



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»

УТВЕРЖДЕНО  
Постановлением администрации  
Жердевского муниципального округа  
от 24.09.2025 № 1145

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**  
**Жердевского муниципального округа Тамбовской области**  
**на 2025 год и на период до 2036 года**



**Том 1 Утверждаемая часть**

Пенза  
2025

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»

**Заказчик:** Управление жилищно-коммунального хозяйства,  
строительства, архитектуры и благоустройства  
территорий администрации Жердевского  
муниципального округа Тамбовской области

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**  
**Жердевского муниципального округа Тамбовской области**  
**(на 2025 год и на период до 2036 года)**

**Том 1 Утверждаемая часть**

**Генеральный директор,  
канд. эконом. наук**

**А. К. Есин**

г. Пенза, 2025 г.

## Оглавление

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Оглавление .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  |
| Введение .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7  |
| ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9  |
| Сокращения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11 |
| Характеристика Жердевского муниципального округа Тамбовской области .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 |
| СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕРДЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 |
| РАЗДЕЛ 1 ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ПОСЛЕНИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15 |
| 1.1 Величины существующей отопляемой площади строительных фондов и прироста отопляемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 |
| 1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18 |
| 1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22 |
| 1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23 |
| РАЗДЕЛ 2 СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 |
| 2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25 |
| 2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 |
| 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, на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26 |
| 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, либо в границах поселения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39 |
| 2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения (утв. Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения») .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39 |
| РАЗДЕЛ 3 СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41 |
| 3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41 |
| 3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45 |
| РАЗДЕЛ 4 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 54 |
| 4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 54 |
| 4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения муниципального образования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55 |
| РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56 |
| 5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселений муниципального образования, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения муниципального образования, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения ..... | 56 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                                                   | 56        |
| 5.3 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                          | 56        |
| 5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных .....                                                                                                                                                                                                                            | 56        |
| 5.5 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 .....                                                                                                            | 56        |
| 5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии .....                                                                                                                                                                                                                              | 57        |
| 5.7 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации .....                                                                                                                   | 57        |
| 5.8 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 .....                                                                                                                                          | 57        |
| 5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей .....                                                                                                                                                                                                                     | 58        |
| 5.10 Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.....                                                                                                                                                                                                             | 58        |
| <b>РАЗДЕЛ 6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>59</b> |
| 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).....                                             | 59        |
| 6.2 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселений муниципального образования под жилищную, комплексную или производственную застройку.....                                                                                                                      | 59        |
| 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 .....                                                                                                  | 60        |
| 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 .....                                                                                                                                       | 60        |
| 6.5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей .....                                                                                                                                                                                                                                | 60        |
| <b>РАЗДЕЛ 7 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>61</b> |
| 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 .....                          | 61        |
| 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 ..... | 61        |
| <b>РАЗДЕЛ 8 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>62</b> |
| 8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                        | 62        |
| 8.2 Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....                                                                                                                                                                                                                                         | 80        |
| 8.3 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение нижней теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения .....  | 80        |
| 8.4 Преобладающий в муниципальном образовании вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем муниципальном образовании .....                                                                                                                                                                                                           | 80        |
| 8.5 Приоритетное направление развития топливного баланса муниципального образования.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80        |
| <b>РАЗДЕЛ 9 ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>81</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 81        |
| 9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 84        |
| 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 на каждом этапе.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 84        |
| 9.4 Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 84        |
| 9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84        |
| 9.6 Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 844       |
| <b>РАЗДЕЛ 10 РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ) .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>86</b> |
| 10.1 Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 86        |
| 10.2 Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88        |
| 10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88        |
| 10.4 Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 88        |
| 10.5 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 88        |
| <b>РАЗДЕЛ 11 РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>89</b> |
| 11.1 Сведения о величине тепловой нагрузки, распределяемой (перераспределяемой) между источниками тепловой энергии в соответствии с указанными в схеме теплоснабжения решениями об определении границ зон действия источников тепловой энергии, а также сроки выполнения перераспределения для каждого этапа.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 89        |
| <b>РАЗДЕЛ 12 РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>90</b> |
| 12.1 Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90        |
| <b>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.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>91</b> |
| 13.1 Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91        |
| 13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91        |
| 13.3 Предложения по корректировке утвержденной (актуализации) 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91        |
| 13.4 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития электроэнергетических систем России, утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России, схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории которого расположена соответствующая технологически изолированная территориальная электроэнергетическая система) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии и решений по реконструкции, техническому перевооружению, модернизации, не связанных с увеличением установленной генерирующей мощности, и выводу из эксплуатации генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения ..... | 91        |
| 13.5 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91        |
| 13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 91        |

13.7 Предложения по корректировке утвержденной (актуализации) схемы водоснабжения муниципального образования для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения..... 92

**РАЗДЕЛ 14 ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ..... 93**

14.1 Существующие и перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения, а в ценовых зонах теплоснабжения также должен содержать целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии и результаты их достижения, а также существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения муниципального образования, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого муниципального образования. Указанные значения определены в главе 13 обосновывающих материалов к схемам теплоснабжения..... 93

**РАЗДЕЛ 15 ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ ..... 117**

15.1 Результаты расчетов и оценки ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителя, осуществленных в соответствии с главой 14 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения..... 117

**ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ..... 124**

Перечень использованных документов..... 126

## ВВЕДЕНИЕ

Схема теплоснабжения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Система централизованного теплоснабжения представляет собой сложный технологический объект с огромным количеством непростых задач, от правильного решения которых во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития населенных пунктов, в первую очередь их градостроительной деятельности, определённой генеральным планом.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер.

Конечной целью грамотно организованной схемы теплоснабжения является:

- 1) определение направления развития системы теплоснабжения на расчетный период;
- 2) определение экономической целесообразности и экологической возможности строительства новых, расширения и реконструкции действующих теплоисточников;
- 3) снижение издержек производства, передачи и себестоимости любого вида энергии;
- 4) повышение качества предоставляемых энергоресурсов;
- 5) увеличение прибыли теплоснабжающих предприятий.

Значительный потенциал экономии и рост стоимости энергоресурсов делают проблему энергоресурсосбережения весьма актуальной.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Основные принципы разработки схемы теплоснабжения:

- 1) обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- 2) обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;
- 3) обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии для организации теплоснабжения с учетом экономической обоснованности;
- 4) соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- 5) минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на единицу потребляемой тепловой энергии для потребителя в долгосрочной перспективе;
- 6) обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- 7) согласование схем теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения.

При разработке схемы теплоснабжения использовались исходные данные, предоставленные администрацией муниципального образования и теплоснабжающими организациями, в том числе следующие документы и источники:

- 1) материалы ранее утвержденных схем теплоснабжения поселений муниципального образования;
- 2) температурные графики, схемы сетей теплоснабжения, сведения по основному оборудованию, данные по присоединенной тепловой нагрузке и т.п.;
- 3) показатели хозяйственной и финансовой деятельности теплоснабжающих организаций (в том числе данные с официального сайта Федеральной антимонопольной службы «раскрытие информации» - <http://ri.eias.ru>);
- 4) информация теплоснабжающих организаций о выработке и отпуске тепловой энергии и использовании ТЭР в натуральном выражении;
- 5) предложения теплоснабжающих организаций по внесению изменений в схему теплоснабжения;

Основанием для разработки схемы теплоснабжения являются:

- 1) Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

- 2) Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- 3) Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- 4) Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении»;
- 5) Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 6) Постановление Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340» (с изменениями и дополнениями);
- 7) СП 124.13330.2012. «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
- 8) СП 50.13330.2012. «Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».

Основными нормативными документами при актуализации схемы являются:

- 1) Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями и дополнениями);
- 2) Постановление Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- 3) Постановление Правительства РФ от 16.03.2019 № 276 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения»;
- 4) Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (с изменениями и дополнениями);
- 5) Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).



## ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения.

**Энергетический ресурс** – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

**Энергосбережение** – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

**Энергетическая эффективность** – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

**Техническое состояние** – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

**Испытания** – экспериментальное определение качественных и/или количественных характеристик параметров энергооборудования при влиянии на него факторов, регламентированных действующими нормативными документами.

**Зона действия системы теплоснабжения** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.

**Зона действия источника тепловой энергии** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

**Установленная мощность источника тепловой энергии** - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по актам ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям и для обеспечения собственных и хозяйственных нужд теплоснабжающей организации в отношении данного источника тепловой энергии.

**Располагаемая мощность источника тепловой энергии** - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемых по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.).

**Реконструкция** — процесс изменения устаревших объектов, с целью придания им свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) — изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) — изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или, при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

**Мощность источника тепловой энергии нетто** - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии.

**Модернизация (техническое перевооружение)** - обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

**Теплосетевые объекты** - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии.

**Элемент территориального деления** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.

**Расчетный элемент территориального деления** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы 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 (источник: Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»).

**Коэффициент использования теплоты топлива** – показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

**Материальная характеристика тепловой сети** - сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

**Удельная материальная характеристика тепловой сети** - отношение материальной характеристики тепловой сети к тепловой нагрузке потребителей, присоединенных к этой тепловой сети.

**Расчетная тепловая нагрузка** - тепловая нагрузка, определяемая на основе данных о фактическом отпуске тепловой энергии за полный отопительный период, предшествующий началу разработки схемы теплоснабжения, приведенная в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения к расчетной температуре наружного воздуха.

**Базовый период** - год, предшествующий году разработки и утверждения первичной схемы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Базовый период актуализации** - год, предшествующий году, в котором подлежит утверждению актуализированная схема теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения** - раздел схемы теплоснабжения (актуализированной схемы теплоснабжения), содержащий описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения и обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Энергетические характеристики тепловых сетей** - показатели, характеризующие энергетическую эффективность передачи тепловой энергии по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии, расход электроэнергии на передачу тепловой энергии, расход теплоносителя на передачу тепловой энергии, потери теплоносителя, температуру теплоносителя.

**Топливный баланс** - документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия необходимых для функционирования системы теплоснабжения поставок топлива различных видов и их потребления источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения, устанавливающий распределение топлива различных видов между источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения и позволяющий определить эффективность использования топлива при комбинированной выработке электрической и тепловой энергии.

**Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения** - документ в электронной форме, в котором представлена информация о характеристиках систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Коэффициент использования установленной тепловой мощности** - равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определенный интервал времен.

## СОКРАЩЕНИЯ

**АСКУЭ** – автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов.  
**АГБМК** – автоматическая газовая блочно-модульная котельная.  
**БМК** – блочно-модульная котельная.  
**ВПУ** – водоподготовительные установки.  
**ГО** – городской округ.  
**ГВС** – система горячего водоснабжения.  
**ГИС** – геоинформационная система.  
**ЕТО** – единая теплоснабжающая организация.  
**ИТП** – индивидуальный тепловой пункт.  
**ИЖФ** – индивидуальный жилой фонд.  
**КИП** – контрольно-измерительные приборы.  
**КИТТ** – коэффициент использования теплоты топлива.  
**кг.у.т.** – килограмм условного топлива.  
**МКД** – многоквартирный жилой дом.  
**МО** – муниципальное образование.  
**НДТ** – наилучшие доступные технологии.  
**НТД** – нормативно-техническая документация.  
**НС** – насосная станция.  
**ОМ** – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.  
**ПВ** – приточная вентиляция.  
**ПИР** – проектно-изыскательские работы.  
**ПНР** – пуско-наладочные работы.  
**ПНС** – повышающая насосная станция.  
**ПК** – поселковая котельная.  
**ПРК** – программно – расчетный комплекс.  
**РТМ** – располагаемая тепловая мощность.  
**РНИ** – режимно-наладочные испытания.  
**РК** – районная котельная.  
**РЧВ** – резервуары чистой воды.  
**РЭТД** – расчетный элемент территориального деления.  
**ТЭР** – топливно-энергетические ресурсы.  
**ТСО** – теплоснабжающая организация.  
**ТС** – тепловые сети.  
**ТК** – тепловая камера.  
**т.у.т.** – тонна условного топлива.  
**УРУТ** – удельный расход условного топлива на 1 Гкал выработанного тепла.  
**УТМ** – установленная тепловая мощность.  
**УРЭ** – удельный расход электроэнергии.  
**ХВС** – система холодного водоснабжения.  
**ХВПО** – химводоподготовка.  
**ЦЦТ** – централизованная система теплоснабжения.  
**ЦТП** – центральный тепловой пункт.  
**SCADA** – система визуализации и оперативно-диспетчерского управления.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕРДЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Жердевский муниципальный округ расположен в южной части Тамбовской области, граничит на севере с Сямпурским округом, западе - Токаревским, юге - Терновским округом Воронежской области, на востоке с Ржаксинским, Уваровским округами Тамбовской области. Территория округа составляет 1396 кв.км.

