых пусков-остановов, что приводит к повышенному износу газового оборудования и вызывают дополнительный расход топлива. Требуется модернизация котельной с целью уменьшения мощности котельной. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Ориентировочная стоимость мероприятий 2,500 млн.руб.

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 и модернизация котельных г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) и г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а (школа) 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 городского поселения.**

Приоритетным вариантом перспективного развития систем теплоснабжения Злынковского ГП предлагается вариант 1, предусматривающий модернизацию/ реконструкцию котельных г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а (школа) и г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) 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 Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области, на территории поселения производство капитального строительства объектов с подключением к централизованной системе теплоснабжения не предусмотрено.

Котельные, за исключением г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа), 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 имеет 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 Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области на момент актуализации схемы, за исключением г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа), 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 модернизации/реконструкции котельных г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) и г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а (школа). Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 7,100 млн. рулей.

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

До расчетного периода 2035 года планируется:

1. Проведение модернизации котельной г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) с целью увеличения установленной нагрузки, так ка в настоящее время существует дефицит тепловой мощности для обеспечения потербителей тепловой энергией. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 4,600 млн. рулей.
2. Требуется модернизация котельной : г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а (школа) с целью уменьшения мощности котельной. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Ориентировочная стоимость мероприятий 2,500 млн.руб.

Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на модернизацию/реконструкцию котельной составят 7,100 млн. рулей.

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.

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 Злынковское городское поселение работают по температурным графикам, указанные в таблице 14:

Таблица 14. – температурный график работы котельных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной, адрес | Тип котельной (встроенная, пристроенная, подвальная, крышная, отдельностоящая, квартальная и т.д) | Расчетный/фактический температурный график работы котельной |
|
|
|
| 1 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | отдельностоящая | 95/70 |
| 2 | г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа) | отдельностоящая | 95/70 |
| 3 | г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) | 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 2035 года.

В целях бесперебойного обеспечения тепловой энергии потребителе и выполнения графика планово-предупредительных ремонтов планируется проведения следующих работ, указанных в таблице 15.

Таблица 15 – работы по замене трубопроводов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Существующая сеть | Перекладываемая 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. |
| **г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 57 | Ду 57 | ПНД/ПЭ | 53 | 147,63 | 53 | 156,49 | 53 | 161,18 | 53 | 166,02 | 316 | 967,09 | 1598,40 |
| 2 | Ду 108 | Ду 108 | ПНД/ПЭ | 170 | 477,69 | 170 | 506,35 | 170 | 521,54 | 170 | 537,19 | 1021 | 3129,24 | 5172,00 |
| **Итого по объекту** | | | | 223 | 625,32 | 223 | 662,84 | 223 | 682,72 | 223 | 703,20 | 1337 | 4096,32 | **6770,40** |
| **г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 57 | Ду 57 | ПНД/ПЭ | 22 | 62,87 | 22 | 66,64 | 22 | 68,64 | 22 | 70,70 | 134 | 411,84 | 680,69 |
| 2 | Ду 76 | Ду 76 | ПНД/ПЭ | 19 | 54,45 | 19 | 57,72 | 19 | 59,45 | 19 | 61,23 | 116 | 356,68 | 589,52 |
| **Итого по объекту** | | | | 42 | 117,32 | 42 | 124,36 | 42 | 128,09 | 42 | 131,93 | 251 | 768,52 | **1270,21** |
| **г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 108 | Ду 108 | ПНД/ПЭ | 121 | 340,72 | 121 | 361,17 | 121 | 372,00 | 121 | 383,16 | 728 | 2232,02 | 3689,08 |
| 2 | Ду 133 | Ду 133 | ПНД/ПЭ | 81 | 226,78 | 81 | 240,38 | 81 | 247,59 | 81 | 255,02 | 485 | 1485,56 | 2455,33 |
| 2 | Ду 76 | Ду 76 | ПНД/ПЭ | 90 | 251,47 | 90 | 266,56 | 90 | 274,56 | 90 | 282,80 | 538 | 1647,35 | 2722,75 |
| **Итого по объекту** | | | | 292 | 818,97 | 292 | 868,11 | 292 | 894,16 | 292 | 920,98 | 1751 | 5364,93 | **8867,15** |

## 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 2035 году представлены в таблице 16.

Таблица 16.– перспективный годовой расход топлива на расчетный срок (2035 г.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Источник теплснабжения | Вид топлива, | 2030 год  Условное  топливо,т.у.т. |
| (котельная) | ед.изм. |
|  |  |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ) | Природный газ | 309,98 |
| г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа) | Природный газ | 67,30 |
| г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) | Природный газ | 591,60 |

# 

# 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

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения Злынковского ГП:

1. Проведение модернизации котельной г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа) с целью увеличения установленной нагрузки, так ка в настоящее время существует дефицит тепловой мощности для обеспечения потербителей тепловой энергией. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на реконструкцию котельной составят 4,600 млн. рулей.
2. Требуется модернизация котельной : г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а (школа) с целью уменьшения мощности котельной. Стоимость планируемых работ определить ПСД. Ориентировочная стоимость мероприятий 2,500 млн.руб.

