

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЯКОВЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Строитель

«06» октября 2025 год

№ 242

Об утверждении схемы теплоснабжения Яковлевского муниципального округа Белгородской области на 2019-2029 годы (актуализация на 2026 год)

В соответствии с Федеральными законами Российской Федерации от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Уставом администрации Яковлевского муниципального округа Белгородской области, администрация Яковлевского муниципального округа Белгородской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить схему теплоснабжения Яковлевского муниципального округа Белгородской области на 2019-2029 годы (актуализация на 2026 год) (Приложение).

2. Муниципальному бюджетному учреждению «Управление цифрового развития Яковлевского муниципального округа Белгородской области» (Бабанин М.Н.) разместить настоящее постановление на официальном сайте органов местного самоуправления Яковлевского муниципального округа Белгородской области.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации по ЖКХ и благоустройству – руководителя управления по реализации жилищных программ и системам жизнеобеспечения Жигалова Е.В.

Глава администрации
Яковлевского муниципального округа



О.А. Медведев

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
Яковлевского муниципального округа
Белгородской области
от «06» октября 2025 года
№ 242

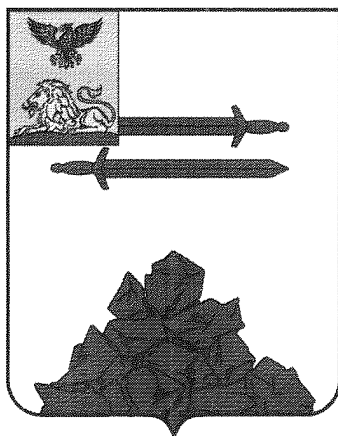


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**Яковлевского муниципального округа
Белгородской области на 2019-2029 годы**

(актуализация на 2026 год)

Содержание

| | |
|---|----|
| Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории муниципального образования | 6 |
| 1.1 Величины существующей отапливаемой площади и прироста отапливаемой площади строительных по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды | 6 |
| 1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления | 6 |
| 1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах | 9 |
| 1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки | 9 |
| Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей | 15 |
| 2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии | 15 |
| 2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии | 15 |
| 2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть | 16 |
| 2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения | 28 |
| 2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения | 28 |
| Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя | 29 |
| 3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей | 29 |
| 3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения | 38 |
| Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 39 |
| 4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 39 |
| 4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения | 39 |
| Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии | 40 |
| 5.1 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии | 40 |
| 5.2 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения | 40 |

| | | |
|---|---|----|
| 5.3 | 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 | 43 |
| 5.4 | Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения..... | 43 |
| 5.5 | Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей | 44 |
| 5.6 | Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива | 44 |
| Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей..... | | 46 |
| 6.1 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации 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) | 46 |
| 6.2 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку | 46 |
| 6.3 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения | 46 |
| 6.4 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных | 46 |
| 6.5 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей..... | 47 |
| Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения | | 48 |
| 7.1 | Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения..... | 48 |
| 7.2 | Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения | 48 |
| Раздел 8. Перспективные топливные балансы..... | | 50 |
| 8.1 | Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива | 50 |
| 8.2 | Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии | 50 |
| 8.3 | Виды топлива и их доля, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения | 52 |
| 8.4 | Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе | 52 |

| | | |
|---|---|----|
| 8.5 | Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа..... | 52 |
| Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию | | 53 |
| 9.1 | Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии..... | 53 |
| 9.2 | Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов | 55 |
| 9.3 | Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения..... | 55 |
| 9.4 | Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков такой системы на закрытую систему горячего водоснабжения..... | 55 |
| 9.5 | Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям | 58 |
| 9.6 | Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации..... | 58 |
| Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)..... | | 60 |
| 10.1 | Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) | 60 |
| 10.2 | Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) | 60 |
| 10.3 | Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации | 61 |
| 10.4 | Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации..... | 64 |
| 10.5 | Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения | 64 |
| Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии | | 65 |
| Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям..... | | 66 |
| Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетических систем России, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения | | 70 |
| 13.1 | Описание решений о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии..... | 70 |
| 13.2 | Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии | 70 |
| 13.3 | 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 | 70 |
| 13.4 | Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения | 71 |

| | | |
|------------|---|----|
| 13.5 | Обоснованные предложения по строительству (реконструкции, связанной с увеличением установленной генерирующей мощности) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения покрытия перспективных тепловых нагрузок для их рассмотрения при разработке схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а также при разработке (актуализации) генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики - при наличии таких предложений по результатам технико-экономического сравнения вариантов покрытия перспективных тепловых нагрузок | 71 |
| 13.6 | Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального района) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения | 71 |
| 13.7 | Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального района для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения | 71 |
| Раздел 14. | Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения..... | 72 |
| Раздел 15. | Ценовые (тарифные) последствия | 89 |

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории муниципального образования

1.1 Величины существующей отопливаемой площади и прироста отопливаемой площади строительных по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды

Данные по величинам существующей и перспективной отопливаемой площади строительных фондов на территории муниципального образования по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, общественно-деловую застройку, индивидуальную жилищную застройку отсутствуют.

1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления

Информация об уровне базового потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения в муниципальном образовании приведена в таблице 2.

Таблица 2. Данные уровня базового потребления

| № п/п | Наименование системы теплоснабжения | Потребление тепловой энергии | | | | | | Всего суммарное потребление |
|----------|---|------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | население | | | прочие | | | |
| | | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарная нагрузка | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарная нагрузка | |
| Ед. изм. | - | тыс. Гкал | тыс. Гкал | тыс. Гкал | тыс. Гкал | тыс. Гкал | тыс. Гкал | тыс. Гкал |
| 1 | Котельная с. Кустовое | 0,214 | 0,000 | 0,214 | 1,175 | 0,055 | 1,230 | 1,444 |
| 2 | Котельная с. Завидовка | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,607 | 0,552 | 1,160 | 1,160 |
| 3 | Котельная с. Казацкое | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,370 | 0,000 | 0,370 | 0,370 |
| 4 | Котельная с. Кривцово | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,297 | 0,000 | 0,297 | 0,297 |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,192 | 0,000 | 0,192 | 0,192 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | 1,830 | 0,000 | 1,830 | 0,961 | 0,000 | 0,961 | 2,791 |
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | 0,956 | 0,000 | 0,956 | 0,956 | 0,000 | 0,956 | 1,912 |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,642 | 0,108 | 0,749 | 0,749 |
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,548 | 0,505 | 1,053 | 1,053 |
| 10 | Котельная с. Серетино | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,142 |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | 0,203 | 0,000 | 0,203 | 1,344 | 0,214 | 1,558 | 1,761 |
| 12 | Котельная с. Бутово | 0,434 | 0,000 | 0,434 | 0,792 | 0,000 | 0,792 | 1,226 |

| № п/п | Наименование системы теплоснабжения | Потребление тепловой энергии | | | | | | Всего суммарное потребление |
|-------|---|------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | население | | | прочие | | | |
| | | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарная нагрузка | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарная нагрузка | |
| 13 | Котельная с. Быковка | 0,377 | 0,000 | 0,377 | 0,986 | 0,623 | 1,608 | 1,986 |
| 14 | Котельная с. Гостицево | 0,247 | 0,243 | 0,490 | 1,596 | 0,476 | 2,072 | 2,562 |
| 15 | Котельная с. Смородино | 0,316 | 0,000 | 0,316 | 0,198 | 0,000 | 0,198 | 0,514 |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | 41,131 | 36,294 | 77,425 | 17,598 | 5,798 | 23,396 | 100,821 |
| 17 | Котельная с. Терновка | 0,590 | 0,000 | 0,590 | 0,656 | 0,000 | 0,656 | 1,246 |
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | 0,009 | 0,002 | 0,011 | 0,021 | 0,012 | 0,033 | 0,044 |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,109 | 0,000 | 2,109 | 2,109 |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | 0,135 | 0,008 | 0,143 | 0,932 | 0,371 | 1,304 | 1,447 |
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | 0,783 | 0,463 | 1,246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,246 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | 0,271 | 0,000 | 0,271 | 1,274 | 0,243 | 1,517 | 1,789 |

Суммарные прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя приведены в таблице 3.

Прогноз прироста тепловой нагрузки на ближайшую и среднесрочную перспективу принят на основании документов территориального планирования, генерального плана, выданных технических условий на присоединение и материалов проектов планировки территории.

1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах

Данные по существующим объемам потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, отсутствуют.

На перспективу проектом Генерального плана может быть предусмотрено новое строительство потребителей, использующих тепловую энергию в технологических процессах.

Перспективные приросты объема потребления тепловой мощности и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на цели отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, определяются на стадии проектирования, и затем уточняются по результатам эксплуатации.

Как правило, при увеличении потребления тепловой энергии промышленные предприятия вводят в эксплуатацию собственный источник тепловой энергии, который работает для покрытия необходимых тепловых нагрузок на отопление, вентиляцию и ГВС производственных и административных корпусов, а также для выработки тепловой энергии в виде пара на различные технологические цели. Аналогичная ситуация характерна и для строительства новых промышленных предприятий.

1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки

Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки указывается с учетом площади действия источника тепловой энергии и нагрузки, которая к нему подключена. Существующая средневзвешенная плотность тепловой нагрузки по зонам действия каждого источника тепловой энергии представлена в таблице 4.

Перспективная средневзвешенная плотность тепловой нагрузки по зонам действия каждого источника тепловой энергии представлена в таблице 86 обосновывающих материалов.

Таблица 4. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки источников тепловой энергии