Административный центр — город Жердевка. В состав округа входят территориальные отделы (ТО):

гор. Жердевка  
"Алексеевский" ТО  
"Бурнацкий" ТО  
"Володарский" ТО  
"Вязовский" ТО

"Новорусановский" ТО  
"Пичаевский" ТО  
"Сукмановский" ТО  
"Туголуковский" ТО  
"Шпикуловский"ТО

Основные реки — Савала, Бурначка.

Все населенные пункты округа имеют автотранспортную связь с сетью дорог общего пользования, все центры территориальных отделов – дорогами с твердым покрытием.

Преобладает умеренный климат. Зимы холодные и длинные. Лето тёплое и короткое. Максимальная температура, наблюдается в июле до 35.3°C, а самая низкая до -19.9°C в феврале. Средняя температура воздуха в Жердевском р-не, в соответствии с наблюдениями, оценивается 9.9°C. Наиболее тёплый месяц — июль со средней температурой 26.0 °С. Месяц с самыми низкими температурами — февраль, среднее суточное значение температуры -6.7 °С. В течение года: солнечно-ясные дни - 99, снежных дней - 37, дни с дождем - 141, облачных дней - 89. Среднегодовое количество осадков — 590 мм.

Жердевский округ расположен в южном агроклиматическом районе области и имеет благоприятные климатические и природные ресурсы, в значительной степени обусловившие агропромышленную специализацию его экономической базы.

Округ расположен в лесостепной зоне с умеренно-континентальным климатом, для него характерно наличие степей и отдельных лесных массивов.

Площадь, занятая лесами, незначительная: земли лесного фонда составляют 1,9 тыс. га. Лесистость округа – 1,2%.

Главное богатство округа, его главный природный потенциал – это высоко плодородные черноземные почвы. Согласно почвенному районированию, Жердевский округ входит в Средне-Русскую провинцию черноземов умеренных. В округе наиболее распространенными являются мощные, среднемощные, слабо выщелоченные черноземы и лугово-черноземные почвы при наличии других видов почв.

Земельный фонд округа включает 139,7 тыс. га, в его структуре преобладают сельскохозяйственные угодья (123,3 тыс. га или 88,3%).

Минерально-сырьевые ресурсы округа представлены только строительными материалами: глинами, пригодными для производства красного кирпича, и песками.

Водные ресурсы округа представлены поверхностными и подземными источниками.

По территории округа протекает река Савала с многочисленными притоками. Поверхностные воды еще представлены 40 озерами и многочисленными прудами. Большинство прудов сосредоточено вблизи населенных пунктов и служат в основном источником воды для хозяйственных нужд.

По обеспеченности подземными водными ресурсами округ относится к благоприятным.

Экологическая обстановка в Жердевском округе в целом характеризуется умеренным уровнем техногенного воздействия на окружающую природную среду объектов сельского хозяйства, промышленности и транспорта.

Санитарно-гигиенические условия округа (состояние воздушного бассейна, почвенно-растительного покрова, качество воды) в целом благоприятны для жилищного, рекреационного, производственного строительства.

Хорошие природно-почвенно-климатические условия обусловили специализацию экономической базы округа. Агропромышленный комплекс и его базовая отрасль – сельское хозяйство, являются ведущим сектором экономики округа.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения в округе составляет 127,5 тыс. га или 91,3% всей территории округа, в том числе сельскохозяйственные угодья –123,3 тыс. га, из них пашня –99,3 тыс. га.

Численность населения 25622 человека (2021 г.). Городское население (город Жердевка) составляет 54,18 % от всего населения округа.

В долгосрочной ретроспективной динамике численности населения округа прослеживается стабильная тенденция уменьшения.



Рисунок 1 – Жердевский муниципальный округ Тамбовской области

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров схемы теплоснабжения Жердевского муниципального округа Тамбовской области:

В настоящее время основными источниками тепла для жилищно-коммунального сектора и производственно-промышленных предприятий являются локальные котельные, в основном на газовом топливе.

В сельской местности одноэтажная застройка при наличии газовых сетей отапливается в основном от индивидуальных газовых источников тепла. Производительность котельных в сельских населенных пунктах и перерабатывающих отраслях инфраструктуры АПК в зависимости от тепловых нагрузок и планировочных решений будет определяться на последующих стадиях проектирования в соответствии с комплексной программой социально-экономического развития округа и перспективами развития отраслей сельского хозяйства округа до 2036 года.

Обслуживание инженерной инфраструктуры производится с учетом территориального принципа формирования зон обслуживания и обеспечения жилищного фонда энергоносителями.

Теплоснабжение населения в Жердевском муниципальном округе осуществляют АО «Тамбовская сетевая компания», ООО «Теплоконтакт», ООО «Луч».

Основные технические данные систем теплоснабжения:

- Источники теплоснабжения – 40 котельных (обслуживаются организациями, осуществляющими регулируемую деятельность в области теплоснабжения) и 3 котельных (обслуживаются иными организациями);

- Установленная мощность – 15,253 Гкал/ч;

- Присоединенная нагрузка –7,7 Гкал/ч;

- Основным видом топлива на котельных является природный газ, резервное топливо – нет.

- Система теплоснабжения закрытая;

Протяженность тепловых сетей составляет 5,17 км. Основные годы заложения сетей 2006 - 2011 гг. Прокладка теплосетей, в основном, надземная.

Изоляция трубопроводов тепловых сетей – утеплитель URSA, стеклоткань.

Основные параметры существующей системы теплоснабжения:

- тип используемого теплоносителя: вода;

- температурный график системы отопления большинства котельных: 95-70°C;

Годовая длительность функционирования соответствует длительности отопительного периода – 197 дней (в соответствии с СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология", утв.

приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24 декабря 2020 г. N 859/пр).

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования систем теплоснабжения принимаются согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» для Тамбова:

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки:  $-28^{\circ}\text{C}$ ;
- преобладающее направление ветра за декабрь-февраль: южный;
- температура воздуха наиболее холодных суток:  $-32^{\circ}\text{C}$ ;
- средняя температура отопительного периода:  $-3,2^{\circ}\text{C}$ ;
- продолжительность отопительного периода - 197 суток.

Системы теплоснабжения Жердевского муниципального округа - закрытые, зависимые; отдельные из них с горячим водоснабжением.

Тепловые сети выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов, диаметры трубопроводов в основном соответствуют определенным при гидравлических расчетах.

Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки по каждой котельной составлены с учетом результатов их эксплуатации за 2024 год.

## СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕРДЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### РАЗДЕЛ 1 ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В настоящее время централизованное теплоснабжение Жердевского муниципального округа осуществляют АО «Тамбовская сетевая компания», ООО «Луч» и ООО «Теплоконтакт». На территории муниципального округа также действуют локальные (автономные) источники теплоснабжения (эксплуатируются организациями, не осуществляющими регулируемую деятельность в области теплоснабжения), отапливающие административные здания и объекты бюджетной сферы, удаленные от источника централизованного теплоснабжения.

Отпуск тепла производится от 43 источников тепловой энергии.

Краткая характеристика источников теплоснабжения приведена в таблицах 1 и 2:

*Таблица 1 – Зоны действия котельных, эксплуатируемых организациями, осуществляющими регулируемую деятельность в области теплоснабжения*

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной                          | Собственник объекта                             | Эксплуатирующая организация      | Документ, определяющий объем прав эксплуатирующей организации |
|-------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1     | Котельная №1           | г. Жердевка, ул. Серова 1А               | Администрация Жердевского муниципального округа | АО «Тамбовская сетевая компания» | Концессионное соглашение от 22.11.2016 б/н                    |
| 2     | Котельная №2           | г. Жердевка, ул. Чкалова, 20Г            | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 3     | Котельная №3           | г. Жердевка, ул. Чкалова, 14а            | Администрация Жердевского муниципального округа | АО «Тамбовская сетевая компания» | Концессионное соглашение от 22.11.2016 б/н                    |
| 4     | Котельная №4           | г. Жердевка, ул. Интернациональная, 11А  | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 5     | Котельная № 5          | г. Жердевка, ул. Мира, 19а               | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 6     | Котельная № 6          | д. Цветовка, ул. Центральная, 7          | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 7     | Котельная №7           | г. Жердевка, ул. Заводская, 11А          | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 8     | Котельная № 8          | г. Жердевка, ул. Тухачевского, 5         | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 9     | Котельная № 9          | с. Бурнак, ул. Свободы, 26               | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 10    | Котельная №10          | с. Туголуково, ул. Площадь Революции, 18 | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 11    | Котельная №13          | г. Жердевка, ул. Первомайская, 136       | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 12    | Котельная №15          | г. Жердевка, ул. Первомайская, 173       | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 13    | Котельная №19          | г. Жердевка, ул. Советская, 46           | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |

| № п/п | Наименование котельной                                       | Адрес котельной                                                                                       | Собственник объекта                             | Эксплуатирующая организация      | Документ, определяющий объем прав эксплуатирующей организации |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 14    | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»     | с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35                                                                          | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 15    | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                | с.Пичаево, ул. Центральная, 25                                                                        | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 16    | Котельная администрации Вязовского сельсовета                | Чикаревка, ул. Центральная, 33                                                                        | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 17    | Котельная                                                    | Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                                           | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 18    | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»       | с. Пичаево, ул. Центральная, 19                                                                       | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 19    | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»    | д.Петровка, ул. Юбилейная, 9                                                                          | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 20    | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2           | п.Садовый, ул.Парковая, 2                                                                             | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 21    | Котельная филиала «Пасточка» МБОУ Жердевская СОШ №2          | с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13                                                               | АО «Тамбовская сетевая компания»                | АО «Тамбовская сетевая компания» | Право собственности                                           |
| 22    | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ»                          | г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                                                                         | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                        | Право собственности                                           |
| 23    | Котельная №18 МБУК «ЦКД»                                     | г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                                                      | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                        | Право собственности                                           |
| 24    | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2  | с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21                                                                      | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                        | Право собственности                                           |
| 25    | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2  | п. Максим Горький, ул. Мира, 240                                                                      | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                        | Право собственности                                           |
| 26    | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2»  | с. Алексеевка, ул. Советская, 10                                                                      | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                        | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |
| 27    | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2        | с. Алексеевка, ул. Советская, 1                                                                       | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                        | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |
| 28    | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2   | с. Сукмановка, ул. Международная,1                                                                    | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                        | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |
| 29    | Котельная №4                                                 | г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                        | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |
| 30    | Котельная №8 ТОФСГС                                          | г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                                    | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                        | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |
| 31    | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» | п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                                                                         | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                        | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |



| № п/п | Наименование котельной                                               | Адрес котельной                           | Собственник объекта                             | Эксплуатирующая организация | Документ, определяющий объем прав эксплуатирующей организации |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 32    | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»      | с. Новорусаново, ул. Центральная, 63      | Администрация Жердевского муниципального округа | ООО «ЛУЧ»                   | Концессионное соглашение от 11.03.2022 б/н                    |
| 33    | Котельная                                                            | г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                   | Право собственности                                           |
| 34    | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                         | с. Вязовое, ул. Жукова, д. 58             | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                   | Право собственности                                           |
| 35    | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                        | с. Ивановка ул. Мира, д. 7                | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                   | Право собственности                                           |
| 36    | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                      | с. Сукмановка, пл. Советская, 39          | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                   | Право собственности                                           |
| 37    | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД»)                          | с. Питим, ул. Кировская, д. 6             | ООО «ЛУЧ»                                       | ООО «ЛУЧ»                   | Право собственности                                           |
| 38    | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                 | г. Жердевка, ул. Семашко, 1А              | Тамбовская область                              | ООО «Теплоkontakt»          | Концессионное соглашение № 7 от 15.01.2021                    |
| 39    | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                | г. Жердевка, ул. Первомайская, 141        | Тамбовская область                              | ООО «Теплоkontakt»          | Концессионное соглашение № 7 от 15.01.2021                    |
| 40    | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» | г. Жердевка пер. Серова, 1                | Тамбовская область                              | ООО «Теплоkontakt»          | Концессионное соглашение № 8 от 15.01.2021                    |

На территории муниципального округа также действуют локальные (автономные) источники теплоснабжения (эксплуатирующие организации не осуществляют регулирующую деятельность в области теплоснабжения), отапливающие административные здания и объекты бюджетной сферы, удаленные от источника централизованного теплоснабжения.