Стоимость планируемых работ определить ПСД. Предположителные затраты на модернизацию/реконструкцию котельной составят 7,100 млн. рулей.

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.

Кроме того, в целях бесперебойного обеспечения тепловой энергии потребителе и выполнения графика планово-предупредительных ремонтов планируется проведения следующих работ, указанных в таблице 17

Таблица 17– работы по замене трубопроводов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Существующая сеть | Перекладываемая 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. |
| **г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 8а (ЦРБ)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 57 | Ду 57 | ПНД/ПЭ | 53 | 147,63 | 53 | 156,49 | 53 | 161,18 | 53 | 166,02 | 316 | 967,09 | 1598,40 |
| 2 | Ду 108 | Ду 108 | ПНД/ПЭ | 170 | 477,69 | 170 | 506,35 | 170 | 521,54 | 170 | 537,19 | 1021 | 3129,24 | 5172,00 |
| **Итого по объекту** | | | | 223 | 625,32 | 223 | 662,84 | 223 | 682,72 | 223 | 703,20 | 1337 | 4096,32 | **6770,40** |
| **г. Злынка, кот. ул. Карла Маркса, 32а ( школа)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 57 | Ду 57 | ПНД/ПЭ | 22 | 62,87 | 22 | 66,64 | 22 | 68,64 | 22 | 70,70 | 134 | 411,84 | 680,69 |
| 2 | Ду 76 | Ду 76 | ПНД/ПЭ | 19 | 54,45 | 19 | 57,72 | 19 | 59,45 | 19 | 61,23 | 116 | 356,68 | 589,52 |
| **Итого по объекту** | | | | 42 | 117,32 | 42 | 124,36 | 42 | 128,09 | 42 | 131,93 | 251 | 768,52 | **1270,21** |
| **г. Злынка, кот. ул. Площадь Свободы, 1 (Ср. школа)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ду 108 | Ду 108 | ПНД/ПЭ | 121 | 340,72 | 121 | 361,17 | 121 | 372,00 | 121 | 383,16 | 728 | 2232,02 | 3689,08 |
| 2 | Ду 133 | Ду 133 | ПНД/ПЭ | 81 | 226,78 | 81 | 240,38 | 81 | 247,59 | 81 | 255,02 | 485 | 1485,56 | 2455,33 |
| 2 | Ду 76 | Ду 76 | ПНД/ПЭ | 90 | 251,47 | 90 | 266,56 | 90 | 274,56 | 90 | 282,80 | 538 | 1647,35 | 2722,75 |
| **Итого по объекту** | | | | 292 | 818,97 | 292 | 868,11 | 292 | 894,16 | 292 | 920,98 | 1751 | 5364,93 | **8867,15** |

## 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского района Брянской области включают в себя 6 технологических зон теплоснабжения. Потребители зон действия котельных указаны в таблице 18.