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|------------------------|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Котельная с. Кустовое | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,001 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,139 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,929 | 0,929 | 0,929 | 0,929 | 0,929 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,693 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 1,199 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 2 | Котельная с. Завидовка | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,059 | 0,062 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 1,223 | 1,223 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------------------|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,640 | 0,640 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,582 | 0,582 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,039 | 0,035 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 1,019 | 1,019 |
| 3 | Котельная с. Казацкое | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 0,003 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,163 | 0,163 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,163 | 0,163 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,037 | 0,044 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 4 | Котельная с. Кривцово | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 0,136 | 0,136 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,005 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,197 | 0,197 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,197 | 0,197 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,049 | 0,058 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | Зона действия источника тепловой мощности | га | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 0,082 | 0,082 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,019 | 0,017 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,266 | 0,266 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,266 | 0,266 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,024 | 0,027 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 0,056 | 0,056 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 7,200 | 7,200 | 7,200 | 7,200 | 7,200 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 7,200 | 7,200 | 7,200 | 7,200 | 7,200 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,362 | 0,147 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 2,312 | 2,312 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 2,312 | 2,312 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,000 | 0,000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 4,525 | 4,741 | | |
| Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | | |
| Зона действия источника тепловой мощности | га | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | | |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|----|---|---|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 0,148 | 0,148 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | н/д | 0,000 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 4,128 | 4,128 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 4,128 | 4,128 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | -2,008 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | Зона действия источника тепловой мощности | га | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 3,440 | 3,440 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,480 | 1,480 | 1,480 | 1,480 | 1,480 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,480 | 1,480 | 1,480 | 1,480 | 1,480 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | н/д | 0,022 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,352 | 0,352 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,301 | 0,301 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,051 | 0,051 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,908 |
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 0,293 | 0,293 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,056 | 0,083 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 1,280 | 1,280 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,667 | 0,667 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,614 | 0,614 |
| 10 | Котельная с. Серетино | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | 0,524 | 0,497 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | 1,067 | 1,067 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,007 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,114 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,114 |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | горячее водоснабжение | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,049 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | н/д | н/д | н/д | н/д | 0,095 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,010 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------------|------------------------|---|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,308 | 0,300 | 0,448 | 0,350 | 0,248 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 1,414 | 1,414 | 1,414 | 1,414 | 1,426 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,253 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,678 | 0,686 | 0,538 | 0,636 | 0,716 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,790 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,170 |
| 12 | Котельная с. Бутово | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,007 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,141 | 0,241 | 0,339 | 0,295 | 0,142 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 2,621 | 2,520 | 2,423 | 2,467 | 2,613 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,720 | 1,720 | 1,720 | 1,720 | 1,713 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | | |
| 13 | Котельная с. Быковка | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,012 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,610 | 0,737 | 0,945 | 0,737 | 0,427 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,161 | 0,034 | -0,174 | 0,034 | 0,332 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 2,988 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | | |
| 14 | Котельная с. Гостищево | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,009 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,329 | 0,254 | 0,453 | 0,438 | 0,846 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 2,577 | 2,577 | 2,577 | 2,577 | 2,552 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 1,862 | 1,862 | 1,862 | 1,862 | 1,837 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,694 | 0,768 | 0,570 | 0,585 | 0,192 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 2,991 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,213 | | |
| 15 | Котельная с. Смородино | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,015 | 0,015 | 0,063 | 0,033 | 0,020 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,541 | 1,542 | 1,494 | 1,524 | 1,534 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|----|---------------------------------------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,377 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,311 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 18,980 | 15,893 | 13,064 | 13,794 | 13,326 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 83,240 | 83,240 | 83,240 | 83,240 | 79,214 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 46,682 | 46,682 | 46,682 | 46,682 | 46,143 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 33,305 | 33,305 | 33,305 | 33,305 | 33,071 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 12,680 | 15,767 | 18,596 | 17,866 | 22,049 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 84,900 | 84,900 | 84,900 | 84,900 | 84,589 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 271,2 | 271,2 | 271,2 | 271,2 | 271,2 |
| 17 | Котельная с. Терновка | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,292 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,008 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,279 | 0,289 | 0,228 | 0,079 | 0,162 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,773 | 0,773 | 0,773 | 0,693 | 0,693 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,773 | 0,773 | 0,773 | 0,693 | 0,693 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,448 | 1,438 | 1,499 | 1,728 | 1,637 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 1,992 |
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | Зона действия источника тепловой мощности | га | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,096 | 0,096 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,206 | 0,107 | 0,218 | 0,346 | 0,511 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,236 | 1,335 | 1,224 | 1,096 | 0,931 |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,230 | 1,230 | 1,230 | 1,230 | 1,229 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,013 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,313 | 0,481 | 0,615 | 0,392 | 0,327 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,867 | 1,700 | 1,565 | 1,789 | 1,841 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,720 | 1,720 | 1,720 | 1,720 | 1,707 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|----|---|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,003 | 0,026 | 0,013 | 0,015 | 0,176 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 1,260 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,930 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,330 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,116 | 1,094 | 1,107 | 1,104 | 0,319 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,315 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,525 |
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,264 | 0,191 | 0,188 | 0,157 | 0,149 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,473 | 0,546 | 0,549 | 0,580 | 0,584 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,080 | 1,080 | 1,080 | 1,080 | 1,076 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | Установленная тепловая мощность, в том числе: | Гкал/ч | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| | | Расчётная нагрузка на собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | | Потери в тепловых сетях в горячей воде | Гкал/ч | 0,107 | 0,070 | 0,128 | 0,182 | 0,179 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде | Гкал/ч | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,661 |
| | | отопление, вент | Гкал/ч | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,435 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,242 | 1,279 | 1,221 | 1,167 | 1,154 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,250 | 2,245 |
| | | Зона действия источника тепловой мощности | га | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | | Плотность тепловой нагрузки | Гкал/ч/га | 0,275 | 0,275 | 0,275 | 0,275 | 0,277 |

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Зоной действия источника тепловой энергии является территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения. Зоны действия источников тепловой энергии представлены в таблице 5.

Таблица 5. Зоны действия источников тепловой энергии

| № п/п | Адрес или наименование источника тепловой энергии | Тепловая мощность котлов, установленная | Ограничения установленной тепловой мощности | Тепловая мощность котлов располагаемая | Затраты тепловой мощности на собственные нужды | Тепловая мощность источника тепловой энергии нетто |
|----------|---|---|---|--|--|--|
| Ед. изм. | - | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч |
| 1 | Котельная с. Кустовое | 1,800 | 0,000 | 1,800 | 0,000 | 1,800 |
| 2 | Котельная с. Завидовка | 1,320 | 0,000 | 1,320 | 0,000 | 1,320 |
| 3 | Котельная с. Казацкое | 0,210 | 0,000 | 0,210 | 0,000 | 0,210 |
| 4 | Котельная с. Кривцово | 0,260 | 0,000 | 0,260 | 0,000 | 0,260 |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | 0,310 | 0,000 | 0,310 | 0,000 | 0,310 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | 7,200 | 0,000 | 7,200 | 0,000 | 7,200 |
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | 2,120 | 0,000 | 2,120 | 0,000 | 2,120 |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | 1,760 | 0,000 | 1,760 | 0,000 | 1,760 |
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | 1,860 | 0,000 | 1,860 | 0,000 | 1,860 |
| 10 | Котельная с. Серетино | 0,170 | 0,000 | 0,170 | 0,000 | 0,170 |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | 2,400 | 0,000 | 2,400 | 0,010 | 2,390 |
| 12 | Котельная с. Бутово | 3,440 | 0,000 | 3,440 | 0,007 | 3,433 |
| 13 | Котельная с. Быковка | 3,600 | 0,000 | 3,600 | 0,012 | 3,588 |
| 14 | Котельная с. Гостищево | 3,600 | 0,000 | 3,600 | 0,009 | 3,591 |
| 15 | Котельная с. Смородино | 1,840 | 0,000 | 1,840 | 0,003 | 1,837 |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | 114,900 | 0,000 | 114,900 | 0,311 | 114,589 |
| 17 | Котельная с. Терновка | 2,500 | 0,000 | 2,500 | 0,008 | 2,492 |
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | 1,850 | 0,000 | 1,850 | 0,001 | 1,849 |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | 3,440 | 0,000 | 3,440 | 0,013 | 3,427 |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | 1,760 | 0,000 | 1,760 | 0,005 | 1,755 |
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | 1,620 | 0,000 | 1,620 | 0,004 | 1,616 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | 3,000 | 0,000 | 3,000 | 0,005 | 2,995 |

2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Зоны действия индивидуального теплоснабжения сформированы в исторически сложившихся на территории микрорайона и с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой. Такие здания (одноэтажные и двухэтажные), как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение жителей осуществляется либо от индивидуальных газовых котлов, либо используется печное отопление. Зона застройки

индивидуальными жилыми домами не учитывается в расчетах перспективной нагрузки системы теплоснабжения.

2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть

Балансы тепловой мощности составлены на период актуализации схемы теплоснабжения с указанием резервов и дефицитов мощности по источникам тепловой энергии с учётом изменений в следствии реализации мероприятий описанных в разделах 5-7. В установленных зонах действия источников тепловой энергии определены перспективные тепловые нагрузки в соответствии с данными, представленными в разделе 1 настоящего документа. Динамика изменения договорной нагрузки приведена в таблице 6. Балансы тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки в каждой из выделенных зон действия источников тепловой энергии представлены в таблице 7.

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|---|------------------------|--|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2 | Котельная с. Завидовка | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | 1,199 | |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 | 1,060 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 | 0,640 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 | 0,582 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,035 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 |
| 3 | Котельная с. Казацкое | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,044 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |

| № | Источник | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|---|-------------------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | Котельная с. Кривцово | Наименование показателя | | | | | | | | | | | | | |
| | | энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,005 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,058 | 0,050 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,125 | 0,125 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 | 0,126 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,027 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | 0,130 | |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | |
| 6 | Котельная п. Яковлево | Установленная тепловая мощность, в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 7,200 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 | 5,400 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|--|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 | 0,147 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 4,741 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 | 2,941 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 3,600 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 3,453 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 | 1,653 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 | 2,120 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернет) | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 |
| отопление и вентиляция | Гкал/ч | | | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | |
| горячее водоснабжение | Гкал/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | | | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | -2,008 | |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | | | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | | | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | 1,590 | |
| Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | | | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | |
| Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | | | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | |
| Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | | | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | | | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | |
| отопление и вентиляция | Гкал/ч | | | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | 0,301 | |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|---------------------------------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 | 1,386 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 | 0,880 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 | 0,858 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 | 1,860 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 |
| горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | 0,614 | | |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | 0,497 | | |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | 1,240 | | |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | 1,157 | | |
| 10 | Котельная с. Серетино | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|-------------------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11 | Котельная с. Алексеевка | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 | 1,253 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,173 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 | 1,790 |
| 12 | Котельная с. Бутово | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 | 2,613 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 | 1,713 |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | 1,571 | | |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|----|------------------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13 | Котельная с. Быковка | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 | 0,427 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 | 1,942 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 | 0,887 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 | 2,988 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 | 2,561 |
| 14 | Котельная с. Гостицево | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 | 1,837 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 | 2,991 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 | 2,145 |
| 15 | Котельная с. Смородино | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | 1,840 | |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 | 1,534 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 | 1,377 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 | 114,900 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 | 0,311 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 | 13,326 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 | 79,214 |
| | | 17 | Котельная с. Терновка | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 | 46,143 |
| горячее водоснабжение | Гкал/ч | | | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | 33,071 | |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | | | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | 22,049 | |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | | | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | 84,589 | |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | | | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | 71,263 | |
| Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | | | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | |
| Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | | | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | |
| Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | |
| Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | | | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 | |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | | | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | |
| отопление и вентиляция | Гкал/ч | | | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | |
| горячее водоснабжение | Гкал/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | 1,637 | | | |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|---|--|--|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | 1,992 | |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 | 1,830 |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 | 1,850 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 | 0,511 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 | 0,931 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,229 |
| | | 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 | 0,719 |
| Установленная тепловая мощность, в том числе | Гкал/ч | | | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | | | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 | 3,440 |
| Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | | | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | | | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,327 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | | | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 |
| отопление и вентиляция | Гкал/ч | | | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 |
| горячее водоснабжение | Гкал/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | | | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | | | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой | Гкал/ч | | | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|----|---|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 | 1,260 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,930 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 | 1,315 |
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 | |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 | 1,620 |
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 | 0,149 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,584 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 | 1,076 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | |
| | | Установленная тепловая мощность, в том числе | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Располагаемая тепловая мощность станции | Гкал/ч | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |

| № | Источник | Наименование показателя | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|----------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Затраты тепла на собственные нужды | Гкал/ч | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | | Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 | 0,179 |
| | | Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе | Гкал/ч | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 |
| | | отопление и вентиляция | Гкал/ч | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 | 1,435 |
| | | горячее водоснабжение | Гкал/ч | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 |
| | | Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 |
| | | Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 | 2,245 |
| | | Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/ч | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 | 2,065 |

2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения

Зоны действия источников тепловой энергии, расположенных в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения на территории муниципального образования отсутствуют.