*Таблица 2 – Зоны действия котельных, эксплуатируемых организациями, не осуществляющими регулирующую деятельность в области теплоснабжения*

| №  | Наименование котельной                                                        | Адрес котельной                   | Собственник объекта                             | Эксплуатирующая организация*                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 41 | Котельная МБУ ДО Спортивная школа Жердевского муниципального округа (бассейн) | г. Жердевка, ул. Чкалова, 23 Г    | Администрация Жердевского муниципального округа | МБУ ДО Спортивная школа Жердевского муниципального округа |
| 42 | Котельная Бурнаковского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                               | с. Бурнак, ул. Колхозная, 21Ж     | Администрация Жердевского муниципального округа | МБУК «ЦКД»                                                |
| 43 | Котельная Шпикуловского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                               | с. Шпикулово, ул. Проезжая, д. 24 | Администрация Жердевского муниципального округа | МБУК «ЦКД»                                                |

\*Не являются организациями, осуществляющими регулирующую деятельность в области теплоснабжения.

**1.1 Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)**

Основными потребителями тепла, по данным теплоснабжающих организаций, являются бюджетные учреждения (школы, детские сады, объекты культуры) и жилые здания, объем их нагрузки составляет: бюджетные учреждения: 5,3 Гкал/час, жилые здания – 2,2 Гкал/ч, прочие – 0,5 Гкал/ч.

Планом развития муниципального образования предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В соответствии с планами развития на территории поселений муниципального образования планируется строительство жилых и общественных зданий, а также индивидуальных жилых домов.

В настоящее время строительство жилья на территории муниципального образования представлено индивидуальной жилой застройкой.

Для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов рекомендуется применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на природном газе и твердом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

Для теплоснабжения вновь строящихся зданий (группы зданий) с небольшим теплопотреблением и промышленных объектов рекомендуется использовать автономные источники тепла: отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности.

На основании вышесказанного, а также на основании данных о ежегодном уменьшении численности населения муниципального образования можно сделать вывод, что увеличение отапливаемой площади в зонах действия источников централизованного теплоснабжения не планируется.

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

За базовый уровень потребления тепла принят уровень потребления тепловой энергии в 2024 году. Базовый уровень потребления тепловой энергии с разделением по источникам теплоснабжения, эксплуатируемым теплоснабжающими организациями, представлен в таблице:

Таблица 3 – Базовый уровень потребления тепла на цели теплоснабжения

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения                                                       | Нагрузки, Гкал/ч | Полезный отпуск тепла (2024 г.), Гкал |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1     | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                     | 0,113            | 375,87                                |
| 2     | Котельная №2 г. Жердевка, ул. Чкалова, 20Г                                                  | 0,311            | 914,12                                |
| 3     | Котельная №3 г. Жердевка, ул. Чкалова, 14а                                                  | 1,976            | 5331,08                               |
| 4     | Котельная №4 г. Жердевка, ул. Интернациональная, 11А                                        | 0,658            | 1531,82                               |
| 5     | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                    | 0,088            | 241,20                                |
| 6     | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                                | 0,115            | 245,05                                |
| 7     | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                    | 0,122            | 289,72                                |
| 8     | Котельная № 8 г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                                                  | 0,125            | 271,69                                |
| 9     | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                                                      | 0,172            | 608,53                                |
| 10    | Котельная №10 с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                       | 0,034            | 96,26                                 |
| 11    | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                             | 0,090            | 132,72                                |
| 12    | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                              | 0,115            | 375,25                                |
| 13    | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                                | 0,210            | 694,49                                |
| 14    | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35       | 0,115            | 194,44                                |
| 15    | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                | 0,052            | 121,03                                |
| 16    | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33                | 0,052            | 109,85                                |
| 17    | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                       | 0,112            | 339,49                                |
| 18    | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19      | 0,160            | 418,53                                |
| 19    | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9      | 0,115            | 214,99                                |
| 20    | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                | 0,021            | 76,90                                 |
| 21    | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13 | 0,021            | 70,54                                 |

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения                                                                              | Нагрузки,<br>Гкал/ч | Полезный отпуск тепла<br>(2024 г.), Гкал |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 22    | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                                                  | 0,244               | 756,29                                   |
| 23    | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                                          | 0,149               | 432,68                                   |
| 24    | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21                       | 0,210               | 554,93                                   |
| 25    | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240                       | 0,213               | 452,49                                   |
| 26    | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10                       | 0,168               | 440,78                                   |
| 27    | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1                              | 0,086               | 201,80                                   |
| 28    | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная, 1                     | 0,099               | 221,50                                   |
| 29    | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | 0,210               | 735,88                                   |
| 30    | Котельная №8 ТОФСГ г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                              | 0,040               | 62,58                                    |
| 31    | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира, 25                        | 0,109               | 265,01                                   |
| 32    | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная, 63              | 0,116               | 260,15                                   |
| 33    | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                | 0,115               | 152,86                                   |
| 34    | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                           | 0,027               | 61,70                                    |
| 35    | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д. 7                                             | 0,030               | 68,55                                    |
| 36    | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                   | 0,037               | 84,54                                    |
| 37    | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                          | 0,040               | 105,12                                   |
| 38    | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул.Семашко, 1А                                                    | 0,618               | 1296,01                                  |
| 39    | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул. Первомайская, 141                                            | 0,126               | 271,80                                   |
| 40    | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1                     | 0,359               | 795,02                                   |

Существующая и перспективная тепловая нагрузка источников теплоснабжения, эксплуатируемых теплоснабжающими организациями, приведена в таблице 4. Перспективная тепловая нагрузка источников теплоснабжения была рассчитана с учетом планов по реконструкции системы теплоснабжения, рассмотренных в Разделах 5, 6 и 7 настоящей Схемы.

Таблица 4 – Существующая и перспективная нагрузка системы теплоснабжения, Гкал/час

| № п/п | Котельная                                 | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035-<br>2036 |
|-------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1     | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А   | 0,113       | 0,113       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171       | 0,171         |
| 2     | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г | 0,311       | 0,311       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395       | 0,395         |
| 3     | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а | 1,976       | 1,976       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179         |

| №<br>п/п | Котельная                                                                              | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035-<br>2036 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 4        | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                    | 0,658       | 0,658       | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64          |
| 5        | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                               | 0,088       | 0,088       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103         |
| 6        | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                           | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115         |
| 7        | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская, 11А                                              | 0,122       | 0,122       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124         |
| 8        | Котельная № 8 г.Жердевка,ул. Тухачевского,5                                            | 0,125       | 0,125       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117         |
| 9        | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                                                 | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172         |
| 10       | Котельная №10 с.Тулоуково, ул. Площадь Революции, 18                                   | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034       | 0,034         |
| 11       | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                        | 0,090       | 0,090       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057         |
| 12       | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                         | 0,115       | 0,115       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161         |
| 13       | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                           | 0,210       | 0,210       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298         |
| 14       | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35  | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115         |
| 15       | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25           | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052         |
| 16       | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33           | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052         |
| 17       | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                  | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112         |
| 18       | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19 | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160       | 0,160         |
| 19       | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9 | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115         |

| №<br>п/п | Котельная                                                                                                                             | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035-<br>2036 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 20       | Котельная филиала<br>«Яблочко» МБОУ<br>Жердевская СОШ<br>№2 п.Садовый,<br>ул.Парковая, 2                                              | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021         |
| 21       | Котельная филиала<br>«Ласточка» МБОУ<br>Жердевская СОШ<br>№2 с.Сукмановка, ул.<br>Советская площадь,<br>13                            | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021         |
| 22       | Котельная №10<br>МБОУ «Жердевская<br>СОШ» г. Жердевка,<br>ул. Нагорная, 72                                                            | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244         |
| 23       | Котельная №18<br>МБУК «ЦКД»<br>г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 150                                                                    | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149       | 0,149         |
| 24       | Котельная №15<br>Туголуковского<br>филиала МБОУ<br>Жердевская СОШ<br>№2 с. Туголуково,<br>ул. Фиолетова, 21                           | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210         |
| 25       | Котельная №16<br>М.Горьковского<br>филиала МБОУ<br>Жердевская СОШ<br>№2 п. Максим<br>Горький, ул. Мира,<br>240                        | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213         |
| 26       | Котельная №13<br>Алексеевского<br>филиала МБОУ<br>Жердевская СОШ<br>№2» с. Алексеевка,<br>ул. Советская, 10                           | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168         |
| 27       | Котельная №14<br>филиала «Ягодка»<br>МБОУ Жердевская<br>СОШ №2 с.<br>Алексеевка, ул.<br>Советская, 1                                  | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086         |
| 28       | Котельная №17<br>Сукмановского<br>филиала МБОУ<br>Жердевская СОШ<br>№2 с. Сукмановка,<br>ул. Международная,1                          | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099         |
| 29       | Котельная №4<br>г.Жердевка, ул.<br>Первомайская, на<br>расстоянии 16 м от<br>домовладения №124<br>по направ-лению на<br>северо-восток | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210       | 0,210         |
| 30       | Котельная №8<br>ТОФГС г.<br>Жердевка, ул.<br>Первомайская, 180                                                                        | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040         |
| 31       | Котельная № 3<br>Комсомольского<br>филиала МБОУ<br>«Жердевская<br>СОШ№2» п. Демьян<br>Бедный, ул. Мира,25                             | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109         |

| №<br>п/п | Котельная                                                                                                              | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035-<br>2036 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 32       | Котельная № 2<br>Новорусановского<br>филиала МБОУ<br>«Жердевская СОШ<br>№2» с.<br>Новорусаново, ул.<br>Централь-ная,63 | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116         |
| 33       | Котельная г.<br>Жердевка, ул.<br>Интернациональная,<br>д. 1А                                                           | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115       | 0,115         |
| 34       | Котельная<br>Вязовского СДК<br>(филиал МБУК<br>«ЦКД») с.Вязовое,<br>ул. Жукова, д.58                                   | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027         |
| 35       | Котельная<br>Ивановского СДК<br>(филиал МБУК<br>«ЦКД») с.Ивановка<br>ул.Мира, д.7                                      | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030         |
| 36       | Котельная<br>Сукмановского СДК<br>(филиал МБУК<br>«ЦКД») с.<br>Сукмановка, пл.<br>Советская, 39                        | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037         |
| 37       | Котельная<br>Питимского СК<br>(филиал МБУК<br>«ЦКД») с. Питим, ул.<br>Кировская, д. 6                                  | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040         |
| 38       | Котельная №9<br>ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка,ул.Семаш<br>ко, 1А                                            | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618         |
| 39       | Котельная №11<br>ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка,ул.<br>Первомайская, 141                                     | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126         |
| 40       | Котельная №20<br>ТОГБОУ<br>«Жердевская<br>общеобразовательная<br>школа-интернат» г.<br>Жердевка<br>пер.Серова, 1       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359         |

Существующие и перспективные объемы потребления теплоносителя в зонах действия источников централизованного теплоснабжения приведены в Разделе 3.

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

Промышленные объекты расположены в промышленной зоне. Теплоснабжение промышленных предприятий осуществляется от существующих котельных и от автономных встроенных или пристроенных источников, входящих в комплекс конкретного объекта. Горячее водоснабжение - от индивидуальных водонагревателей при наличии централизованного холодного водоснабжения. Увеличение расхода тепла на технологические нужды в перспективе не прогнозируется.