Таблица 18. – объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип потребителя | | Контрагент | Адрес потребителя | Часовая нагрузка по отоплению, Гкал/час | Часовая нагрузка по ГВС, Гкал/час | Часовые нагрузки по вентиляции |
|
| Кот.ул.К.Маркса,32а (Школа), г.Злынка | | | | | | |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОГОВАЯ АННА ГРИГОРЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.5 | 0,0021 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КОНОВОД ТАМАРА ИВАНОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.2 | 0,0021 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДЕГТЕРЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.8 | 0,0023 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДМИТРОЧЕНКО Л А | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.11 | 0,0021 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КРАВЧЕНКО А Н | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.10 | 0,0037 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАПОВАЛОВА В К | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 6, кв.12 | 0,0045 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 205 | 0,0095 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Административное здание ООШ № 2 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 8 | 0,1667 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 205 | 0,0251 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Хозяйственный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 203 | 0,0123 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 205 | 0,0018 |  |  |
| Областной бюджет | Комитет по с/х | контора | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 203 | 0,0089 |  |  |
| Кот.ул.К.Маркса,8а (ЦРБ), г.Злынка | | | | | | |
| Население МКД | УК | жилой дом | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61 |  | 0,0528 |  |
| Население МКД | УК | жилой дом | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61 | 0,0547 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВОРОНИН АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.5 | 0,0039 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ВАСИЛЬЕВА ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.3 | 0,0032 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЛОВИНКО Л В | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.6 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТАРИКОВ ВИТАЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.4 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САПЕГО ЗИНАИДА СЕРГЕЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 3, кв.11 | 0,0029 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОЗДНЯКОВА ВАЛЕНТИНА ВИКТОРОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.5 | 0,0038 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БЕЗИК - - | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.11 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛОГВИНОВА МАРИЯ НИКИФОРОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.6 | 0,0025 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАТЕНКО С.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 16 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАНЦУЕВА ВЕРА ГРИГОРЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.6 | 0,0023 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХАЛДАЙ С Л | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.1 | 0,0031 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗЛЫНКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.9 | 0,0029 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАРПОВА НИНА ВАСИЛЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 3, кв.8 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДАЙНЕКО ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.5 | 0,0038 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОСИНА А.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 22 | 0,0016 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | НАВИЦКАЯ Н Н | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.4 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КЛЕЩЕВНИКОВА ВАРВАРА ФЕДОСОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.1 | 0,0027 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МЕЛЬНИКОВА В Г | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.3 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЗАКОВА Н.П. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 24 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СУСЛОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.3 | 0,0019 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | жилой дом | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7 | 0,0253 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САВЕКИНА Е.М. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 28 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САВЕКИНА Е.М. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 28 | 0,004 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧЕРНИКОВА Т.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 1 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАРПОВА В.И. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 2 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТЕФАНЕНКО М.И. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 3 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПИСАРЧЕНКО А.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 4 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕРОШЕВСКИЙ М.Ю. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 5 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАЙЦЕВА Н.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 6 | 0,0013 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЦИНЕНКО А.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 7 | 0,0018 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГАТАЯ С.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 8 | 0,0016 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОГАТАЯ С.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 9 | 0,0016 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЛЫНКОВА Т.И. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 13 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | АБРАМЕНКО В.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 14 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЧЕРНЕНОК С.Г. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 15 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КИЯШКО Л.П. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 16 | 0,0023 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОЗДОВ А.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 17 | 0,0011 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗАХАРОВ А.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 18 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОБАТ Л.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 19 | 0,002 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОПОВ А.Ф. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 23 | 0,0014 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДРОЗДОВ Е.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 5, кв. 24 | 0,002 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЗЕМЛЯНКО ОЛЬГА ГРИГОРЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.1 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕТИНСКИЙ В.Д. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 17 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЩЕТИНСКИЙ В.Д. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 17 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ИПАТОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.4 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КУШИКОВА С.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 8 | 0,0041 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ИВАНИШКО В.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 11 | 0,0041 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОМАСКЕВИЧ Н.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 12 | 0,0042 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СТАРИКОВ В.В. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 14 | 0,005 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СВАЛОВА Л.Н. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 15 | 0,004 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПОПОВ АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.12 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БУТЕЛЯ ВАЛЕНТИНА АНАТОЛЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.2 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЕВСЕЕНКО ВИКТОР АРКАДЬЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.10 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ХОХЛОВ С А | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.9 | 0,0031 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОДИОНОВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.8 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАГИНА М.Ю. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 33 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БАГИНА М.Ю. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 33 | 0,0042 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОНЧИК З.С. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 11 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОНЧИК З.С. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 11 | 0,0028 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ПИХАНОВА А.Ф. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 7, кв. 1 | 0,0039 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГОРОДНЫЙ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 8, кв.12 | 0,0043 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | СЕРГЕЕНКО АЛЕКСАНДР СЕРАФИМОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.8 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | КАЗАКОВ П.А. | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 61, кв. 26 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГРИЩЕНКО ОКСАНА ЛЕОНИДОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.7 | 0,0035 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ЖУК АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.2 |  |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ШАБОЛДИН ВЛАДИМИР АППОЛОНОВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 1, кв.1 | 0,0027 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ТАРАНОВА НИНА АДАМОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Щорса ул, дом № 4, кв.12 | 0,003 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ФИЛАТЕНКО НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 64, кв.5 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МИХАЙЛОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Кирова ул, дом № 66, кв.7 | 0,0035 |  |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Лечебный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0419 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Пищеблок | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0227 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Поликлиника | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0167 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Терапевтический корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 |  | 0,0827 |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Лечебный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,036 |  | 0,0396 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Морг, гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,0244 |  |  |