2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого, подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Подключение дополнительной тепловой нагрузки с увеличением радиуса действия источника тепловой энергии приводит к возрастанию затрат на производство и транспорт тепловой энергии и одновременно к увеличению доходов от дополнительного объема ее реализации. Радиус эффективного теплоснабжения представляет собой то расстояние, при котором увеличение доходов равно по величине возрастанию затрат. Для действующих источников тепловой энергии это означает, что удельные затраты (на единицу отпущенной потребителям тепловой энергии) являются минимальными.

Расчёт эффективного радиуса теплоснабжения для источника тепловой энергии не проводился, в связи с отсутствием подключения новых абонентов.

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения представлен в таблице 9.

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|-----------------------|--|-------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | Котельная с. Кривцово | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,073 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,085 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| | | Доля резерва | % | 99,52 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 |
| | | Срок службы | лет | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,000 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,011 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | 5 | Котельная с. Стрелецкое | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,090 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | | | 0,340 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | |
| Доля резерва | % | | | 99,88 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | 97,02 | |
| Производительность ВПУ | т/ч | | | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | |
| Срок службы | лет | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | | | 0,000 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | |
| Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 6 | Котельная п. Яковлево | | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | |
| | | Доля резерва | % | 99,88 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | 97,53 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | |
| | | Срок службы | лет | н/д | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|---|--|--|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,000 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 | 0,940 |
| | | Доля резерва | % | 100,00 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 | 94,03 |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 |
| | | Срок службы | лет | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | |
| | | Доля резерва | % | 99,80 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | 99,65 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | |
| | | Срок службы | лет | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | | | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | |
| Доля резерва | % | | | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | 99,90 | |
| Производительность ВПУ | т/ч | | | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | |
| Срок службы | лет | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | |

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|------------------------|-------------------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | Котельная с. Серетино | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | |
| | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | 1,799 | |
| | | Доля резерва | % | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | 99,99 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | 0,160 | |
| | | Срок службы | лет | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,160 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | |
| | | Доля резерва | % | 99,75 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | 98,66 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,022 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,318 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | |
| | | Доля резерва | % | 93,58 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | 80,38 | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | | | |
| 12 | Котельная с. Бутово | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | | 2025 | | 2026 | | 2027 | | 2028 | | 2029 | | 2030 | | 2031 | | 2032 | | 2033 | | 2034 | | 2035 | | | | |
|--|----------------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 25 | 0,007 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 |
| 13 | Котельная с. Быковка | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 25 | 0,007 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,493 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 |
| | | Доля резерва | % | 98,66 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 | 88,83 |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,680 |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 |
| Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | | |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,523 | | |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | | |
| Доля резерва | % | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | 42,38 | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | | |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,034 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | | |
| Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | | |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | 0,807 | | |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,466 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | | |
| Доля резерва | % | 93,25 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | 79,84 | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | | |

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|------------------------------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | лет | ед. | м3 | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч | т/ч |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 |
| | | Доля резерва | % | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 | 82,14 |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | 15,490 | | |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | 4,528 | | |
| Доля резерва | % | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | 45,28 | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | | |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | | |
| Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | | |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | | |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | 0,273 | | |

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|--|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | Доля резерва | % | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | 80,30 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | |
| | | Доля резерва | % | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | 94,72 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,063 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,437 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | |
| | | Доля резерва | % | 87,39 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | 76,12 | |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,008 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | |

| № | Источник | Параметр | Ед. изм. | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|--|--|--|-------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21 | Котельная п. Тоमारовка (жилой комплекс) | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | 0,192 | |
| | | Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,332 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 | 0,316 |
| | | Доля резерва | % | 97,52 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 | 92,93 |
| | | Производительность ВПУ | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 |
| | | Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | 0,013 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | | Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | | Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | 22 | Котельная с. Дмитриевка | Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | | | 0,327 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | 0,315 | |
| Доля резерва | % | | | 96,24 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | 92,65 | |
| Производительность ВПУ | т/ч | | | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | |
| Срок службы | лет | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы | т/ч | | | 0,009 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | |
| Нормативные утечки теплоносителя | т/ч | | | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | | | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,491 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | 0,477 | | | |
| Доля резерва | % | 98,18 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | 95,41 | | | |

3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения приведены в таблице 9.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Прогноз спроса на тепловую энергию для перспективной застройки на период актуализации определялся по данным генерального плана, а также на основании утвержденных проектов планировки и межевания территорий.

В схеме теплоснабжения рассматриваются два варианта развития систем теплоснабжения.

В соответствии с первым (базовым) сценарием развития на расчетный срок реализуется весь комплекс мероприятий по модернизации и реконструкции систем теплоснабжения, в следствие чего наблюдается сокращение потерь и повышение мощности системы.

В соответствии со вторым сценарием (инерционным) сохраняется динамика увеличения потока отказов, потерь тепловой энергии и теплоносителя, реализуются только ключевые мероприятия по развитию и модернизации систем, при этом развитие перспективных районов замораживается на последующие периоды в связи с недостаточным экономическим уровнем развития муниципалитета. Ключевыми мероприятиями являются мероприятия, обеспечивающие повышение уровня надежности систем теплоснабжения - замена ветхих участков тепловых сетей.

4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Ключевыми параметрами сравнения вариантов развития являются:

- Суммарная стоимость реализации мероприятий по модернизации и реконструкции;
- Суммарная подключенная договорная нагрузка;
- Возможность бюджетного субсидирования проектов;
- Обеспечение надежности функционирования систем теплоснабжения.

Сравнение вариантов развития по данным критериям представлено в таблице 10.

Таблица 10. Сравнение вариантов развития

| Критерий | Базовый вариант развития | Инерционный вариант развития |
|--|--------------------------|--|
| Перспективная численность населения на конец периода актуализации, чел | Возможен рост населения | Сохраняется тенденция к сокращению населения |
| Реализация проектов перспективной застройки | + | - |
| Возможность бюджетного субсидирования проектов | + | - |
| Обеспечение надежности функционирования систем теплоснабжения | + | + |
| Строительство газовых блочно-модульных котельных взамен существующих неэффективных | - | - |
| Перевод жилого фонда на индивидуальные источники тепловой энергии | - | - |

Для дальнейшей оценки принят базовый сценарий развития городского округа исходя из максимальной емкости территорий, максимальной численности населения, а также с точки зрения обеспечения наиболее сложного варианта организации гидравлических режимов (максимальной тепловой нагрузки).

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

5.1 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Реконструкция источника тепловой энергии – это совокупность работ и мероприятий, в том числе строительно-монтажных и пусконаладочных, направленных на замену отдельных существующих элементов объекта теплоснабжения с изменением его основных технико-экономических показателей и параметров, но без учета изменения принципиальной схемы выработки тепловой энергии (прим.: замена котлоагрегата с увеличением мощности). Обоснованием мероприятий по проведению реконструкции котельной является повышение энергетической эффективности ввиду замены отдельных объектов котельной и повышение надежности эксплуатации оборудования котельной. Возможные мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии на территории муниципального образования представлены в таблице 11.

5.2 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

Техническое перевооружение источника тепловой энергии – это комплекс мероприятий по повышению технико-экономического уровня котельной на основе внедрения передового оборудования и технологий, механизации и автоматизации производства, модернизации, замены новым и более производительным старым и физически изношенным котельным оборудованием.

Модернизация источника тепловой энергии – это совокупность работ и мероприятий в том числе строительно-монтажных и пусконаладочных, направленных на изменение технологии выработки тепловой энергии, приводящая к повышению технического уровня и экономических характеристик объекта (прим.: перевод котельной на новые виды топлива). Обоснованием мероприятий по проведению модернизации котельной является повышение энергетической эффективности эксплуатации котельной.

Возможные мероприятия по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии на территории муниципального образования представлены в таблице 12.

Таблица 11. Мероприятия по реконструкции котельных

| № | Наименование источника тепловой энергии | Вид реконструкции | Обоснование | Перспективная мощность источника тепловой энергии (в случае изменения) | Год реализации мероприятия | Стоимость мероприятия |
|----------|---|---|---|--|----------------------------|-----------------------|
| Ед. изм. | - | - | - | Гкал/ч | - | тыс. руб. |
| 1 | Котельная п. Яковлево | Реконструкция путем замены котельного оборудования с изменением мощности | Повышение энергетической эффективности | 5,400 | 2025 | 6800,0 |
| 2 | Котельная п. Яковлево | Реконструкция путем замены насосного оборудования | Повышение энергетической эффективности | - | 2025 | 1200,0 |
| 3 | Котельная п. Яковлево | Реконструкция путем замены системы водоподготовки | Отсутствие системы водоподготовки | - | 2026 | 520,0 |
| 4 | Котельная п. Яковлево | Реконструкция путем замены прочего оборудования | Повышение энергетической эффективности | - | 2026 | 7400,0 |
| 5 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | Реконструкция путем замены котельного оборудования с изменением мощности | Дефицит тепловой энергии | 4,240 | 2031 | 5400,0 |
| 6 | Котельная п. Томаровка (больница) | Реконструкция системы теплоснабжения котельной п. Томаровка (больница) (замена оборудования котельной- котлов, насосов с дальнейшим устройством автоматизации и диспетчеризации котельной, замена системы химводоочистки котельной) | Повышение надежности и эффективности теплоснабжения | - | 2025 | 4283,08 |
| 7 | Котельная с. Быковка | Реконструкция системы теплоснабжения котельной с. Быковка (замена оборудования котельной -котлов, насосов с дальнейшим устройством автоматизации и диспетчеризации котельной, замена системы химводоочистки котельной) | Повышение надежности и эффективности теплоснабжения | - | 2026 | 4540,34 |
| 8 | Котельная с. Гостищево | Реконструкция системы теплоснабжения котельной с. Гостищево (замена оборудования котельной- котлов, | Повышение надежности и эффективности теплоснабжения | - | 2027 | 4738,30 |

| № | Наименование источника тепловой энергии | Вид реконструкции | Обоснование | Перспективная мощность источника тепловой энергии (в случае изменения) | Год реализации мероприятия | Стоимость мероприятия |
|---|---|---|-------------|--|----------------------------|-----------------------|
| | | теплообменников, насосов с дальнейшим устройством автоматизации и диспетчеризации котельной, замена системы химводоочистки котельной) | | | | |

Таблица 12. Мероприятия по техническому перевооружению и (или) модернизации котельных

| № | Наименование источника тепловой энергии, которую планируется перевести на новый вид топлива | Вид топлива, на который планируется перевести котельную | Обоснование | Перспективная мощность источника тепловой энергии | Год реализации мероприятия | Стоимость мероприятия |
|----------|---|---|-------------|---|----------------------------|-----------------------|
| Ед. изм. | - | - | - | Гкал/ч | - | тыс. руб. |
| 1 | Не предполагается | - | - | - | - | - |

5.3 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

На период актуализации возможные мероприятия по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы на территории муниципального образования представлены в таблице 13.