#### 1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию

Расчет средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в зонах действия источников теплоснабжения приведено в таблице ниже. Расчет произведен для котельных, эксплуатируемых теплоснабжающими организациями АО «Тамбовская сетевая компания», ООО «Луч» и ООО «Теплоконтакт». Расчет произведен для сетей, имеющих 2 и более потребителей.

Таблица 5 – Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки в зонах действия источников теплоснабжения

| №        | Наименование                                            | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
|----------|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А</b>          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1,1      | Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/час              | 0,113    | 0,113    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    |
| 1,2      | Площадь зоны действия источника теплоснабжения, кв. км. | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   | 0,0028   |
| 1,3      | Плотность тепловой нагрузки, Гкал/час на 1 кв. км.      | 40,6     | 40,6     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     | 61,4     |
| <b>2</b> | <b>Котельная №2 г. Жердевка, ул. Чкалова, 20Г</b>       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2,1      | Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/час              | 0,311    | 0,311    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    |
| 2,2      | Площадь зоны действия источника теплоснабжения, кв. км. | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   | 0,0166   |
| 2,3      | Плотность тепловой нагрузки, Гкал/час на 1 кв. км.      | 18,8     | 18,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     |
| <b>3</b> | <b>Котельная №3 г. Жердевка, ул. Чкалова, 14а</b>       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3,1      | Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/час              | 1,976    | 1,976    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    |
| 3,2      | Площадь зоны действия источника теплоснабжения, кв. км. | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   | 0,0343   |
| 3,3      | Плотность тепловой нагрузки, Гкал/час на 1 кв. км.      | 57,6     | 57,6     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     | 63,5     |
| <b>4</b> | <b>Котельная №4 г. Жердевка, ул. Интернациональная,</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

| №        | Наименование                                                           | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          | <b>IIA</b>                                                             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 4,1      | Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/час                             | 0,658    | 0,658    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    | 0,640    |
| 4,2      | Площадь зоны действия источника теплоснабжения, кв. км.                | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   | 0,0158   |
| 4,3      | Плотность тепловой нагрузки, Гкал/час на 1 кв. км.                     | 41,6     | 41,6     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     | 40,4     |
| <b>5</b> | <b>Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул.Семашко, 1А</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 5,1      | Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/час                             | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    | 0,618    |
| 5,2      | Площадь зоны действия источника теплоснабжения, кв. км.                | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   | 0,0075   |
| 5,3      | Плотность тепловой нагрузки, Гкал/час на 1 кв. км.                     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     | 81,9     |



## **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**

На территории муниципального образования сложилась система теплоснабжения на базе 43 источников теплоснабжения.

Основным направлением развития системы теплоснабжения выбрано сохранение существующей системы с проведением работ по модернизации оборудования источников централизованного теплоснабжения (замена изношенного оборудования, проведение текущих и плановых ремонтов и т.д.). Для обеспечения качественного и надежного теплоснабжения потребителей данный вариант развития предусматривает также поэтапную замену изношенных тепловых сетей.

Для отопления и горячего водоснабжения вновь строящихся индивидуальных домов рекомендуется использовать индивидуальные двухконтурные котлы. Для теплоснабжения строящихся зданий (группы зданий) с небольшим теплопотреблением - автономные источники тепла: отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

Промышленные объекты расположены в промышленной зоне. Теплоснабжение промышленных предприятий осуществляется от существующих котельных и от автономных встроенных или пристроенных источников, входящих в комплекс конкретного объекта. Горячее водоснабжение - от индивидуальных водонагревателей при наличии централизованного холодного водоснабжения. Увеличение расхода тепла на технологические нужды в перспективе не прогнозируется.

### **2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии**

На расчетный срок теплоснабжение индивидуальной жилой застройки предусматривается обеспечить от индивидуальных источников тепла на газовом или твердом топливе. Подключение объектов индивидуальной жилой застройки к централизованным системам теплоснабжения не планируется.

### 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, на каждом этапе

Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей приведены в таблице ниже. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки составлены с учетом положений Раздела 4, с учетом предложений, проектов (мероприятий) по развитию системы теплоснабжения предусмотренных Разделами 5 и 6.

Таблица 6 - Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

| № п/п | Зона действия котельной                                | Ед. изм. | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
|-------|--------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1     | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1,1   | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч   | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    |
| 1,2   | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч   | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    | 0,258    |
| 1,3   | Ограничения тепловой мощности                          | 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    |
| 1,4   | Собственные и хозяйственные 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    | 0,003    |
| 1,5   | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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    |
| 1,6   | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч   | 0,113    | 0,113    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    |
| 1,7   | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч   | 0,142    | 0,142    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    | 0,084    |
| 2     | Котельная №2 г. Жердевка, ул. Чкалова, 20Г             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2,1   | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч   | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    |
| 2,2   | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч   | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    | 0,860    |
| 2,3   | Ограничения тепловой мощности                          | 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    |
| 2,4   | Собственные и хозяйственные 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    | 0,008    |
| 2,5   | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | Гкал/ч   | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    | 0,027    |
| 2,6   | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч   | 0,311    | 0,311    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    |
| 2,7   | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч   | 0,514    | 0,514    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    | 0,430    |
| 3     | Котельная №3 г. Жердевка, ул. Чкалова, 14а             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3,1   | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч   | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    |
| 3,2   | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч   | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    | 4,299    |
| 3,3   | Ограничения тепловой мощности                          | 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    |
| 3,4   | Собственные и хозяйственные нужды                      | 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    | 0,049    |
| 3,5   | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | Гкал/ч   | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    | 0,141    |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч      | 1,976       | 1,976       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       | 2,179       |
| 3,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 2,133       | 2,133       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       | 1,930       |
| 4        | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 4,1      | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       |
| 4,2      | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       | 1,720       |
| 4,3      | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 4,4      | Собственные и хозяйственные нужды                      | Гкал/ч      | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       |
| 4,5      | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 4,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч      | 0,658       | 0,658       | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        | 0,64        |
| 4,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 1,043       | 1,043       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       | 1,061       |
| 5        | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 5,1      | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 5,2      | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 5,3      | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 5,4      | Собственные и хозяйственные нужды                      | Гкал/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       |
| 5,5      | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 5,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч      | 0,088       | 0,088       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       |
| 5,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 0,082       | 0,082       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       | 0,067       |
| 6        | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 6,1      | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 6,2      | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 6,3      | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 6,4      | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 6,5      | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 6,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/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       |
| 6,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       |
| 7        | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 7,1      | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 7,2      | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7,3      | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 7,4      | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 7,5      | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 7,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч      | 0,122       | 0,122       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       |
| 7,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 0,047       | 0,047       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       | 0,045       |
| 8        | Котельная № 8<br>г.Жердевка, ул. Тухачевского, 5       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 8,1      | Установленная мощность основного оборудования          | 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       | 0,344       |
| 8,2      | Располагаемая мощность основного оборудования          | 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       | 0,344       |
| 8,3      | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 8,4      | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 8,5      | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 8,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч      | 0,125       | 0,125       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       |
| 8,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 0,216       | 0,216       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       | 0,224       |
| 9        | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы, 26                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 9,1      | Установленная мощность основного оборудования          | 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       | 0,344       |
| 9,2      | Располагаемая мощность основного оборудования          | 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       | 0,344       |
| 9,3      | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 9,4      | Собственные и хозяйственные 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       |
| 9,5      | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 9,6      | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 9,7      | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       |
| 10       | Котельная №10 с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 10,1     | Установленная мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       |
| 10,2     | Располагаемая мощность основного оборудования          | Гкал/ч      | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       | 0,068       |
| 10,3     | Ограничения тепловой мощности                          | 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       |
| 10,4     | 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       | 0,001       |
| 10,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии | 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       |
| 10,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                       | Гкал/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       |
| 10,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности               | Гкал/ч      | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       | 0,032       |
| 11       | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                               | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 11,1     | Установленная мощность основного оборудования                                         | Гкал/ч      | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       |
| 11,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                         | Гкал/ч      | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       |
| 11,3     | Ограничения тепловой мощности                                                         | 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       |
| 11,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                     | Гкал/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       |
| 11,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                | 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       |
| 11,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                      | Гкал/ч      | 0,090       | 0,09        | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       |
| 11,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                              | Гкал/ч      | 0,011       | 0,011       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       |
| 12       | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 12,1     | Установленная мощность основного оборудования                                         | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 12,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                         | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 12,3     | Ограничения тепловой мощности                                                         | 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       |
| 12,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 12,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                | 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       |
| 12,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                      | Гкал/ч      | 0,115       | 0,115       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       |
| 12,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                              | Гкал/ч      | 0,054       | 0,054       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       | 0,008       |
| 13       | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 13,1     | Установленная мощность основного оборудования                                         | 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       | 0,344       |
| 13,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                         | 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       | 0,344       |
| 13,3     | Ограничения тепловой мощности                                                         | 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       |
| 13,4     | Собственные и хозяйственные 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       |
| 13,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                | 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       |
| 13,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                      | Гкал/ч      | 0,210       | 0,21        | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       |
| 13,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                              | Гкал/ч      | 0,129       | 0,129       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       |
| 14       | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 14,1     | Установленная мощность основного оборудования                                         | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 14,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                         | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 14,3     | Ограничения тепловой мощности                                                         | 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       |
| 14,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                 | Гкал/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       |
| 14,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                       | Гкал/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       |
| 14,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                               | Гкал/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       |
| 15       | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 15,1     | Установленная мощность основного оборудования                                          | Гкал/ч      | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       |
| 15,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                          | Гкал/ч      | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       |
| 15,3     | Ограничения тепловой мощности                                                          | 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       |
| 15,4     | 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       | 0,001       |
| 15,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                 | 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       |
| 15,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                       | Гкал/ч      | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       |
| 15,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                               | 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       | 0,051       |
| 16       | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 16,1     | Установленная мощность основного оборудования                                          | Гкал/ч      | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       |
| 16,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                          | Гкал/ч      | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       | 0,104       |
| 16,3     | Ограничения тепловой мощности                                                          | 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       |
| 16,4     | 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       | 0,001       |
| 16,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                 | 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       |
| 16,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                       | Гкал/ч      | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       |
| 16,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                               | 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       | 0,051       |
| 17       | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 17,1     | Установленная мощность основного оборудования                                          | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 17,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                          | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 17,3     | Ограничения тепловой мощности                                                          | 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       |
| 17,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 17,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                 | 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       |
| 17,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                       | Гкал/ч      | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       |
| 17,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                               | Гкал/ч      | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       | 0,137       |
| 18       | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                     | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 18,1     | Установленная мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 18,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 18,3     | Ограничения тепловой мощности                                                               | 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       |
| 18,4     | Собственные и хозяйственные 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       |
| 18,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                      | 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       |
| 18,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                            | Гкал/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       |
| 18,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                    | 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       | 0,008       |
| 19       | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 19,1     | Установленная мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 19,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 19,3     | Ограничения тепловой мощности                                                               | 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       |
| 19,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 19,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                      | 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       |
| 19,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                            | Гкал/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       |
| 19,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                    | Гкал/ч      | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       |
| 20       | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 20,1     | Установленная мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       |
| 20,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       |
| 20,3     | Ограничения тепловой мощности                                                               | 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       |
| 20,4     | 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       | 0,000       |
| 20,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                      | 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       |
| 20,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                            | Гкал/ч      | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       |
| 20,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                    | Гкал/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       |
| 21       | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 21,1     | Установленная мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       |
| 21,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                               | Гкал/ч      | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       | 0,043       |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                      | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 21,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                | 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       |
| 21,4     | 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       | 0,000       |
| 21,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                       | 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       |
| 21,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                             | Гкал/ч      | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       |
| 21,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                     | 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       | 0,022       |
| 22       | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 22,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 22,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 22,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                | 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       |
| 22,4     | Собственные и хозяйственные 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       |
| 22,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                       | 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       |
| 22,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                             | Гкал/ч      | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       |
| 22,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                     | 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       |
| 23       | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г. Жердевка, ул. Первомайская, 150                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 23,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 23,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 23,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                | 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       |
| 23,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 23,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                       | 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       |
| 23,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                             | 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       |
| 23,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                     | Гкал/ч      | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       | 0,106       |
| 24       | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 24,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 24,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 24,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                | 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       |
| 24,4     | Собственные и хозяйственные 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       |
| 24,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                       | 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       |
| 24,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                             | 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       |
| 24,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                     | Гкал/ч      | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       |



| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                              | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 25       | Котельная №16 М.Горьковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим<br>Горький, ул. Мира, 240   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 25,1     | Установленная мощность основного<br>оборудования                                                     | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 25,2     | Располагаемая мощность основного<br>оборудования                                                     | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 25,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                        | 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       |
| 25,4     | Собственные и хозяйственные 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       |
| 25,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной<br>тепловой энергии                                            | 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       |
| 25,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/ч      | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       |
| 25,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                             | Гкал/ч      | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       | 0,041       |
| 26       | Котельная №13 Алексеевского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2» с.<br>Алексеевка, ул. Советская, 10   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 26,1     | Установленная мощность основного<br>оборудования                                                     | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 26,2     | Располагаемая мощность основного<br>оборудования                                                     | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 26,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                        | 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       |
| 26,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 26,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной<br>тепловой энергии                                            | 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       |
| 26,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/ч      | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       |
| 26,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                             | 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       |
| 27       | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ<br>Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 1          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 27,1     | Установленная мощность основного<br>оборудования                                                     | Гкал/ч      | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       |
| 27,2     | Располагаемая мощность основного<br>оборудования                                                     | Гкал/ч      | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       |
| 27,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                        | 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       |
| 27,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 27,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной<br>тепловой энергии                                            | 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       |
| 27,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/ч      | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       |
| 27,7     | 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       | 0,049       |
| 28       | Котельная №17 Сукмановского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2 с.<br>Сукмановка, ул. Международная, 1 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 28,1     | Установленная мощность основного                                                                     | Гкал/ч      | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                                            | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | оборудования                                                                                                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 28,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       | 0,120       |
| 28,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                                      | 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       |
| 28,4     | Собственные и хозяйственные 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       | 0,003       |
| 28,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                                             | 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       |
| 28,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                                   | Гкал/ч      | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       |
| 28,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                                           | Гкал/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       |
| 29       | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 29,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 29,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       | 0,258       |
| 29,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                                      | 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       |
| 29,4     | Собственные и хозяйственные 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       |
| 29,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                                             | 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       |
| 29,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                                   | 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       |
| 29,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                                           | Гкал/ч      | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       | 0,044       |
| 30       | Котельная №8 ТОФГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 30,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       |
| 30,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       |
| 30,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                                      | 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       |
| 30,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                                                  | Гкал/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       |
| 30,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                                             | 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       |
| 30,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                                   | Гкал/ч      | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       |
| 30,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                                           | 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       |
| 31       | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 31,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 31,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                                      | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 31,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                                      | 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       |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                              | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 31,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                                    | Гкал/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       |
| 31,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                               | 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       |
| 31,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/ч      | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       |
| 31,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                             | Гкал/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       |
| 32       | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная,63 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 32,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                        | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 32,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                        | Гкал/ч      | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 32,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                        | 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       |
| 32,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                                    | Гкал/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       |
| 32,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                               | 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       |
| 32,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/ч      | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       |
| 32,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                             | Гкал/ч      | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       | 0,054       |
| 33       | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 33,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                        | Гкал/ч      | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       |
| 33,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                        | Гкал/ч      | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       | 0,138       |
| 33,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                        | 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       |
| 33,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                                    | Гкал/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       |
| 33,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                               | 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       |
| 33,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/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       |
| 33,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                             | Гкал/ч      | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       |
| 34       | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 34,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                        | Гкал/ч      | 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       |
| 34,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                        | Гкал/ч      | 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       |
| 34,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                        | 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       |
| 34,4     | 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       | 0,001       |
| 34,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                               | 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       |
| 34,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                                     | Гкал/ч      | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       |
| 34,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                             | Гкал/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       |
| 35       | Котельная Ивановского СДК (филиал                                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                          | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 35,1     | Установленная мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 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       |
| 35,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 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       |
| 35,3     | Ограничения тепловой мощности                                                    | 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       |
| 35,4     | 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       | 0,001       |
| 35,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                           | 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       |
| 35,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                 | Гкал/ч      | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       |
| 35,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                         | Гкал/ч      | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       | 0,011       |
| 36       | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 36,1     | Установленная мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 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       |
| 36,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 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       |
| 36,3     | Ограничения тепловой мощности                                                    | 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       |
| 36,4     | 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       | 0,001       |
| 36,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                           | 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       |
| 36,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                 | Гкал/ч      | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       |
| 36,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                         | 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       |
| 37       | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 37,1     | Установленная мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 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       |
| 37,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 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       |
| 37,3     | Ограничения тепловой мощности                                                    | 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       |
| 37,4     | 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       | 0,001       |
| 37,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                           | 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       |
| 37,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                 | Гкал/ч      | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       |
| 37,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                         | 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       |
| 38       | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул.Семашко, 1А                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 38,1     | Установленная мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       |
| 38,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                    | Гкал/ч      | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       |
| 38,3     | Ограничения тепловой мощности                                                    | 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       |

| №<br>п/п | Зона действия котельной                                                                        | Ед.<br>изм. | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 38,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                              | Гкал/ч      | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       | 0,015       |
| 38,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                         | Гкал/ч      | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       | 0,035       |
| 38,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                               | Гкал/ч      | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       |
| 38,7     | 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       |
| 39       | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул. Первомайская, 141                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 39,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                  | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       |
| 39,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                  | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       | 0,140       |
| 39,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                  | 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       |
| 39,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                              | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       | 0,006       |
| 39,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                         | 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       | 0,004       |
| 39,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                               | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       |
| 39,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                       | 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       | 0,004       |
| 40       | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 40,1     | Установленная мощность основного оборудования                                                  | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       |
| 40,2     | Располагаемая мощность основного оборудования                                                  | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       | 0,860       |
| 40,3     | Ограничения тепловой мощности                                                                  | 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       |
| 40,4     | Собственные и хозяйственные нужды                                                              | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       | 0,069       |
| 40,5     | Потери в тепловых сетях от отпущенной тепловой энергии                                         | 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       | 0,024       |
| 40,6     | Присоединенная тепловая нагрузка                                                               | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       |
| 40,7     | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности                                                       | 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       | 0,408       |

Таблица 6.1 – Существующие и перспективные объемы полезного отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии АО "ТСК"\*, Гкал/год

| №<br>п/п | Наименование котельной                              | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1        | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А             | 375,87      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      | 397,95      |
| 2        | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г           | 914,12      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      | 919,75      |
| 3        | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а           | 5331,08     | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      | 5079,3      |
| 4        | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А | 1531,82     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     | 1491,62     |

| №<br>п/п | Наименование котельной                             | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5        | Котельная № 5 г. Жердевка,<br>ул. Мира, 19а        | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       | 241,2       |
| 7        | Котельная №7<br>г.Жердевка,ул.Заводская,11А        | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      | 289,72      |
| 8        | Котельная № 8<br>г.Жердевка,ул.Тухачевского,<br>5  | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      | 271,69      |
| 11       | Котельная №13 г.Жердевка,<br>ул. Первомайская, 136 | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      | 132,72      |
| 12       | Котельная №15 г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 173  | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      | 375,25      |
| 13       | Котельная №19 г. Жердевка,<br>ул. Советская, 46    | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      | 694,49      |
|          | ИТОГО                                              | 10157,96    | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     | 9893,69     |

\*относится к котельным, по которым тариф за тепловую энергию регулируется

## **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, либо в границах поселения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения**

Источники теплоснабжения, в зону деятельности которых входит территория нескольких населенных пунктов, отсутствуют.

## **2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения (утв. Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»)**

Расчет оптимального радиуса теплоснабжения, применяемого в качестве характерного параметра, позволяет определить границы действия централизованного теплоснабжения по целевой функции минимума себестоимости полезно отпущенного тепла.

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения проводится в соответствии с методикой расчета, приведённой в приложении 40 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, утвержденных Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения». В соответствии с данной методикой радиус эффективного теплоснабжения определяется как максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения. Другими словами, радиус эффективного теплоснабжения рассчитывается как максимальное расстояние от нового объекта теплопотребления с заданной тепловой нагрузкой до точки возможного подключения к существующим тепловым сетям.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет оценивать возможность подключения объекта к тепловым сетям по сравнению с переходом на автономное теплоснабжение. При принятии решения о подключении новых потребителей необходимо помнить, что оптимальный радиус теплоснабжения определяется из расчета минимума затрат, включающих в себя стоимость тепловых сетей и источника тепла, а также минимума эксплуатационных затрат. Следует помнить, что расчет радиуса эффективного теплоснабжения носит информативный характер.

Радиусы эффективного теплоснабжения целесообразно вычислять только при возникновении задачи реконструкции или нового строительства в зоне действия конкретного источника тепловой энергии. Для определения радиуса эффективного теплоснабжения требуется сбор и анализ большого объема исходных данных и проведение трудоемких расчетов. Радиус эффективного теплоснабжения, прежде всего, зависит от прогнозируемой конфигурации тепловой нагрузки относительно места расположения источника тепловой энергии и плотности тепловой нагрузки. На значение эффективного радиуса самое существенное влияние оказывает наличие или отсутствие резервов пропускной способности существующих тепловых сетей и резервов тепловой мощности на источнике. Одним из главных параметров, от которого зависит значение эффективного радиуса, является величина подключаемой новой нагрузки. Значительное влияние на величину эффективного радиуса оказывает способ прокладки тепловых сетей. При подземном способе прокладки увеличение затрат на перекладку и новое строительство приводит к снижению эффективного радиуса. Значение эффективного радиуса существенным образом зависит от места подключения новой нагрузки к существующей тепловой сети и может быть различным для каждого направления вывода тепловой мощности.

Для существующей зоны действия рассчитывать радиус эффективного теплоснабжения нецелесообразно, т.к. зона действия уже сложилась и, естественно, установлены все индикаторы стоимости товарного отпуска продукции. Согласно данным, предоставленным теплоснабжающими организациями, новые подключения объектов к системам централизованного теплоснабжения не планируются. Кроме того, для сельских поселений характерны низкие тепловые нагрузки, значительная материальная характеристика сети и единственный источник теплоснабжения, что обуславливает теплоснабжающую организацию подключать новых потребителей вне зависимости от величины совокупных затрат.

Подключение новой нагрузки к централизованным системам теплоснабжения требует постоянной проработки вариантов их развития. Оптимальный вариант должен характеризоваться

экономически целесообразной зоной действия источника зоны теплоснабжения при соблюдении требований качества и надежности теплоснабжения, а также экологии. Если срок окупаемости капитальных затрат в строительство тепловой сети, необходимой для подключения нового объекта капитального строительства к существующим тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя превышает срок службы тепловой сети, то подключение объекта является нецелесообразным.

Границы действия централизованного теплоснабжения должны определяться по целевой функции минимума себестоимости полезно отпущенного тепла. При этом возможен также вариант убыточности дальнего транспорта тепла, принимая во внимание важность и сложность проблемы.



## **РАЗДЕЛ 3 СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**

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

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя формируются по данным о балансах тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии. Расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях определяются по нормативам потерь в зависимости от вида системы теплоснабжения.

Расчет производительности ВПУ котельной для подпитки тепловых сетей с учетом перспективных планов развития выполнен согласно СП 124.13330.2012. «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003». Среднегодовая утечка теплоносителя из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения.

Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Существующий и перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии

| №<br>п/п | Источник тепловой энергии                                                                      | Существующее состояние (2024 г.)                    |                                                                   |                         |                                                                                                   | Перспективное состояние                             |                                                                   |                         |                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   |
|          |                                                                                                |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |
| 1        | Котельная №1 г. Жердевка,<br>ул. Серова 1А                                                     | 0,113                                               | 0,018                                                             | 0,018                   | -                                                                                                 | 0,171                                               | 0,018                                                             | 0,018                   | -                                                                                                 |
| 2        | Котельная №2 г. Жердевка,<br>ул. Чкалова, 20Г                                                  | 0,311                                               | 0,110                                                             | 0,110                   | -                                                                                                 | 0,395                                               | 0,110                                                             | 0,110                   | -                                                                                                 |
| 3        | Котельная №3 г. Жердевка,<br>ул. Чкалова, 14а                                                  | 1,976                                               | 0,539                                                             | 0,539                   | -                                                                                                 | 2,179                                               | 0,539                                                             | 0,539                   | -                                                                                                 |
| 4        | Котельная №4 г. Жердевка,<br>ул. Интернациональная, 11А                                        | 0,658                                               | 0,203                                                             | 0,203                   | -                                                                                                 | 0,640                                               | 0,203                                                             | 0,203                   | -                                                                                                 |
| 5        | Котельная № 5 г. Жердевка,<br>ул. Мира, 19а                                                    | 0,088                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,103                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 6        | Котельная № 6 д.Цветовка,<br>ул. Центральная, 7                                                | 0,115                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,115                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 7        | Котельная №7<br>г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                    | 0,122                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,124                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 8        | Котельная № 8<br>г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                                                  | 0,125                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,117                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 9        | Котельная № 9 с.Бурнак, ул.<br>Свободы,26                                                      | 0,172                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,172                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 10       | Котельная №10 с.Туголуково,<br>ул. Площадь Революции, 18                                       | 0,034                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,034                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 11       | Котельная №13 г.Жердевка,<br>ул. Первомайская, 136                                             | 0,090                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,057                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 12       | Котельная №15 г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 173                                              | 0,115                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,161                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 13       | Котельная №19 г. Жердевка,<br>ул. Советская, 46                                                | 0,210                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,298                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 14       | Котельная Павлодарского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с.Павлодар,<br>ул.Юбилейная, 35 | 0,115                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,115                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 15       | Котельная Пичаевского СДК<br>(филиал МБУК «ЦКД»)<br>с.Пичаево, ул. Центральная,<br>25          | 0,052                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,052                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 16       | Котельная администрации                                                                        | 0,052                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,052                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |

| №<br>п/п | Источник тепловой энергии                                                                                | Существующее состояние (2024 г.)                    |                                                                   |                         |                                                                                                   | Перспективное состояние                             |                                                                   |                         |                                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                          | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   |
|          |                                                                                                          |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |
|          | Вязовского сельсовета<br>Чикаревка, ул. Центральная,<br>33                                               |                                                     |                                                                   |                         |                                                                                                   |                                                     |                                                                   |                         |                                                                                                   |
| 17       | Котельная Шпикулово, ул.<br>Школьная, 14                                                                 | 0,112                                               | 0,002                                                             | 0,002                   | -                                                                                                 | 0,112                                               | 0,002                                                             | 0,002                   | -                                                                                                 |
| 18       | Котельная Пичаевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с. Пичаево, ул.<br>Центральная, 19          | 0,160                                               | 0,007                                                             | 0,007                   | -                                                                                                 | 0,160                                               | 0,007                                                             | 0,007                   | -                                                                                                 |
| 19       | Котельная Григорьевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» д.Петровка, ул.<br>Юбилейная, 9          | 0,115                                               | 0,002                                                             | 0,002                   | -                                                                                                 | 0,115                                               | 0,002                                                             | 0,002                   | -                                                                                                 |
| 20       | Котельная филиала<br>«Яблочко» МБОУ<br>Жердевская СОШ №2<br>п.Садовый, ул.Парковая, 2                    | 0,021                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,021                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 21       | Котельная филиала<br>«Ласточка» МБОУ<br>Жердевская СОШ №2<br>с.Сукмановка, ул. Советская<br>площадь, 13  | 0,021                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,021                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 22       | Котельная №10 МБОУ<br>«Жердевская СОШ» г.<br>Жердевка, ул. Нагорная, 72                                  | 0,244                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,244                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 23       | Котельная №18 МБУК<br>«ЦКД» г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 150                                          | 0,149                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,149                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 24       | Котельная №15<br>Туголуковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с. Туголуково, ул. Фиолетова,<br>21 | 0,210                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,210                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 25       | Котельная №16<br>М.Горьковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п. Максим Горький, ул.              | 0,213                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,213                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |

| №<br>п/п | Источник тепловой энергии                                                                                                           | Существующее состояние (2024 г.)                    |                                                                   |                         |                                                                                                   | Перспективное состояние                             |                                                                   |                         |                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                     | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   |
|          |                                                                                                                                     |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |
|          | Мира, 240                                                                                                                           |                                                     |                                                                   |                         |                                                                                                   |                                                     |                                                                   |                         |                                                                                                   |
| 26       | Котельная №13<br>Алексеевского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ<br>№2» с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 10                            | 0,168                                               | 0,002                                                             | 0,002                   | -                                                                                                 | 0,168                                               | 0,002                                                             | 0,002                   | -                                                                                                 |
| 27       | Котельная №14 филиала<br>«Ягодка» МБОУ Жердевская<br>СОШ №2 с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 1                                      | 0,086                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,086                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 28       | Котельная №17<br>Сукмановского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с. Сукмановка, ул.<br>Международная,1                           | 0,099                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,099                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 29       | Котельная №4 г.Жердевка,<br>ул. Первомайская, на<br>расстоянии 16 м от<br>домовладения №124 по<br>направ-лению на северо-<br>восток | 0,210                                               | 0,007                                                             | 0,007                   | -                                                                                                 | 0,210                                               | 0,007                                                             | 0,007                   | -                                                                                                 |
| 30       | Котельная №8 ТОФСГС г.<br>Жердевка, ул. Первомайская,<br>180                                                                        | 0,040                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,040                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 31       | Котельная № 3<br>Комсомольского филиала<br>МБОУ «Жердевская<br>СОШ№2» п. Демьян Бедный,<br>ул. Мира,25                              | 0,109                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,109                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 32       | Котельная № 2<br>Новорусановского филиала<br>МБОУ «Жердевская СОШ<br>№2» с. Новорусаново, ул.<br>Централь-ная,63                    | 0,116                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 | 0,116                                               | 0,001                                                             | 0,001                   | -                                                                                                 |
| 33       | Котельная г. Жердевка, ул.<br>Интернациональная, д. 1А                                                                              | 0,115                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,115                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 34       | Котельная Вязовского СДК                                                                                                            | 0,027                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,027                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |

| №<br>п/п | Источник тепловой энергии                                                                                   | Существующее состояние (2024 г.)                    |                                                                   |                         |                                                                                                   | Перспективное состояние                             |                                                                   |                         |                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                             | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   | Присоединенная<br>тепловая<br>нагрузка,<br>Гкал/час | Расчетная величина подпитки тепловой сети,<br>тыс.м³/год, в т.ч.: |                         |                                                                                                   |
|          |                                                                                                             |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |                                                     | Всего                                                             | утечка<br>теплоносителя | - отпуск<br>теплоносителя из<br>тепловых сетей на гвс<br>(для открытых систем<br>тепло снабжения) |
|          | (филиал МБУК «ЦКД»)<br>с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                                          |                                                     |                                                                   |                         |                                                                                                   |                                                     |                                                                   |                         |                                                                                                   |
| 35       | Котельная Ивановского СДК<br>(филиал МБУК «ЦКД»)<br>с.Ивановка ул.Мира, д.7                                 | 0,030                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,030                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 36       | Котельная Сукмановского<br>СДК (филиал МБУК «ЦКД»)<br>с. Сукмановка, пл. Советская,<br>39                   | 0,037                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,037                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 37       | Котельная Питимского СК<br>(филиал МБУК «ЦКД») с.<br>Питим, ул. Кировская, д. 6                             | 0,040                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 | 0,040                                               | 0,000                                                             | 0,000                   | -                                                                                                 |
| 38       | Котельная №9 ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка,ул.Семашко, 1А                                        | 0,618                                               | 0,061                                                             | 0,061                   | -                                                                                                 | 0,618                                               | 0,061                                                             | 0,061                   | -                                                                                                 |
| 39       | Котельная №11 ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка,ул.<br>Первомайская, 141                             | 0,126                                               | 0,005                                                             | 0,005                   | -                                                                                                 | 0,126                                               | 0,005                                                             | 0,005                   | -                                                                                                 |
| 40       | Котельная №20 ТОГБОУ<br>«Жердевская<br>общеобразовательная школа-<br>интернат» г. Жердевка<br>пер.Серова, 1 | 0,359                                               | 0,047                                                             | 0,047                   | -                                                                                                 | 0,359                                               | 0,047                                                             | 0,047                   | -                                                                                                 |

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

В соответствии со СП 124.13330.2012. «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» в системах теплоснабжения аварийная подпитка в количестве 2 % от объема воды в тепловых сетях и присоединенных к ним системах теплоснабжения осуществляется химически необработанной и недеаэрированной водой и не влияет на производительность ВПУ.

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в нормальном, эксплуатационном и в аварийном режимах работы систем теплоснабжения приведены в таблице ниже.

Таблица 8 - Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок для эксплуатационного и аварийного режимов

| № п/п | Показатели баланса производительности СХВП                     | Ед. изм.  | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1     | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                        |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1,1   | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,113    | 0,113    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    | 0,171    |
| 1,2   | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     | 1,56     |
| 1,3   | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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    |
| 1,4   | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./ч | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    | 0,031    |
| 2     | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                      |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2,1   | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,311    | 0,311    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    | 0,395    |
| 2,2   | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     | 9,31     |
| 2,3   | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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    |
| 2,4   | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./ч | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    | 0,186    |
| 3     | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а                      |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3,1   | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 1,976    | 1,976    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    | 2,179    |
| 3,2   | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    | 45,60    |
| 3,3   | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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    | 0,114    |
| 3,4   | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./ч | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    | 0,912    |
| 4     | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 4,1   | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,658    | 0,658    | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     |
| 4,2   | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    | 17,14    |
| 4,3   | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./ч | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    | 0,043    |
| 4,4   | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./ч | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    | 0,343    |
| 5     | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                       |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 5,1   | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,088    | 0,088    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    | 0,103    |
| 5,2   | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 5,3   | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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    |
| 5,4   | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./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    |
| 6     | Котельная № 6 д.Цветовка, ул.                                  |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                  | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | Центральная, 7                                                 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 6,1      | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/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       |
| 6,2      | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        |
| 6,3      | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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       |
| 6,4      | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./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       |
| 7        | Котельная №7<br>г.Жердевка,ул.Заводская,11А                    |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 7,1      | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,122       | 0,122       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       | 0,124       |
| 7,2      | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        |
| 7,3      | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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       |
| 7,4      | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./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       |
| 8        | Котельная № 8<br>г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                  |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 8,1      | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,125       | 0,125       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       | 0,117       |
| 8,2      | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 8,3      | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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       |
| 8,4      | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./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       |
| 9        | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                         |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 9,1      | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 9,2      | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        |
| 9,3      | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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       |
| 9,4      | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./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       |
| 10       | Котельная №10 с.Туголуково, ул.<br>Площадь Революции, 18       |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 10,1     | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/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       |
| 10,2     | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 10,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)               | м. куб./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       |
| 10,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012) | м. куб./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       |
| 11       | Котельная №13 г.Жердевка, ул.<br>Первомайская, 136             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 11,1     | присоединенная нагрузка                                        | Гкал/ч    | 0,090       | 0,09        | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       | 0,057       |
| 11,2     | объем системы теплоснабжения                                   | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 11,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП                               | м. куб./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       |

| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                                         | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 124.13330.2012)                                                                       |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 11,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                        | м. куб./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       |
| 12       | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                        |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 12,1     | присоединенная нагрузка                                                               | Гкал/ч    | 0,115       | 0,115       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       | 0,161       |
| 12,2     | объем системы теплоснабжения                                                          | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 12,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                      | м. куб./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       |
| 12,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                        | м. куб./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       |
| 13       | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                          |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 13,1     | присоединенная нагрузка                                                               | Гкал/ч    | 0,210       | 0,21        | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       | 0,298       |
| 13,2     | объем системы теплоснабжения                                                          | м. куб.   | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 13,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                      | м. куб./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       |
| 13,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                        | м. куб./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       |
| 14       | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 14,1     | присоединенная нагрузка                                                               | Гкал/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       |
| 14,2     | объем системы теплоснабжения                                                          | м. куб.   | 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        |
| 14,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                      | м. куб./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       |
| 14,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                        | м. куб./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       |
| 15       | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25          |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 15,1     | присоединенная нагрузка                                                               | Гкал/ч    | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       |
| 15,2     | объем системы теплоснабжения                                                          | м. куб.   | 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        |
| 15,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                      | м. куб./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       |
| 15,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                        | м. куб./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       |
| 16       | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33          |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 16,1     | присоединенная нагрузка                                                               | Гкал/ч    | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       | 0,052       |
| 16,2     | объем системы теплоснабжения                                                          | м. куб.   | 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        |
| 16,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП                                                      | м. куб./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       |



| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                                               | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 124.13330.2012)                                                                             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 16,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                              | м. куб./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       |
| 17       | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                       |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 17,1     | присоединенная нагрузка                                                                     | Гкал/ч    | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       | 0,112       |
| 17,2     | объем системы теплоснабжения                                                                | м. куб.   | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        |
| 17,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                            | м. куб./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       |
| 17,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                              | м. куб./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       |
| 18       | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19      |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 18,1     | присоединенная нагрузка                                                                     | Гкал/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       |
| 18,2     | объем системы теплоснабжения                                                                | м. куб.   | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        |
| 18,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                            | м. куб./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       |
| 18,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                              | м. куб./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       |
| 19       | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9      |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 19,1     | присоединенная нагрузка                                                                     | Гкал/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       |
| 19,2     | объем системы теплоснабжения                                                                | м. куб.   | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        |
| 19,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                            | м. куб./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       |
| 19,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                              | м. куб./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       |
| 20       | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 20,1     | присоединенная нагрузка                                                                     | Гкал/ч    | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       |
| 20,2     | объем системы теплоснабжения                                                                | м. куб.   | 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        |
| 20,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                            | м. куб./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       |
| 20,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                              | м. куб./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       |
| 21       | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 21,1     | присоединенная нагрузка                                                                     | Гкал/ч    | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       | 0,021       |
| 21,2     | объем системы теплоснабжения                                                                | м. куб.   | 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        |
| 21,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП                                                            | м. куб./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       |

| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                                                | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 124.13330.2012)                                                                              |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 21,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                               | м. куб./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 №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                            |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 22,1     | присоединенная нагрузка                                                                      | Гкал/ч    | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       | 0,244       |
| 22,2     | объем системы теплоснабжения                                                                 | м. куб.   | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        | 0,12        |
| 22,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                             | м. куб./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       |
| 22,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                               | м. куб./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       |
| 23       | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                    |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 23,1     | присоединенная нагрузка                                                                      | 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       |
| 23,2     | объем системы теплоснабжения                                                                 | м. куб.   | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        |
| 23,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                             | м. куб./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       |
| 23,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                               | м. куб./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       |
| 24       | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 24,1     | присоединенная нагрузка                                                                      | 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       |
| 24,2     | объем системы теплоснабжения                                                                 | м. куб.   | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 24,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                             | м. куб./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       |
| 24,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                               | м. куб./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       |
| 25       | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 25,1     | присоединенная нагрузка                                                                      | Гкал/ч    | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       | 0,213       |
| 25,2     | объем системы теплоснабжения                                                                 | м. куб.   | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 25,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                             | м. куб./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       |
| 25,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                               | м. куб./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       |
| 26       | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 26,1     | присоединенная нагрузка                                                                      | Гкал/ч    | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       | 0,168       |
| 26,2     | объем системы теплоснабжения                                                                 | м. куб.   | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        |
| 26,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП                                                             | м. куб./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       |

| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                                                                                 | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 124.13330.2012)                                                                                                               |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 26,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                                                | м. куб./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       |
| 27       | Котельная №14 филиала «Ягодка»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2 с.<br>Алексеевка, ул. Советская, 1                                   |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 27,1     | присоединенная нагрузка                                                                                                       | Гкал/ч    | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       | 0,086       |
| 27,2     | объем системы теплоснабжения                                                                                                  | м. куб.   | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        |
| 27,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                                              | м. куб./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       |
| 27,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                                                | м. куб./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       |
| 28       | Котельная №17 Сукмановского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2 с.<br>Сукмановка, ул. Международная, 1                          |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 28,1     | присоединенная нагрузка                                                                                                       | Гкал/ч    | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       | 0,099       |
| 28,2     | объем системы теплоснабжения                                                                                                  | м. куб.   | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        |
| 28,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                                              | м. куб./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       |
| 28,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                                                | м. куб./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       |
| 29       | Котельная №4 г. Жердевка, ул.<br>Первомайская, на расстоянии 16 м от<br>домовладения №124 по направ-лению на<br>северо-восток |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 29,1     | присоединенная нагрузка                                                                                                       | 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       |
| 29,2     | объем системы теплоснабжения                                                                                                  | м. куб.   | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        |
| 29,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                                              | м. куб./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       |
| 29,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                                                | м. куб./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       |
| 30       | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул.<br>Первомайская, 180                                                                     |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 30,1     | присоединенная нагрузка                                                                                                       | Гкал/ч    | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       |
| 30,2     | объем системы теплоснабжения                                                                                                  | м. куб.   | 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        |
| 30,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                                              | м. куб./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       |
| 30,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                                                | м. куб./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       |
| 31       | Котельная № 3 Комсомольского филиала<br>МБОУ «Жердевская СОШ №2» п.<br>Демьян Бедный, ул. Мира, 25                            |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 31,1     | присоединенная нагрузка                                                                                                       | Гкал/ч    | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       | 0,109       |

| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                                                         | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 31,2     | объем системы теплоснабжения                                                                          | м. куб.   | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        |
| 31,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                      | м. куб./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       |
| 31,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                        | м. куб./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       |
| 32       | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная, 63 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 32,1     | присоединенная нагрузка                                                                               | Гкал/ч    | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       | 0,116       |
| 32,2     | объем системы теплоснабжения                                                                          | м. куб.   | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        |
| 32,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                      | м. куб./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       |
| 32,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                        | м. куб./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       |
| 33       | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                   |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 33,1     | присоединенная нагрузка                                                                               | Гкал/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       |
| 33,2     | объем системы теплоснабжения                                                                          | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 33,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                      | м. куб./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       |
| 33,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                        | м. куб./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       |
| 34       | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                              |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 34,1     | присоединенная нагрузка                                                                               | Гкал/ч    | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       | 0,027       |
| 34,2     | объем системы теплоснабжения                                                                          | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 34,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                      | м. куб./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       |
| 34,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                        | м. куб./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       |
| 35       | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д. 7                                |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 35,1     | присоединенная нагрузка                                                                               | Гкал/ч    | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       | 0,030       |
| 35,2     | объем системы теплоснабжения                                                                          | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 35,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                                      | м. куб./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       |
| 35,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                        | м. куб./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       |
| 36       | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                      |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 36,1     | присоединенная нагрузка                                                                               | Гкал/ч    | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       | 0,037       |

| №<br>п/п | Показатели баланса<br>производительности СХВП                                                  | Ед. изм.  | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 36,2     | объем системы теплоснабжения                                                                   | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 36,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                               | м. куб./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       |
| 36,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                 | м. куб./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       |
| 37       | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                      |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 37,1     | присоединенная нагрузка                                                                        | Гкал/ч    | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       | 0,040       |
| 37,2     | объем системы теплоснабжения                                                                   | м. куб.   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 37,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                               | м. куб./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       |
| 37,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                 | м. куб./ч | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       | 0,172       |
| 38       | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул.Семашко, 1А                                 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 38,1     | присоединенная нагрузка                                                                        | Гкал/ч    | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       | 0,618       |
| 38,2     | объем системы теплоснабжения                                                                   | м. куб.   | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        | 5,13        |
| 38,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                               | м. куб./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       |
| 38,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                 | м. куб./ч | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       | 0,103       |
| 39       | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул. Первомайская, 141                         |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 39,1     | присоединенная нагрузка                                                                        | Гкал/ч    | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       | 0,126       |
| 39,2     | объем системы теплоснабжения                                                                   | м. куб.   | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        |
| 39,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                               | м. куб./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       |
| 39,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                 | м. куб./ч | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     | 750,000     |
| 40       | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1 |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 40,1     | присоединенная нагрузка                                                                        | Гкал/ч    | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       | 0,359       |
| 40,2     | объем системы теплоснабжения                                                                   | м. куб.   | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        | 4,00        |
| 40,3     | нормативные утечки (п. 6.16 в СП 124.13330.2012)                                               | м. куб./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       |
| 40,4     | аварийная подпитка «сырой» водой (п. 6.22 в СП 124.13330.2012)                                 | м. куб./ч | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       | 0,080       |

## **РАЗДЕЛ 4 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования**

При развитии системы теплоснабжения необходимо придерживаться следующих принципов:

- 1) приоритетное использование природного газа в качестве основного топлива для существующих, реконструируемых и перспективных источников тепловой энергии;
- 2) использование индивидуального (автономного) теплоснабжения для индивидуальных жилых домов, жилых домов блокированной застройки и одиночных удаленных потребителей;
- 3) размещение источников тепловой энергии как можно ближе к потребителю, в том числе, перевод индивидуальных жилых домов и одиночных потребителей на индивидуальное (автономное) теплоснабжение;
- 4) унификация оборудования, что позволяет снизить складской резерв запасных частей;
- 5) разумное повышение коэффициента использования установленной мощности основного теплотехнического оборудования;
- 6) автоматизация, роботизация и диспетчеризация котельных (создание единого диспетчерского центра для дистанционного мониторинга работы объектов коммунальной инфраструктуры);
- 7) использование наилучших доступных технологий;
- 8) внедрение оборудования с высоким классом энергоэффективности;
- 9) приоритетное внедрение мероприятий с малым сроком окупаемости.

В соответствии с методическими рекомендациями к разработке (актуализации) схем теплоснабжения п.83 мастер-план схемы теплоснабжения рекомендуется разрабатывать на основании:

- 1) решений по строительству генерирующих объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, указанных в утвержденных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики;
- 2) решений о теплофикационных турбоагрегатах, не прошедших конкурентный отбор мощности на оптовом рынке электрической энергии и мощности в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике;
- 3) решений по строительству, реконструкции и (или) модернизации генерирующих объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, указанных в договорах поставки мощности;
- 4) принятых региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций;
- 5) предложений по передаче тепловой нагрузки от котельных на источники комбинированной выработки, при наличии резерва тепловых мощностей установленных турбоагрегатов;
- 6) предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации магистральных теплопроводов для обеспечения возможности регулирования загрузки существующих и перспективных источников комбинированной выработки.

Для территории муниципального образования данные решения отсутствуют. Планом развития муниципального образования предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В настоящее время строительство жилья на территории муниципального образования представлено индивидуальной жилой застройкой.

Строительство новых источников централизованного теплоснабжения на территории муниципального образования не планируется.

Для отопления и горячего водоснабжения, вновь строящихся индивидуальных домов рекомендуется использовать индивидуальные двухконтурные котлы. Для теплоснабжения строящихся зданий (группы зданий) с небольшим теплопотреблением и промышленных объектов рекомендуется использовать автономные источники тепла, отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

В целях повышения надежности и качества теплоснабжения потребителей, рассмотрим два сценария перспективного развития системы централизованного теплоснабжения муниципального образования.

### **Сценарий №1 развития системы централизованного теплоснабжения**

Модернизация существующих источников централизованного теплоснабжения и тепловых сетей. Для обеспечения качественного и надежного теплоснабжения потребителей данный вариант развития предусматривает также поэтапную замену изношенных тепловых сетей на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика).

Экономическая эффективность реализации мероприятий по сохранению существующей схемы теплоснабжения с проведением работ по модернизации существующих объектов выражается в сокращении эксплуатационных издержек, уменьшении удельных расходов топлива на производство тепла, а также снижении потерь тепла при транспортировке. Для обеспечения надежного теплоснабжения необходимо регулярно проводить работы по замене изношенного и устаревшего оборудования, замене тепловых сетей.

### **Сценарий №2 развития системы централизованного теплоснабжения**

Сохранение существующей схемы теплоснабжения. Работоспособность объектов системы теплоснабжения при данном варианте развития планируется обеспечивать путем проведения текущих и аварийных ремонтов.