| Областной бюджет | БТФОМС | Пищеблок | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,017 |  | 0,0409 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Поликлиника | 241050, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,075 |  | 0,0463 |
| Областной бюджет | БТФОМС | Терапевтический корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 32 | 0,1345 |  |  |
| Кот.ул.Площадь Свободы,1 (ср.школа), г.Злынка | | | | | | |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | БОРИСОВА З В | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.5 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ДМИТРЕНКО АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 27А | 0,0029 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОЛЧАНОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.7 | 0,0032 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | МОСКАЛЕНКО ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 18 | 0,0048 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | САМОШКО Н А | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.4 | 0,0026 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | ГУБАРЕВА НИНА СЕМЕНОВНА | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.3 | 0,0032 |  |  |
| Население бытовые | Бытовые абоненты | РОХМАНЬКО В - | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Карла Маркса ул, дом № 21, кв.2 | 0,003 |  |  |
| ЖКХ | ВКХ | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0248 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Культура | Центральная библиотека | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 34 | 0,0487 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Культура | дом культуры | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 30 | 0,0371 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Культура | пристройка | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 32 | 0,0874 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0934 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Детсад "Родничок" | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 32 | 0,0937 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Прачечная | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 130 | 0,0049 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | Злынковская ДЮСШ | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 130 | 0,017 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | гаражи | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,0237 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | СОШ № 1 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,3712 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Образование | туалет | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,0086 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | контора | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0085 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0094 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 35 | 0,0511 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,007 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | архив | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0088 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 4 | 0,0102 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 35 | 0,0032 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | гараж (часть2) | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 4 | 0,0032 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0023 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0016 |  |  |
| Муниципальный бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0073 |  |  |
| Областной бюджет | Мировая юстиция | Помещения судебного участка № 33 Злынковского судебного района Брянской области | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 18 | 0,0118 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | Лабораторный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,1148 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | общежитие | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 5 | 0,1 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | Склад | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0481 |  |  |
| Областной бюджет | Образование | учебный корпус | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17А | 0,167 |  |  |
| Областной бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 9 | 0,0075 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Административный корпус №2 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0346 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Административный корпус №1 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0114 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2Г | 0,005 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | Офис | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 5 | 0,0153 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0201 |  |  |
| Областной бюджет | Управления соц защиты населения | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 4 | 0,0045 |  |  |
| Областной бюджет | ЦЗН | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 134А | 0,0202 |  |  |
| Областной бюджет | ЦЗН | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 134А | 0,0147 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул | 0,0013 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | офис № 5580/030 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 24 | 0,0194 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 22 | 0,0334 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 19 | 0,0065 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 13 | 0,0801 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | закусочная "Этюд" | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 10 | 0,0134 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | здание котельной | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 13 | 0,0047 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0048 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин "Надежда" | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,006 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин продукты №9 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 21 | 0,024 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | помещение (магазин) | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17 | 0,0116 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | склад | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 11 | 0,0205 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 15 | 0,0063 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 17А | 0,0058 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | Аптека №34 | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,023 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 4 | 0,0056 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | помещение 2 этаж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 4 | 0,0056 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 19 | 0,0061 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 19А | 0,0102 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | Нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 21А | 0,0128 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | нежилое помещение (3 этаж) | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0013 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | Магазин | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 11В | 0,0157 |  |  |
| Прочие отрасли | Остальное | нежилое помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 9 | 0,0209 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | служебное помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,0026 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | РОВД | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 25 | 0,0526 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Коммунальная ул, дом № 8 | 0,006 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | РОВД | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 25 | 0,0526 |  |  |
| Федеральный бюджет | МВД | отдел вневедомственной охраны | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 27А нежилое здание | 0,0065 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 136 | 0,0202 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132А | 0,0047 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 138 | 0,0122 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0088 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132, корпус А | 0,0031 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0331 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | административное помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0056 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | гараж | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0046 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | помещение статистики | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы ул, дом № 2 | 0,0015 |  |  |
| Федеральный бюджет | Прочие | помещение | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Республиканская ул, дом № 132 | 0,0133 |  |  |
| Транспорт и связь | Связь | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 31 | 0,0438 |  |  |
| Транспорт и связь | Связь | административное здание | 243600, Брянская обл, Злынковский р-н, Злынка г, Площадь Свободы пл, дом № 29 | 0,0419 |  |  |

# РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Бесхозяйные тепловые сети в границах муниципального образования Злынковское городское поселение Злынковского муниципального района Брянской области, по представленной информации Администрации Злынковского городского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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 Злынковское городское поселение Злынковского 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, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

## а) целевые показатели работы теплоисточника

Показатели качества

Таблица 19. – 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 20. – 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 21. – 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 22 – целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **целевого**  **индикатора** | **Область применения** | Фактическое  значение 2019 г. | Значение целевого показателя на 2035 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 23 – 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 2035  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 | 33,28 | 35,28 | 37,39 | 39,64 | 42,02 |
| 2 | Водоотведение, за 1 м3 | 35,38 | 37,50 | 39,75 | 42,14 | 44,67 |
| 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 |