Таблица 13. Выводимые из эксплуатации объекты

| № | Наименование выводимой из эксплуатации источника тепловой энергии | Год вывода источника тепловой энергии из эксплуатации | Обоснование вывода из эксплуатации |
|----------|---|---|------------------------------------|
| Ед. изм. | - | год | - |
| 1 | Не предполагается | - | - |

5.4 Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения

Существуют три способа центрального регулирования отпуска тепловой энергии: качественный, заключающийся в регулировании отпуска теплоты за счет изменения температуры теплоносителя при сохранении постоянным его расхода; количественный, заключающийся в регулировании отпуска теплоты путем изменения расхода теплоносителя при постоянной температуре, и качественно количественный, заключающийся в регулировании отпуска теплоты посредством одновременного изменения расхода и температуры теплоносителя. Необходимость в изменении метода регулирования систем теплоснабжения на момент актуализации схемы теплоснабжения отсутствует. Схемы выдачи тепловой мощности источников тепловой энергии представлены в таблице 14. Утвержденные температурные графики представлены в приложении.

Таблица 14. Схемы выдачи тепловой мощности источников тепловой энергии

| № п/п | Наименование источника тепловой энергии | Теплоноситель | Схема присоединения систем отопления потребителей | Схема организации систем ГВС потребителей | Способ регулирования отпуска тепловой энергии | Температурный график | |
|----------|---|---------------|---|---|---|----------------------|---------|
| | | | | | | подача | обратка |
| Ед. изм. | - | - | - | - | - | °С | °С |
| 1 | Котельная с. Кустовое | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественный | 95 | 70 |
| 2 | Котельная с. Завидовка | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественный | 95 | 70 |
| 3 | Котельная с. Казацкое | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественный | 95 | 70 |
| 4 | Котельная с. Кривцово | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественный | 95 | 70 |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественный | 95 | 70 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественный | 95 | 70 |
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | Горячая вода | Зависимая | ЦТП | Качественный | 95 | 70 |

| № п/п | Наименование источника тепловой энергии | Теплоноситель | Схема присоединения систем отопления потребителей | Схема организации систем ГВС потребителей | Способ регулирования отпуска тепловой энергии | Температурный график | |
|----------|---|---------------|---|---|---|----------------------|---------|
| | | | | | | подача | обратка |
| Ед. изм. | - | - | - | - | - | °С | °С |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественный | 95 | 70 |
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественный | 95 | 70 |
| 10 | Котельная с. Серетино | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественный | 95 | 70 |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 12 | Котельная с. Бутово | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 13 | Котельная с. Быковка | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 14 | Котельная с. Гостицево | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 15 | Котельная с. Смородино | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | Горячая вода | Зависимая | ЦТП | Качественно-количественный | 115 | 70 |
| 17 | Котельная с. Терновка | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | Горячая вода | Зависимая | Отсутствует | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | Горячая вода | Зависимая | Отдельный трубопровод | Качественно-количественный | 95 | 70 |

5.5 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей

После реализации всех мероприятий на конец периода актуализации схемы теплоснабжения на всех источниках будет наблюдаться наличие резерва тепловой мощности по расчетной тепловой нагрузке.

5.6 Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

При разработке схемы теплоснабжения рассмотрены варианты использования низкопотенциальной энергии канализационных стоков, солнечной и геотермальной энергии, энергии биомасс.

По итогам рассмотрения различных возможных технологий использования альтернативных и возобновляемых источников энергии определено:

- большинство из рассмотренных технологий являются экспериментальными, в России отсутствуют действующие продолжительное время проекты-аналоги;
- данный факт не позволяет сделать вывод о достаточности уровня надежности теплоснабжения, что, в свою очередь, противоречит требованиям к развитию системы теплоснабжения;
- капитальные затраты на реализацию проектов в значительной степени зависят от внешнеэкономической ситуации, в частности – от колебаний курса европейской валюты (в связи с большим уровнем импортных комплектующих в составе оборудования);
- удельные капитальные затраты в строительство теплоисточников на возобновляемых ресурсах значительно выше, чем для газовых котельных и угольных ТЭЦ;
- наиболее реализуемым представляется направление по утилизации тепловой энергии при сжигании ТБО на мусоросжигательных заводах, однако это направление утилизации ТБО противоречит выбранному направлению (сортировка и переработка с целью вторичного использования).

Мероприятия по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива не предполагаются.

Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

6.1 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации 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)

Мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности в актуализированной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

6.2 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку

Для реализации централизованного теплоснабжения на всех перспективных площадках новой застройки потребуется выполнить комплекс мероприятий по реконструкции существующих тепловых сетей с увеличением диаметра с целью увеличения пропускной способности тепломагистралей крупных источников теплоснабжения.

Возможные мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов представлены разделе 6.5 в таблице 15.

6.3 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

В актуализированной схеме теплоснабжения не запланировано мероприятий по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии.

6.4 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных в актуализированной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

6.5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Замена изношенных участков тепловых сетей позволит снизить величину потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя, повысить надежность системы в целом, а также избегать аварийных ситуаций и недоотпуска тепловой энергии потребителю.

Информация о планируемых мероприятиях по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса представлена в таблице 15.

Таблица 15. Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей

| № | Наименование системы теплоснабжения | Тип мероприятия | Протяженность (в однострубнои) | Средний диаметр | Год реализации мероприятия | Стоимость мероприятия |
|----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|
| Ед. изм. | - | - | м | мм | Год | тыс. руб. |
| 1 | Котельная с. Казацкое | Реконструкция (замена) тепловой сети | 14 | 50 | 2025 | 120,0 |
| 2 | Котельная с. Кривцово | Реконструкция (замена) тепловой сети | 60 | 90 | 2025 | 680,0 |
| 3 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | Реконструкция (замена) тепловой сети с увеличением диаметра | 24 | 159 | 2025 | 285,0 |

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

7.1 Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

В случае, если горячее водоснабжение осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), программы финансирования мероприятий по их развитию (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения) включается в утверждаемые в установленном законодательном Российской Федерации в сфере теплоснабжения порядке инвестиционные программы теплоснабжающих организаций, при использовании источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей которых осуществляется горячее водоснабжение. Затраты на финансирование данных программ учитываются в составе тарифов в сфере теплоснабжения».

В соответствии с п. 10. ФЗ №417 от 07.12.2011 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении»: с 1 января 2013 года подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается. При этом Федеральным законом от 30.12.2021 г. № 438-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» снимается запрет на использование с 1 января 2022 года централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения.

7.2 Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

Возможные мероприятия по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения на территории муниципального образования представлены в таблице 16.

Таблица 16. Мероприятия по переводу с открытой системы теплоснабжения на закрытую

| № п/п | Источник тепловой энергии | Общее число отапливаемых объектов | Общее число отапливаемых объектов по открытой системе теплоснабжения, шт. | Средняя тепловая нагрузка на отопление и ГВС объектов, подключенных по открытой схеме | Капитальные затраты в строительстве ИТП | Год реализации мероприятия |
|----------|---|-----------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| Ед. изм. | - | шт. | шт. | Гкал/ч | тыс. руб. | - |
| 1 | Котельная с. Кустовое | 5 | 0 | 0,000 | - | - |
| 2 | Котельная с. Завидовка | 1 | 0 | 0,000 | - | - |
| 3 | Котельная с. Казацкое | 1 | 0 | 0,000 | - | - |
| 4 | Котельная с. Кривцово | 2 | 0 | 0,000 | - | - |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | 4 | 0 | 0,000 | - | - |
| 6 | Котельная п. Яковлево | 13 | 0 | 0,000 | - | - |
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | 1 | 0 | 0,000 | - | - |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | 1 | 0 | 0,000 | - | - |
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | 1 | 0 | 0,000 | - | - |
| 10 | Котельная с. Серетино | 1 | 0 | 0,000 | - | - |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | 7 | 0 | 0,000 | - | - |
| 12 | Котельная с. Бутово | 5 | 0 | 0,000 | - | - |
| 13 | Котельная с. Быковка | 9 | 0 | 0,000 | - | - |
| 14 | Котельная с. Гостищево | 10 | 0 | 0,000 | - | - |
| 15 | Котельная с. Смородино | 4 | 0 | 0,000 | - | - |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | 226 | 0 | 0,000 | - | - |
| 17 | Котельная с. Терновка | 6 | 0 | 0,000 | - | - |
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | 7 | 0 | 0,000 | - | - |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | 7 | 0 | 0,000 | - | - |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | 2 | 0 | 0,000 | - | - |
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | 6 | 0 | 0,000 | - | - |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | 5 | 0 | 0,000 | - | - |

Раздел 8. Перспективные топливные балансы

8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе приведены в таблице 17.

8.2 Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии

Используемые виды топлива по каждому источнику тепловой энергии представлены в таблице 17. Целесообразность ввода новых источников тепловой энергии с использованием возобновляемого топлива отсутствует.

8.3 Виды топлива и их доля, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Описание видов топлива и их доли, используемые для производства тепловой энергии по каждому тепловому источнику представлены в таблице 18.

8.4 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Данные о преобладающем виде топлива представлены в таблице 18.

Таблица 18. Преобладающий вида топлива

| № п/п Ед. изм. | Муниципальное образование | Вид топлива | Доля в общем объеме используемого топлива % |
|-------------------|---------------------------|-------------------|--|
| 1 | Яковлевский МО | Природный газ | 100,00 |
| | | Каменный уголь | 0,00 |
| | | Бурый уголь | 0,00 |
| | | Дрова | 0,00 |
| | | Мазут | 0,00 |
| | | Дизельное топливо | 0,00 |
| | | Пеллеты | 0,00 |
| | | Нефть | 0,00 |
| | | Электроэнергия | 0,00 |
| | | Торф | 0,00 |
| Другое | 0,00 | | |

8.5 Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

Приоритетным направлением развития топливного баланса является максимизация использования природного газа как топлива для источников тепловой энергии на территории муниципального образования.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии

Обоснование необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей и сооружений на них зон Единых теплоснабжающих организаций (ЕТО) проводилось на основе анализа их влияния на перспективную цену тепловой энергии. Для этих целей были выполнены расчеты экономической эффективности инвестиций и расчеты перспективных тарифов на тепловую энергию в двух вариантах: без реализации мероприятий проекта схемы теплоснабжения, т.е. для ситуации «без проекта» и с реализацией предлагаемых мероприятий - «с проектом». Эффективность проекта характеризуется системой показателей, отражающих соотношение затрат и результатов применительно к интересам участников реализации проекта и позволяющих судить об экономических преимуществах инвестиций.

На перспективу амортизация оборудования рассчитывалась по линейному методу с нормой амортизации 0,04, учитывающему долю основных фондов нового строительства и технического перевооружения.

Прогнозные цены на покупные ресурсы, уровень оплаты труда промышленного персонала (ФОТ), цены на покупной теплоноситель и т.д. формировались как произведение базовых отчетных показателей теплоснабжающих организаций на индексы соответствующих цен. В качестве индексов-дефляторов были приняты условия, по которым проводит подобные расчеты теплоснабжающая организация.

В результате рассмотрения мероприятий, сценария развития системы теплоснабжения при актуализации схемы теплоснабжения в данную схему внесены ряд изменений, связанных с принятием новых технологических решений, технико-экономических расчетов (ранее утвержденных проектов), а также выполнения Федеральных и местных программ развития социально-бытовой сферы, влияющих на реализацию поставленных утвержденной схемой задач.

Общий объем инвестиций в проекты развития системы централизованного теплоснабжения при базовом прогнозе развития на период актуализации представлен в таблице 19.

Муниципальное образование

Таблица 19. Мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации источников тепловой энергии

| Муниципальное образование | Тип группы | Стоимость проектов | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|--|--|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. | тыс. руб. |
| Яковлевский МО | 1. Источники теплоснабжения, тепловые сети и сооружения на них (ИТОГО) | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 13888,1 | 25792,8 | 9188,3 | 9487,3 | 100,0 | 100,0 | 5500,0 | 100,0 | 4100,0 | 100,0 | 100,0 | | |
| | | Непредвиденные расходы | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | НДС | % | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| | | Всего стоимость группы проектов | тыс. руб. | 16665,7 | 30951,4 | 11026,0 | 11384,8 | 120,0 | 120,0 | 6600,0 | 120,0 | 4920,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | |
| | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | тыс. руб. | 16665,7 | 47617,1 | 58643,1 | 70027,8 | 70147,8 | 70267,8 | 70987,8 | 81907,8 | 76987,8 | 82027,8 | 82147,8 | 82147,8 | | |
| | 1.1 Реконструкция источников теплоснабжения и тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 13368,1 | 22930,3 | 4738,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | Непредвиденные расходы | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | НДС | % | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | Всего стоимость подгруппы проектов | тыс. руб. | 16041,7 | 27516,4 | 5686,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6480,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | тыс. руб. | 16041,7 | 43558,1 | 49244,1 | 49244,1 | 49244,1 | 49244,1 | 49244,1 | 55724,1 | 55724,1 | 55724,1 | 55724,1 | 55724,1 | | |
| | 1.2 Новое строительство источников теплоснабжения и тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки для обеспечения перспективной тепловой нагрузки | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | Непредвиденные расходы | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | НДС | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | Всего стоимость подгруппы проектов | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| 1.3 Прочее | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 520,0 | 2862,5 | 4450,0 | 9487,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 4100,0 | 100,0 | 100,0 | | |
| | Непредвиденные расходы | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | НДС | % | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | | |
| | Всего стоимость проекта | тыс. руб. | 624,0 | 3435,0 | 5340,0 | 11384,8 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 4920,0 | 120,0 | 120,0 | | |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | тыс. руб. | 624,0 | 4059,0 | 9399,0 | 20783,8 | 20903,8 | 21023,8 | 21143,8 | 21263,8 | 26183,8 | 26303,8 | 26423,8 | 26423,8 | | | |

9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов

Итоговая таблица мероприятий по реконструкции и модернизации тепловых сетей систем теплоснабжения с учетом внесенных изменений представлена в таблице 20. В инвестиционную программу не включаются мероприятия, предусмотренные постановлением Правительства РФ от 5 мая 2014 г. N 410 "О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения подпунктом "б" пункта 9.

Из таблицы видно, что основные затраты потребуются на реконструкцию существующих тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса тепловых сетей. Эта ситуация объясняется необходимостью принятия мер по накопившимся за последние годы, нерешенным в системе теплоснабжения проблемам, вызванным старением сетевого оборудования, их предельной отработкой заводского ресурса.

9.3 Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

Мероприятия по изменению температурного графика и гидравлического режима работы тепловых сетей схемой теплоснабжения не предусмотрены.

9.4 Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков такой системы на закрытую систему горячего водоснабжения

Предложения по величине инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе представлены в таблице 21.

Таблица 21. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по переводу с открытой системы теплоснабжения на закрытую

| Муниципальное образование | Стоимость проектов | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---------------------------|--|--|--|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Яковлевский МО | 1. Перевод с открытой системы теплоснабжения на закрытую | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Непредвиденные расходы | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | НДС | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Всего стоимость группы проектов | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | 1.1. Строительство ИТП | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Непредвиденные расходы | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | НДС | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Всего стоимость группы проектов | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.2. Строительство сетей ГВС 4-х трубной | Всего капитальные затраты, без НДС | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Непредвиденные расходы | | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | НДС | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Всего стоимость группы проектов | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Выбор перспективных вариантов развития и реконструкции систем теплоснабжения определялся исходя из эффективности капитальных вложений.

Основными показателями эффективности инвестиций выступают стоимость (затраты на реализацию мероприятий) и ожидаемый эффект – экономия в натуральном и стоимостном выражении. Расчет экономии средств основан на сравнительной оценке прогнозных значений затрат при текущих условиях с параметрами, ожидаемыми в результате реализации мероприятия.

В рассматриваемых вариантах предполагается использование существующих тепловых сетей (для отопления и горячего водоснабжения с их необходимой реконструкцией или развитием), а также модернизация существующих тепловых источников (котельных). Расчет эффективности инвестиций невозможно произвести ввиду отсутствия ряда исходных данных.

9.6 Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации

Фактическое выполнение мероприятий объектов теплоснабжения за последние 5 лет представлено в таблице 22.

Таблица 22. Фактическое выполнение мероприятий объектов теплоснабжения

| № п/п Ед. изм. | Наименование мероприятия | Год реализации | Стоимость мероприятия тыс. руб. |
|-------------------|---|----------------|------------------------------------|
| 1 | Ремонт тепловой сети в ТК-4 | 2020 | 4,95 |
| 2 | Ремонт оборудования котельной с. Кустовое ТКУ | 2020 | 57,3 |
| 3 | Ремонт тепловой сети от ТК-4 до ТК-2 | 2021 | 4,5 |
| 4 | Ремонт тепловой сети от ТК-2 до ж/д №3 по ул. Победы | 2021 | 116,3 |
| 5 | Ремонт оборудования котельной с. Кустовое ТКУ | 2021 | 54,5 |
| 6 | Ремонт тепловой сети от ТК-5 до ТК-6 | 2022 | 70,5 |
| 7 | Ремонт оборудования котельной с. Кустовое ТКУ | 2022 | 49,41 |
| 8 | Ремонт тепловой сети от ТК-5 до ТК-6 | 2023 | 1486,68 |
| 9 | Ремонт оборудования котельной с. Кустовое ТКУ | 2023 | 213,64 |
| 10 | Ремонт оборудования котельной с. Кустовое ТКУ | 2024 | 33,86 |
| 11 | Замена основного оборудования | 2022 | 1348,645 |
| 12 | Замена основного оборудования | 2023 | 1580,046 |
| 13 | ремонт кровли котельной | 2023 | 368,25 |
| 14 | ремонт фасада котельной | 2023 | 350 |
| 15 | замена участков тепловой сети | 2022 | 420 |
| 16 | Ремонт тепловых сетей, замена запорной арматуры, реконструкция узла учета расхода газа, замена горелки, замена фестонного экрана котла | 2020 | 5232,8 |
| 17 | Ремонт кровли котельной, разработка проектной документации реконструкции узла учета газа, окраска дымовых труб, ремонт оголовков дымовых труб, замена запорной арматуры, замена т/с | 2021 | 5360 |
| 18 | Замена сетевого насоса с электродвигателем, замена внутреннего водопровода котельной, монтаж сбросных предохранительных клапанов на котлы ДКВР 4/13 №1 и №2, замена бака-аккумулятора горячей воды, замена окон в котельной | 2022 | 5511,4 |
| 19 | Замена запорной арматуры оборудования котельной на ХВО, замена запорной арматуры и подшипников на подпиточных насосах, работы по переносу узла учета газа с котельной с. Казаккое, работы по переносу узла учета газа с котельной с. Завидока, замена т/с, замена запорной арматуры | 2023 | 6 708,80 |
| 20 | Замена запорной арматуры на котлах КВГМ 30-150, ревизия и замена запорной арматуры оборудования котельной на ХВО, Замена трубчатых теплообменников на пластинчатые, замена насосов, замена регулятора на ГРУ, замена запорной арматуры, замена тепловых сетей, восстановление асфальтобетонного покрытия, ремонт, замена оборудования КИПиА и электрооборудования | 2024 | 5716,9 |

| № п/п | Наименование мероприятия | Год реализации | Стоимость мероприятия |
|----------|--|----------------|-----------------------|
| Ед. изм. | - | год | тыс. руб. |
| 21 | Реконструкция системы теплоснабжения Яковлевского района с целью перевода работы комбинированных горелок РГМГ-30 на резервное дизельное топливо центральной котельной г. Строитель (монтаж резервуара №1,2 , устройство автоматики безопасности котла КВГМ-30 с горелкой РГМГ-30 . с дальнейшим проведение работ по пусконаладке системы резервного хозяйства) | 2024 | 4176,09 |
| 22 | Реконструкция (замена) тепловой сети для Котельная с. Кустовое протяженностью 170 м в однострубноm исчислении от ТК-4 до ТК-2 | 2021 | 116,3 |
| 23 | Реконструкция (замена) тепловой сети для Котельная с. Кустовое протяженностью 270 м в однострубноm исчислении от ТК-5 до ТК-6 | 2023 | 1486,68 |

Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

10.1 Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

Полный перечень постановлений об определении статуса единой теплоснабжающей организации и установлении границ зон деятельности, представлен в таблице 23.

Таблица 23. Перечень постановлений об определении статуса единой теплоснабжающей организации и установлении границ зон деятельности

| № п/п | Наименование теплоснабжающей организации | Наличие статуса единой теплоснабжающей организации | Реквизиты постановления о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации | | |
|-------|--|--|---|---------------------|-------------------|
| | | | Кем постановлено | Номер | Дата |
| 1 | АО «Белгородская региональная теплосетевая компания» | Присваивался | Глава администрации Белгородского района | 284 | 24.04.2009 г. |
| 2 | ООО «МАРС» | Не присваивался | - | - | - |
| 3 | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Присваивался | Администрация муниципального района "Яковлевский район" | Распоряжение №688-р | 07 июля 2013 года |

10.2 Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Реестр существующих зон деятельности единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального, представлен в таблице 24.

Таблица 24. Реестр зон деятельности единых теплоснабжающих организаций

| № п/п | Название эксплуатационной зоны | Источники тепловой энергии в эксплуатационной зоне | Населенный пункт | Адрес источника тепловой энергии | № ЕТО, к которой относится система |
|-------|--|--|------------------|---|------------------------------------|
| 1 | АО «Белгородская региональная теплосетевая компания» | Котельная с. Кустовое | с. Кустовое | с. Кустовое | 1 |
| 2 | ООО «МАРС» | Котельная с. Завидовка | с. Завидовка | с. Завидовка | 2 |
| | | Котельная с. Казацкое | с. Казацкое | с. Казацкое | 2 |
| | | Котельная с. Кривцово | с. Кривцово | с. Кривцово | 2 |
| | | Котельная с. Стрелецкое | с. Стрелецкое | с. Стрелецкое, пер 2-й Школьный 3Б | 2 |
| | | Котельная п. Яковлево | п. Яковлево | п. Яковлево, ул. Народная | 2 |
| | | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | с. Терновка | с. Терновка | 2 |
| | | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | п. Томаровка | п. Томаровка ул. Белгородская д.107 | 2 |
| | | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | п. Томаровка | п. Томаровка ул.32-го Гвардейского корпуса, д.15а | 2 |
| | | Котельная с. Серетино | с. Серетино | с. Серетино, ул. Буденого 26 | 2 |
| 3 | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Котельная с. Алексеевка | с. Алексеевка | с. Алексеевка, ул. Шоссейная 26 | 3 |
| | | Котельная с. Бутово | с. Бутово | с. Бутово, ул. Шелковинка 7а | 3 |
| | | Котельная с. Быковка | с. Быковка | с. Быковка, | 3 |

| № п/п | Название эксплуатационной зоны | Источники тепловой энергии в эксплуатационной зоне | Населенный пункт | Адрес источника тепловой энергии | № ЕТО, к которой относится система |
|-------|--------------------------------|--|------------------|--|------------------------------------|
| | | | | ул. Центральная 2а | |
| | | Котельная с. Гостищево | с. Гостищево | с. Гостищево, ул. Комсомольская | 3 |
| | | Котельная с. Смородино | с. Смородино | с. Смородино, ул. Советская 40а | 3 |
| | | Центральная котельная г. Строитель | г. Строитель | г. Строитель, ул. Октябрьская 22 | 3 |
| | | Котельная с. Терновка | с. Терновка | с. Терновка, ул. Центральная 17 | 3 |
| | | Котельная п. Томаровка (детский сад) | п. Томаровка | п. Томаровка, пер. Ленинский 2 | 3 |
| | | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | п. Томаровка | п. Томаровка, ул. 6-го Августа | 3 |
| | | Котельная п. Томаровка (больница) | п. Томаровка | п. Томаровка, ул. Магистральная 86 | 3 |
| | | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | п. Томаровка | п. Томаровка, ул. Магистральная 96а | 3 |
| | | Котельная с. Дмитриевка | с. Дмитриевка | с. Дмитриевка, ул. Молодежная 12а | 3 |

10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации

В соответствии с пунктом 28 статьи 2 Федерального закона от 27.07.2010 №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».

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти при утверждении схемы теплоснабжения поселения, муниципального района, а в случае смены единой теплоснабжающей организации – при актуализации схемы теплоснабжения.

Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) в системе теплоснабжения должно быть принято с учетом следующих положений:

Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) в значительной степени определяет формы организации отношений, формальные и неформальные границы взаимоотношений участников экономического процесса, а также механизмы закрепления данных взаимодействий рынка тепловой энергии. Решение должно быть сформировано с учетом взаимосвязи всех факторов, определяющих отношения участников рынка тепловой энергии, то есть на основе системного подхода.

Характерные факторы влияющие на принятие решения об определении единых теплоснабжающих организаций на условия функционирования и развития ТСО, неопределенность

действующей нормативной правовой базы в сфере теплоснабжения, обуславливают неоднозначность последствий того или иного решения, его влияния на надежность функционирования и развитие систем теплоснабжения. В связи с этим решение должно учитывать все факторы риска и не должно приводить к негативным последствиям.

В решении об определении единой теплоснабжающей организации (ЕТО) необходимо учитывать интересы потребителей и производителей тепловой энергии для обеспечения надежного функционирования и дальнейшего развития системы теплоснабжения.

Наделение статусом единой теплоснабжающей организации, с одной стороны, в значительной мере определяется сложившейся структурой системы теплоснабжения и системой взаимоотношений между теплоснабжающими организациями, потребителями и органами власти, осуществляющими управление развитием и регулирование отношений на рынке тепловой энергии и мощности. С другой стороны, наделение статусом ЕТО определяет характер деятельности и развития ТСО на рынке тепловой энергии.

При рассмотрении вопроса о наделении статусом ЕТО должны быть также учтены следующие факторы:

- исторически сложившаяся организация застройки поселений и перспективы их развития в соответствии с Генеральным планом поселений, документами территориального планирования и стратегией социально-экономического развития
- существующий состав структуры системы теплоснабжения. Система договорных отношений между ТСО и потребителями. - варианты решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии. Это решение принимается уполномоченным органом исполнительной власти и входит в состав распорядительных документов Схемы теплоснабжения.
- организация поддержания надежности теплоснабжения с участием ТСО, саморегулируемых организаций и органов государственной власти в соответствии с действующим законодательством.

Критерии соответствия ЕТО, установлены в пункте 7 раздела II «Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации» Постановления Правительства РФ от 08.08.2012 г. № 808 «Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации». Согласно пункту 7 указанных «Правил...» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- 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;
- размер собственного капитала;
- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Для определения вышеуказанных критериев уполномоченный орган при разработке и актуализации схемы теплоснабжения вправе запрашивать у теплоснабжающих и теплосетевых организаций соответствующие сведения, являющимися критериями для определения будущей ЕТО.

Общим основанием присвоения статуса единой теплоснабжающей организации для теплоснабжающих организаций является п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012

года «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации представлены в таблице 25.

Таблица 25. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации

| № | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | № зоны деятельности ЕТО | Утвержденная ЕТО | Основание для присвоения ЕТО |
|----|---|--|---|-------------------------|------------------|---|
| 1 | Котельная с. Кустовое | АО «Белгородская региональная теплосетевая компания» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 1 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 2 | Котельная с. Завидовка | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 3 | Котельная с. Казацкое | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 4 | Котельная с. Кривцово | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 5 | Котельная с. Стрелецкое | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом интернат) | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 10 | Котельная с. Серетино | ООО «МАРС» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 2 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 11 | Котельная с. Алексеевка | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 12 | Котельная с. Бутово | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 13 | Котельная с. Быковка | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 14 | Котельная с. Гостишево | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 15 | Котельная с. Смородино | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 17 | Котельная с. Терновка | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 18 | Котельная п. Томаровка (детский сад) | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |

| № | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | № зоны деятельности ЕТО | Утвержденная ЕТО | Основание для присвоения ЕТО |
|----|---|--|---|-------------------------|------------------|---|
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Источник тепловой энергии, тепловые сети и оборудование на них | 3 | Яковлевский МО | п.11 Постановления Правительства РФ 808 от.08.08.2012 |

10.4 Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

Для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории муниципального района лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности.

В рамках разработки проекта схемы теплоснабжения заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации не подавались.

10.5 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения

Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования, представлен в таблице 25.

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

В целях обеспечения существующих и перспективных потребителей тепловой энергией при соблюдении наиболее эффективного режима работы источника тепловой энергии не предполагается распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям

В соответствии с ч.6 ст. 15 Федерального закона № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

В качестве организаций, уполномоченных на эксплуатацию бесхозных тепловых сетей в зонах действия теплоисточников, теплоснабжение потребителей в которых в настоящее время осуществляется через тепловые сети, эксплуатируемые предприятиями, имеющими на балансе источник тепловой энергии для соответствующей зоны, предлагается определить соответствующие предприятия. Информация о выявленных бесхозных квартальных тепловых сетях указана в таблице 25.1.

Таблица 25.1 – Бесхозные тепловые сети

| №п/п | Наименование объекта/вид | Адрес (местоположение) | Расположение на схеме | Диаметр | Протяженность в двухтрубном исчислении, м | Кадастровый номер | Разрешенное использование (назначение) | Возникновение права муниципальной собственности | Сведения о правообладателе муниципального имущества | Примечание |
|-------------------------------|--------------------------|--|--|---------|---|--------------------|--|---|---|--------------------------|
| г. Строитель | | | | | | | | | | |
| Теплосети микрорайона "ЦПЭ 3" | | | | | | | | | | |
| 2176 | Сооружение | г. Строитель, тепловые сети к жилым домам ТСЖ "Восток"; ул. Победы, д. 11,13; ул. Конева, д. 2,4,6,8,10; ул. Жукова, д. 17 | ориентировочно от ТК 2186 - ТК 218а - ТК 218 - ТК 219 - ТК 220 - ТК 221 - к жилому дому Конева 10 - Жукова, 17 | 89 | 174,5 | 31:10:0101001:1514 | теплоснабжение | 22.02.2019, Решение Совета депутатов Яковлевского городского округа, № 11, выдан 19.11.2018 | Яковлевский городской округ | Решение суда 2-452/2013 |
| | | | | 108 | 38 | | | | | |
| | | | | 159 | 430 | | | | | |
| Горячее водоснабжение | | г. Строитель, тепловые сети к жилым домам ТСЖ "Восток"; ул. Победы, д. 11,13; ул. Конева, д. 2,4,6,8,10; ул. Жукова, д. 17 | ориентировочно от ТК 2186 - ТК 218а - ТК 218 - ТК 219 - ТК 220 - ТК 221 - к жилому дому Конева 10 - Жукова, 17 | 57 | 65,5 | 31:10:0101001:1515 | ГВС | | | Решение суда 2-452/2013 |
| | | | | 76 | 99 | | | | | |
| | | | | 89 | 210 | | | | | |
| | | | | 108 | 222 | | | | | |
| | | | | 133 | 46 | | | | | |
| | | | | 159 | 213 | | | | | |
| 219 | 213 | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | |
| 2 134,7 | | | | | | | | | | |
| Теплосети микрорайона "ЦПЭ 4" | | | | | | | | | | |
| 2190 | Сооружение | Белгородская область, р-н Яковлевский, г. Строитель, ул. Центральная, д. 2 (ЖСК № 4) | тепловая сеть к жилому дому по ул. Центральная, д. 2 | 57 | 65 | 31:10:1003003:497 | теплоснабжение | 15.02.2019, Решение Совета депутатов Яковлевского городского округа, № 11, выдан 19.11.2018 | Яковлевский городской округ | Решение суда 2-1268/2014 |
| | | | | 57 | 68 | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | |
| 133 | | | | | | | | | | |
| Теплосети микрорайона "ЦПЭ 2" | | | | | | | | | | |
| 2180 | Сооружение | Белгородская область, р-н Яковлевский, г. Строитель, ул. 5 | ТК 128 к жилому дому | 89 | 35 | 31:10:1003001:2009 | теплоснабжение | 15.02.2019, Решение Совета депутатов Яковлевского городского округа, № 11, выдан 19.11.2018 | Яковлевский городской округ | Решение суда 2-1268/2014 |
| | | | | 76 | 35 | | | | | |
| 2181 | Горячее водоснабжение | Строитель, ул. 5 Августа, д. 16 | | | | 31:10:1003001:2010 | ГВС | 15.02.2019, Решение Совета депутатов Яковлевского городского округа, № 11, выдан 19.11.2018 | Яковлевский городской округ | Решение суда 2-1268/2014 |
| ИТОГО | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | |

| Мел/п | Наименование объекта/вид | Адрес (местоположение) | Расположение на схеме | Диаметр | Протяженность в двухтрубном исчислении, м | Кадастровый номер | Разрешенное использование (назначение) | Возникновение права муниципальной собственности | Сведения о правообладателе муниципального имущества | Примечание |
|---|--------------------------|--|--|---------|---|--------------------|--|---|---|--------------------------|
| | тепловая сеть | к жилому дому по ул. Юбилейная, д. 6а | от ТК 74 к жилому дому | 57 | 33 | 31:10:1004006:135 | теплоснабжение | | | Решение суда 2-1268/2014 |
| | тепловая сеть | к жилому дому по ул. Промышленная, д. 38 | от ТК 88 к жилому дому | 76 | 12 | 31:10:1004001:393 | теплоснабжение | | | Решение суда 2-1268/2014 |
| | тепловая сеть | к жилому дому по ул. Октябрьская, д. 15 | от ТК 33- ТК 33а к жилому дому по ул. Октябрьская, д. 15 | | 45 | 31:10:0000000:2211 | теплоснабжение | постановление ЯГО от 31.08.2023 № 515 | МКУ "УЖиР ЯГО" | Решение суда 2-1268/2014 |
| 2188 | Сооружение | Белгородская область, р-н Яковлевский, г. Строитель, ул. Промышленная, д. 42 (ООО УК-3 (ЖСК "Змея") | тепловая сеть к жилому дому по ул. Промышленная, д. 42 (от ТК 88 - ТК 89 и к жилому дому) | 76 | 50 | 31:10:1004001:394 | теплоснабжение | 15.02.2019, Решение Совета депутатов Яковлевского городского округа, № 11, выдан 19.11.2018 | Яковлевский городской округ | Решение суда 2-1268/2014 |
| ИТОГО по г. Строитель | | | | | | | | | | |
| с. Бутово | | | | | | | | | | |
| | Тепловые сети | к детскому саду с. Бутово | ТК-5 - к зданию детского сада | 108 | 110 | 31:10:1405002:145 | | | | Решение суда 2-457/2013 |
| ИТОГО в муниципальной собственности с. Бутово | | | | | | | | | | |
| с. Гостицево | | | | | | | | | | |
| | Тепловые сети | к зданиям МУЗ "Яковлевское ЦРБ" (Гостицевская больница) - к зданиям: отделения врача общей практики, гаража, | ТК 17 -гараж отделения врача общей практики (ТК 117 - Геронтол. Центр) (ТК 16 - ТК 17) ТК 16 - ТК 17 - Геронтол. Центр, ул. Больничная | 57 | 30 | | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Тепловые сети | к зданиям МБОУ "Гостицевская СОШ" по ул. Учительская, 9 (учебный корпус, пристройка к школе, | ИТП - ТК 9 - ТК 10 - здание учебного корпуса ТК 9 к тиру и гаражу ИТП - ТК 9 - ТК 10 - здание | 89 | 130 | 31:10:0608010:272 | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Горячее водоснабжение | | | 108 | 30 | | ГВС | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Тепловые сети | | | 57 | 160 | 31:10:0608010:273 | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Горячее водоснабжение | | | 108 | 235 | | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Тепловые сети | | | 57 | 40 | 31:10:0608009:183 | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Горячее водоснабжение | | | 57 | 117,5 | 31:10:0608009:182 | ГВС | | | Решение суда 2-456/2013 |

| №п/п | Наименование объекта/вид | Адрес (местоположение) | Расположение на схеме | Диаметр | Протяженность в двухтрубном исчислении, м | Кадастровый номер | Разрешенное использование (назначение) | Возникновение права муниципальной собственности | Сведения о правообладателе муниципального имущества | Примечание |
|------------------------|--------------------------|---|--|---------|---|--------------------|--|--|---|-------------------------|
| | | автокласс, теплица, гараж) | учебного корпуса, ул. Больничная | 45 | 117,5 | | ГВС | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Тепловые сети | к зданию Культурно-духовного Центра, ул. Советская | посередине трубы ТК7 и ИТП к зданию школы искусств | 57 | 18 | 31:10:0101001:3179 | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| | Тепловые сети | к зданию Дома культуры, ул. Советская | от ТК3 к зданию дома культуры | 57 | 15 | 31:10:0101001:3687 | | | | Решение суда 2-456/2013 |
| ИТОГО по с. Гостищеву | | | | | 893 | | | | | |
| с. Алексеевка | | | | | | | | | | |
| | | к зданию администрации Алексеевского сельского поселения по ул. Центральная, торгового центра | от здания администрации к ТК 3 | 89 | 160 | | | | | |
| | Тепловые сети | | | 57 | 76 | 31:10:0202006:61 | | 01.02.2019, собственности на земельный участок из земель | Яковлевский городской округ | Решение суда 2-453/2013 |
| ИТОГО по с. Алексеевка | | | | | 236 | | | | | |
| ИТОГО ПО ОКРУГУ | | | | | 3 716,7 | | | | | |

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетических систем России, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения

13.1 Описание решений о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

Решения о развитии систем газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии в программах газификации жилищно-коммунального хозяйства отсутствуют.

13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Проблемы организации газоснабжения источников тепловой энергии могут быть следующими:

- отставание регионов в выполнении обязательств по подготовке потребителей к приёму газа;
- задержка сроков реализации мероприятий по газификации;
- поддержание технического состояния существующих распределительных сетей на уровне, обеспечивающем безопасную эксплуатацию и надёжную поставку газа потребителям;
- проблемы синхронизации совместной работы организаций ПАО «Газпром» и администраций субъектов РФ;
- система газоснабжения может не обеспечивать стабильное и безаварийное газоснабжение источников тепловой энергии;
- качество поставляемого природного газа может не соответствовать ГОСТ 5542-87.

13.3 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

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 отсутствуют.

13.4 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, 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

В схеме теплоснабжения отсутствуют решения, коррелирующие со Схемой и программой развития электроэнергетики, а также Схемой и программой развития ЕЭС России.

13.5 Обоснованные предложения по строительству (реконструкции, связанной с увеличением установленной генерирующей мощности) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения покрытия перспективных тепловых нагрузок для их рассмотрения при разработке схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а также при разработке (актуализации) генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики - при наличии таких предложений по результатам технико-экономического сравнения вариантов покрытия перспективных тепловых нагрузок

Строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, не предусмотрено.

13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального района) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Основные мероприятия предусмотренные схемой водоснабжения в настоящее время не требуют дополнительной синхронизации с мероприятиями схемы теплоснабжения.

13.7 Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального района для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Предложения по корректировке утвержденной схемы водоснабжения не предлагаются.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Индикаторами развития систем теплоснабжения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» являются следующие показатели:

а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;

б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;

в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии;

г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;

д) коэффициент использования установленной тепловой мощности;

е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;

ж) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме;

з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;

и) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);

к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;

л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);

м) отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа, города федерального значения);

н) отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения).

Фактов нарушения антимонопольного законодательства, а также наличие фактов применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации на территории муниципального образования не выявлено.

Индикаторы представлены в таблице 26.

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 | 3,241 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 | 58691 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,399 | 0,426 | 0,452 | 0,479 | 0,505 | 0,532 | 0,559 | 0,585 | 0,612 | 0,638 | 0,665 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однотрубном) | м | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 | 464,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 | 283,97 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |

3 Котельная с. Казакское

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 4 | Котельная с. Кривцово | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | 18711 | |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8 | |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 3,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,323 | 0,345 | 0,366 | 0,388 | 0,409 | 0,431 | 0,453 | 0,474 | 0,496 | 0,517 | 0,539 | 0,539 | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одноступенчатом) | м | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | 0,197 | |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | 292,39 | |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | 5 | Котельная с. Стрелецкое | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | | | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | |
| Нормативная подпитка тепловой сети | тонны/ч | | | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | | |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонны/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | | | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | 15026 | | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | | | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | | |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | | | 10,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | | | 0,260 | 0,278 | 0,295 | 0,313 | 0,330 | 0,347 | 0,365 | 0,382 | 0,399 | 0,417 | 0,434 | | |
| Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одноступенчатом) | м | | | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | 428,3 | | |
| Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | | | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 42,8 | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|-----------------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 | 160,74 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 | 9742 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,350 | 0,374 | 0,397 | 0,420 | 0,444 | 0,467 | 0,490 | 0,514 | 0,537 | 0,560 | 0,584 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однострубно) | м | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 | 3040,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 | 304,0 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 | 2,312 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 | 131,47 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 | 0,976 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Котельная п. Яковлево | | | | | | | | | | | | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|---|--|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 7 | Котельная с. Терновка (ковид-госпиталь) | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 | 141261 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,079 | 0,082 | 0,086 | 0,089 | 0,092 | 0,095 | 0,099 | 0,102 | 0,105 | 0,109 | 0,112 | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однотрубном) | м | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 | 4,128 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 | 15,802 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | |
| Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | 96769 | | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | 50,6 | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|--|---|---------------------------------------|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8 | Котельная п. Томаровка (дом ингернат) | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 1,240 | 1,322 | 1,405 | 1,488 | 1,570 | 1,653 | 1,736 | 1,818 | 1,901 | 1,983 | 2,066 | | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однопроводном) | м | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | 214,0 | |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | 0,352 | |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | 60,86 | |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | 3,721 | |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 9 | Котельная п. Томаровка (школа № 2) | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| | | | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт·ч | | | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | 37927 | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт·ч/Гкал | | | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | | | 0,701 | 0,748 | 0,794 | 0,841 | 0,888 | 0,935 | 0,981 | 1,028 | 1,075 | 1,121 | 1,168 | | |
| Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однопроводном) | м | | | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | 208,0 | |
| Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | | | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | |
| Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | |
| Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | | | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | 1,280 | |
| Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | | | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | 16,24 | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 | 5,307 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 | 20802 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 11,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,721 | 0,769 | 0,817 | 0,865 | 0,913 | 0,962 | 1,010 | 1,058 | 1,106 | 1,154 | 1,202 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однострубно) | м | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 | 109,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 | 95,61 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 | 1,385 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

10 Котельная с. Серетино

| № | Система | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Наименование показателя | | | | | | | | | | | | |
| | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 | 7187 |
| | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт-ч/Гкал | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 | 47,6 |
| | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 1,376 | 1,468 | 1,560 | 1,651 | 1,743 | 1,835 | 1,927 | 2,018 | 2,110 | 2,202 | 2,294 |
| | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одностороннем) | м | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 |
| | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 |
| | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 | 1,426 |
| | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 |
| | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 |
| | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 | 91545 |
| | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт-ч/Гкал | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 43,3 |
| | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,105 | 0,108 | 0,112 | 0,115 | 0,119 | 0,122 | 0,126 | 0,129 | 0,133 | 0,136 | 0,140 |

11 Котельная с. Алексеевка

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|---------------------|---|----------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 12 | Котельная с. Бугово | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одну сторону) | м | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | | |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | 221,14 | |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | 1,011 | |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | |
| | | 13 | Котельная с. Быковка | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | | | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | | | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | 63762 | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | | | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | | | 0,100 | 0,107 | 0,113 | 0,120 | 0,127 | 0,133 | 0,140 | 0,147 | 0,153 | 0,160 | 0,167 | 0,174 | |
| Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одну сторону) | м | | | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | 1530,0 | |
| Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | | | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | 153,0 | |
| Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | |
| Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | | | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | 2,829 | |
| Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | | | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | |
| Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | | | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | 1,528 | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|------------------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14 | Котельная с. Гостищево | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 | 0,768 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 | 103170 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,098 | 0,105 | 0,111 | 0,118 | 0,124 | 0,118 | 0,124 | 0,131 | 0,137 | 0,144 | 0,150 | 0,157 | 0,163 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однострубно) | м | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 | 2850,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 | 285,0 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 | 2,552 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 | 111,67 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 | 1,225 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | | |
| Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | | |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|------------------------------------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 15 | Котельная с. Смородино | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт·ч | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | 133673 | | |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 | |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,053 | 0,056 | 0,060 | 0,063 | 0,067 | 0,070 | 0,074 | 0,077 | 0,081 | 0,084 | 0,088 | 0,088 | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одноступенном) | м | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | 130,83 | |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | | | |
| 16 | Центральная котельная г. Строитель | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | | |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт·ч | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | 26664 | |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,4 | |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,405 | 0,432 | 0,459 | 0,486 | 0,513 | 0,540 | 0,567 | 0,594 | 0,621 | 0,648 | 0,675 | 0,675 | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в одноступенном) | м | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | 34460,0 | |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | 5169,0 | |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|----|-----------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 | 79,214 65,25 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 | 65,25 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 | 3,497 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 | 1,936 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 | 5,472 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 | 5240533 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,004 | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однострубом) | м | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 | 1400,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 | 202,02 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 | 1,124 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Котельная с. Терновка | | | | | | | | | | | | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|---|--------------------------------------|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18 | Котельная п. Тоमारовка (детский сад) | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 | 64873 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,171 | 0,179 | 0,186 | 0,193 | 0,200 | 0,207 | 0,214 | 0,221 | 0,229 | 0,236 | 0,243 | 0,243 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однутрубом) | м | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 34 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 | 0,408 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 | 34,33 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 | 0,726 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | 0,679 | | |
| Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | | |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | | |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | 2347 | | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|--|---|--------------------------------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 19 | Котельная п. Томаровка (дом культуры) | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 1,714 | 1,786 | 1,857 | 1,929 | 2,000 | 2,071 | 2,143 | 2,214 | 2,286 | 2,357 | 2,429 | | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однопроводном) | м | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | 1410,0 | |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | 141,0 | |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | 1,259 | |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | 111,98 | |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | 1,927 | |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплообеспечения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 20 | Котельная п. Томаровка (больница) | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 0,106 |
| | | | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | | | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | | |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | | | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | 109834 | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт-ч/Гкал | | | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | | |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | | | 0,170 | 0,177 | 0,184 | 0,191 | 0,199 | 0,206 | 0,213 | 0,220 | 0,227 | 0,234 | 0,241 | | |
| Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однопроводном) | м | | | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | 1040,0 | |
| Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | | | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | 71,8 | |
| Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | |
| Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | | | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | 1,128 | |
| Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | | | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | 63,59 | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|--|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21 | Котельная п. Томаровка (жилой комплекс) | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | 1,623 | |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт-ч | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | 75150 | |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 44,5 | |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,209 | 0,223 | 0,237 | 0,251 | 0,265 | 0,279 | 0,293 | 0,307 | 0,321 | 0,334 | 0,348 | 0,362 | |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однотрубном) | м | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 | 33,90 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | 3,634 | | |
| Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

| № | Система | Наименование показателя | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | | |
|---|-------------------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 |
| 22 | Котельная с. Дмитриевка | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | | |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| | | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт·ч | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 | 64768 |
| | | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 |
| | | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,802 | 0,835 | 0,869 | 0,902 | 0,936 | 0,969 | 1,002 | 1,036 | 1,069 | 1,103 | 1,136 | 1,166 | 1,199 |
| | | Протяженность магистральных и распределительных тепловых сетей (в однострубно) | м | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 | 1030,0 |
| | | Материальная характеристика магистральных и распределительных тепловых сетей | м2 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 |
| | | Средний срок эксплуатации магистральных и распределительных тепловых сетей | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| | | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 | 1,661 |
| | | Относительная материальная характеристика | м2/Гкал/ч | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 | 62,02 |
| | | Нормативные потери тепловой энергии в магистральных и распределительных тепловых сетях | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 | 1,969 |
| | | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Удельная повреждаемость магистральных и распределительных тепловых сетей | ед./м/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| | | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| | | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | кВт·ч | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | 92852 | | |
| Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВтч/Гкал | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | 45,8 | | |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет/м2 | 0,146 | 0,155 | 0,165 | 0,175 | 0,184 | 0,194 | 0,204 | 0,214 | 0,223 | 0,233 | 0,243 | 0,253 | 0,263 | | |

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия

Обобщенные данные о ценовых (тарифных) последствиях для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения представлены в таблице 27.

Таблица 27. Расчеты показателей тарифных последствий

| № п/п | Наименование ЕТО | Показатели | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|-------|--|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1 | АО «Белгородская региональная теплосетевая компания» | Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | |
| 2 | | Располагаемая мощность оборудования | Гкал/ч | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | |
| 3 | | Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 4 | | Потери мощности в тепловой сети | Гкал/ч | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 |
| 5 | | Расчетная присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 | 0,966 |
| 6 | | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности | Гкал/ч | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 |
| 7 | | Доля резерва (от установленной мощности) | % | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 | 38,52 |
| 8 | | Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 |
| 9 | | Собственные нужды источника тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | | Отпущено с коллекторов | тыс. Гкал | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 | 1,652 |
| 11 | | Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 |
| 12 | | То же в % | % | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 |
| 13 | | Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 | 1,444 |
| 14 | | Загнано топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у. т. | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | | Средневзвешенный НУР | кг у.т./Гкал | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 | 149,12 |
| 16 | | Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 | 95,80 |
| 17 | | Операционные (подконтрольные) расходы | тыс. руб. | 225,09 | 251,88 | 276,56 | 298,41 | 316,01 | 328,65 | 341,80 | 355,47 | 369,69 | 384,48 | 399,86 | 415,32 |
| 18 | | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 966,75 | 1081,79 | 1187,81 | 1281,65 | 1357,26 | 1411,55 | 1468,02 | 1526,74 | 1587,81 | 1651,32 | 1717,37 | 1783,82 |
| 19 | | Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя | тыс. руб. | 1598,04 | 1788,21 | 1963,45 | 2118,56 | 2243,56 | 2333,30 | 2426,63 | 2523,70 | 2624,65 | 2729,63 | 2838,82 | 2952,00 |
| 20 | | Прибыль | тыс. руб. | 2738,06 | 3063,89 | 3364,15 | 3629,92 | 3844,08 | 3997,85 | 4157,76 | 4324,07 | 4497,03 | 4676,92 | 4863,99 | 5056,00 |
| 21 | | ИТОГО необходимая валовая выручка (НВВ), в т.ч.: | тыс. руб. | 5527,94 | 6185,76 | 6791,97 | 7328,54 | 7760,92 | 8071,36 | 8394,21 | 8729,98 | 9079,18 | 9442,34 | 9820,04 | 10208,00 |
| 22 | | Тариф на производство (передачу) тепловой энергии | руб./Гкал | 2796,22 | 3128,97 | 3501,32 | 3917,97 | 4384,21 | 4905,93 | 5489,74 | 6143,02 | 6874,04 | 7692,05 | 8607,40 | 9607,40 |

| № п/п | Наименование ЕТО | Показатели | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | |
|-------|------------------|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | ООО «МАРС» | Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | |
| 2 | | Располагаемая мощность оборудования | Гкал/ч | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | 15,210 | |
| 3 | | Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | | Потери мощности в тепловой сети | Гкал/ч | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| 5 | | Расчетная присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 | 10,036 |
| 6 | | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности | Гкал/ч | 4,829 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 |
| 7 | | Доля резерва (от установленной мощности) | % | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 |
| 8 | | Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 |
| 9 | | Собственные нужды источника тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | | Опущено с коллекторов | тыс. Гкал | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 | 9,033 |
| 11 | | Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 |
| 12 | | То же в % | % | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 |
| 13 | | Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 | 8,666 |
| 14 | | Затрачено топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у.т. | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 15 | | Средневзвешенный НУР | кг у.т./Гкал | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 | 160,79 |
| 16 | | Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 | 88,85 |
| 17 | | Операционные (подконтрольные) расходы | тыс. руб. | 215,67 | 241,33 | 264,99 | 285,92 | 302,79 | 314,90 | 327,50 | 340,60 | 354,22 | 368,39 | 383,12 | 397,85 |
| 18 | | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 905,43 | 1013,18 | 1112,47 | 1200,35 | 1271,17 | 1322,02 | 1374,90 | 1429,90 | 1487,09 | 1546,58 | 1608,44 | 1670,31 |
| 19 | | Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя | тыс. руб. | 741,76 | 830,03 | 911,37 | 983,37 | 1041,39 | 1083,05 | 1126,37 | 1171,42 | 1218,28 | 1267,01 | 1317,69 | 1370,36 |
| 20 | | Прибыль | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | | ИТОГО необходимая валовая выручка (НВВ), в т.ч.: | тыс. руб. | 1862,86 | 2084,54 | 2288,83 | 2469,64 | 2615,35 | 2719,97 | 2828,76 | 2941,91 | 3059,59 | 3181,97 | 3309,25 | 3441,65 |
| 22 | | Тариф на производство (передачу) тепловой энергии | руб./Гкал | 2796,22 | 3128,97 | 3501,32 | 3917,97 | 4384,21 | 4905,93 | 5489,74 | 6143,02 | 6874,04 | 7692,05 | 8607,40 | 9607,40 |

| № п/п | Наименование ЕТО | Показатели | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|-------|---|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | ООО «Белрегионтеплоэнерго» | Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 |
| 2 | | Располагаемая мощность оборудования | Гкал/ч | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 | 144,080 |
| 3 | | Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 | 0,716 |
| 4 | | Потери мощности в тепловой сети | Гкал/ч | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 | 16,495 |
| 5 | | Расчетная присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 | 93,015 |
| 6 | | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности | Гкал/ч | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 | 35,505 |
| 7 | | Доля резерва (от установленной мощности) | % | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 | 24,64 |
| 8 | | Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 140,125 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 | 145,218 |
| 9 | | Собственные нужды источника тепловой энергии | тыс. Гкал | 3,166 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 | 3,262 |
| 10 | | Отпущено с коллекторов | тыс. Гкал | 136,959 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 | 141,956 |
| 11 | | Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 20,208 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 | 20,437 |
| 11.1 | | Нормативные потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 | 20,684 |
| 12 | | То же в % | % | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 14,42 |
| 13 | | Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 116,750 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 | 121,499 |
| 14 | | Затрачено топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у. т. | 21,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 |
| 15 | | Средневзвешенный НУР | кг у.т./Гкал | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 | 164,78 |
| 16 | | Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 | 86,70 |
| 17 | | Операционные (подконтрольные) расходы | тыс. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 116725,20 | 130615,50 | 143415,82 | 154745,67 | 163875,66 | 170430,69 | 177247,92 | 184337,83 | 191711,35 | 199379,80 | 207354,99 |
| 19 | | Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя | тыс. руб. | 188616,00 | 211061,30 | 231745,31 | 250053,19 | 264806,33 | 275398,58 | 286414,53 | 297871,11 | 309785,95 | 322177,39 | 335064,49 |
| 20 | | Прибыль | тыс. руб. | -15818,96 | -17369,22 | -19071,40 | -20578,04 | -21792,15 | -22663,83 | -23570,39 | -24513,20 | -25493,73 | -26513,48 | -27574,02 |
| 21 | | ИТОГО необходимая валовая выручка (НВВ), в т.ч.: | тыс. руб. | 289522,24 | 359046,02 | 394232,53 | 425376,90 | 450474,14 | 468493,10 | 487232,83 | 506722,14 | 526991,03 | 548070,67 | 569993,49 |
| 22 | Тариф на производство (передачу) тепловой энергии | руб./Гкал | 2796,22 | 3128,97 | 3501,32 | 3917,97 | 4384,21 | 4905,93 | 5489,74 | 6143,02 | 6874,04 | 7692,05 | 8607,40 | |