При отсутствии инвестиций в сохранение и модернизацию объектов системы теплоснабжения надежность и эффективность системы либо остаётся на неизменном уровне (в случае проведения своевременных ремонтов и регламентах работ), либо ухудшается за счет морального и физического износа оборудования и тепловых сетей.

## **4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения муниципального образования**

При реализации мероприятий по варианту 1 планируется снижение расхода топлива на выработку тепловой энергии в результате увеличения КПД котлов по сравнению с существующим состоянием, а также увеличение надежности теплоснабжения и сокращение эксплуатационных затрат.

Экономическая эффективность реализации мероприятий по сохранению существующей схемы теплоснабжения с проведением работ по модернизации существующих объектов выражается в сокращении эксплуатационных издержек, уменьшении удельных расходов топлива на производство тепла, а также в снижении потерь тепла при транспортировке. Для обеспечения надежного теплоснабжения необходимо регулярно проводить работы по замене изношенного и устаревшего оборудования, замене тепловых сетей.

Сравнивая два варианта развития схемы теплоснабжения, в первом варианте за счет вложенных инвестиций мы получаем экономический эффект и увеличиваем надёжность системы теплоснабжения, во втором варианте мы не инвестируем средства, соответственно, организация не несет инвестиционных затрат, но надежность и эффективность системы либо остаётся на неизменном уровне (в случае проведения своевременных ремонтов и регламентах работ), либо ухудшается за счет морального и физического износа оборудования и тепловых сетей.

В настоящей схеме теплоснабжения рекомендуется вариант 1, так как при реализации мероприятий по данному варианту увеличивается надежность теплоснабжения за счет обновления оборудования, снижения расхода топлива на выработку тепловой энергии в результате увеличения КПД котлов по сравнению с существующим состоянием, и сокращения эксплуатационных затрат. Снижение эксплуатационных издержек увеличивает необходимую валовую выручку ресурсоснабжающей организации, что, в свою очередь, может дать средства к дальнейшему развитию системы теплоснабжения (реализации мероприятий ТСО по обновлению оборудования и поддержанию его в работоспособном состоянии).

Кроме того, в пользу варианта 1 говорит наличие финансовых ресурсов, необходимых для его осуществления (суммы запланированных инвестиций представлены в Концессионных соглашениях с ООО «Луч» от 11.03.2022 г., с ООО «Теплоконтакт» № 7 и № 8 от 15.01.2021)

## **РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

**5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения**

Планом развития муниципального образования предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В соответствии с планами развития на территории поселений муниципального образования планируется строительство жилых и общественных зданий, а также индивидуальных жилых домов. Строительство новых источников централизованного теплоснабжения для обеспечения перспективной застройки на территории поселений муниципального образования не планируется.

Для отопления и горячего водоснабжения вновь строящихся индивидуальных домов рекомендуется использовать индивидуальные двухконтурные котлы. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

Для теплоснабжения зданий (групп зданий) с небольшим теплопотреблением и промышленных объектов рекомендуется использовать автономные источники тепла: отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные газовые котельные малой мощности.

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

Реконструкция источников тепловой энергии с целью обеспечения перспективной тепловой нагрузки в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии на данном этапе не планируется, в планах имеется перевооружение источников теплоснабжения. Расширение зон действия существующих систем централизованного теплоснабжения на перспективу до 2036 года за счет увеличения числа потребителей не планируется.

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

Основным вариантом развития системы теплоснабжения выбрано сохранение существующей системы с проведением работ по модернизации оборудования источников централизованного теплоснабжения (замена изношенного оборудования, проведение текущих и плановых ремонтов и т.д.). Для обеспечения качественного и надежного теплоснабжения потребителей данный вариант развития предусматривает также поэтапную замену изношенных тепловых сетей.

**5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных**

На территории муниципального образования источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют.

**5.5 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**

Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж источников тепловой энергии не планируется.



## 5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

На территории муниципального образования переоборудование котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, не предусмотрено.

## 5.7 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации

На территории муниципального образования источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют.

## 5.8 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

Основной задачей регулирования отпуска теплоты в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся в течение отопительного периода внешних климатических условиях и поддержание заданной температуры горячей воды.

На котельных предусмотрен качественный метод регулирования отпуска тепловой энергии. Качественный выбор температурного графика обусловлен преобладанием отопительной нагрузки и непосредственным присоединением абонентов к тепловым сетям. Сведения о температурных графиках котельных приведены в таблице ниже.

Таблица 9 – Общие сведения о температурных графиках источников тепла

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения                                                        | Температурный график |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1     | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                      | 95/70°C              |
| 2     | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                                                    | 95/70°C              |
| 3     | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а                                                    | 95/70°C              |
| 4     | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                          | 95/70°C              |
| 5     | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                     | 95/70°C              |
| 6     | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                                 | 95/70°C              |
| 7     | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                     | 95/70°C              |
| 8     | Котельная № 8 г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                                                   | 95/70°C              |
| 9     | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                                                       | 95/70°C              |
| 10    | Котельная №10 с.Тулоуково, ул. Площадь Революции, 18                                         | 95/70°C              |
| 11    | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                              | 95/70°C              |
| 12    | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                               | 95/70°C              |
| 13    | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                                 | 95/70°C              |
| 14    | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35        | 95/70°C              |
| 15    | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                 | 95/70°C              |
| 16    | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33                 | 95/70°C              |
| 17    | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                        | 95/70°C              |
| 18    | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19       | 95/70°C              |
| 19    | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9       | 95/70°C              |
| 20    | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                 | 95/70°C              |
| 21    | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13  | 95/70°C              |
| 22    | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                            | 95/70°C              |
| 23    | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                    | 95/70°C              |
| 24    | Котельная №15 Тулоуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Тулоуково, ул. Фиолетова, 21   | 95/70°C              |
| 25    | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240 | 95/70°C              |
| 26    | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10 | 95/70°C              |
| 27    | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1        | 95/70°C              |

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения                                                                               | Температурный график |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 28    | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная, 1                      | 95/70°C              |
| 29    | Котельная №4 г. Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | 95/70°C              |
| 30    | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                              | 95/70°C              |
| 31    | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» п. Демьян Бедный, ул. Мира, 25                        | 95/70°C              |
| 32    | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Центральная, 63                | 95/70°C              |
| 33    | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                 | 95/70°C              |
| 34    | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Вязовое, ул. Жукова, д. 58                                          | 95/70°C              |
| 35    | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Ивановка ул. Мира, д. 7                                            | 95/70°C              |
| 36    | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                    | 95/70°C              |
| 37    | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                           | 95/70°C              |
| 38    | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г. Жердевка, ул. Семашко, 1А                                                   | 95/70°C              |
| 39    | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г. Жердевка, ул. Первомайская, 141                                            | 95/70°C              |
| 40    | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер. Серова, 1                     | 95/70°C              |
| 41    | Котельная МБУ ДО Спортивная школа Жердевского муниципального округа (бассейн) г. Жердевка, ул. Чкалова, 23 Г        | 95/70°C              |
| 42    | Котельная Бурнаковского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Бурнак, ул. Колхозная, 21Ж                                       | 95/70°C              |
| 43    | Котельная Шпикуловского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Шпикулово, ул. Проезжая, д. 24                                   | 95/70°C              |

В соответствии с пунктом 6.2.59 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 №115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», отклонения от заданного теплового режима за головными задвижками котельной при условии работы в расчетных гидравлических и тепловых режимах должны быть не более:

- 1) температура воды, поступающей в тепловую сеть -  $\pm 3\%$ ;
- 2) по давлению в подающих трубопроводах -  $\pm 5\%$ ;
- 3) по давлению в обратных трубопроводах -  $\pm 0,2$  кгс/см<sup>2</sup>;
- 4) среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах не может превышать заданную графиком более чем на 5 %.

Изменение температурного графика не требуется.

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

Практически на всех источниках теплоснабжения имеется резерв мощности, необходимость изменения установленной мощности отсутствует в связи с отсутствием увеличения перспективного спроса на тепловую энергию.

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

Ввод новых и реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива не планируется.

## **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)**

На территории муниципального образования сложилась система теплоснабжения на базе 43 источников теплоснабжения, 40 из которых эксплуатируются теплоснабжающими организациями.

Основным вариантом развития системы теплоснабжения выбрано сохранение существующей системы с проведением работ по модернизации оборудования источников централизованного теплоснабжения (замена изношенного оборудования, проведение текущих и плановых ремонтов и т.д.). Для обеспечения качественного и надежного теплоснабжения потребителей данный вариант развития предусматривает также поэтапную замену изношенных тепловых сетей.

Перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии не требуется.

### **6.2 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселений муниципального образования под жилищную, комплексную или производственную застройку**

Подключение новых объектов, находящихся в застроенной части населенных пунктов, рекомендуется производить к существующим тепловым сетям с учетом их пропускной способности. Однако, для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов рекомендуется применение индивидуальных двухконтурных котлов. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

В застроенной части поселений и на территории, подлежащей застройке, предусматривается подземная прокладка тепловых сетей (бесканальная, в каналах или в тоннелях (коллекторах) совместно с другими инженерными сетями). При обосновании допускается надземная прокладка тепловых сетей, кроме территории детских и лечебных учреждений.

В случае надземной прокладки тепловые сети прокладываются с соблюдением расстояния по горизонтали от строительных конструкций тепловых сетей или оболочки изоляции трубопроводов при бесканальной прокладке до зданий, сооружений и инженерных сетей в соответствии с таблицей А.3 СП 124.13330.2012. «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003».

Величину диаметра трубопровода, способ прокладки и т.д. необходимо определить в ходе наладочного гидравлического расчета по каждому факту предполагаемого подключения.

Планом развития муниципального образования предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В соответствии с планами развития на территории поселений муниципального образования планируется строительство жилых и общественных зданий, а также индивидуальных жилых домов.

Для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов рекомендуется применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом и твердом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

Для теплоснабжения вновь строящихся зданий (группы зданий) с небольшим теплоснабжением и промышленных объектов рекомендуется использовать автономные источники тепла, отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности.

### **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**

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, на данном этапе не рекомендуется.

### **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**

Строительство, реконструкция, модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных не планируется.

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

Для обеспечения качественного и надежного теплоснабжения потребителей рекомендуется своевременно проводить текущие и плановые ремонты тепловых сетей и запорной арматуры, а также замену изношенных участков сетей теплоснабжения.

На ближайшие три года запланированы мероприятия по замене изношенных участков сетей теплоснабжения и локальных трубопроводов в рамках текущей деятельности теплоснабжающих организаций.

Рекомендуется при новом строительстве и реконструкции существующих теплопроводов применять предизолированные трубопроводы в пенополиуретановой (ППУ) изоляции. Для сокращения времени устранения аварий на тепловых сетях и снижения выбросов теплоносителя в атмосферу и др. последствий, неразрывно связанных с авариями на теплопроводах, рекомендуется применять систему оперативно-дистанционного контроля (ОДК). Трубы ППУ-изоляции представляют собой трехслойную монолитную конструкцию, которая состоит из стальной трубы, теплоизолирующего слоя из пенополиуретана и защитной оболочки из полиэтилена.

Преимущества трубопроводов в ППУ-изоляции:

- 1) низкое водопоглощение пенополиуретана;
- 2) пенополиуретан экологически безопасен, низкая токсичность;
- 3) долговечность пенополиуретана;
- 4) пенополиуретан имеет низкий коэффициент теплопроводности. Данный показатель у ППУ равен 0,019 - 0,035 Вт/м·К;
- 5) высокая адгезионная прочность пенополиуретана;
- 6) звукопоглощение пенополиуретана;
- 7) пенополиуретан, нанесенный на металлическую поверхность, защищает ее от коррозии.

Важной особенностью трубопроводов с ППУ изоляцией является встроенная электронная система оперативно дистанционного контроля (ОДК) (два сигнальных медных провода, залитых в пенополиуретановую изоляцию трубы, и электронный детектор повреждений), которая позволяет постоянно следить за состоянием (увлажнением) изоляции теплотрассы длиной до 2500 м. При этом место повреждения изоляции трубопровода устанавливается с точностью до одного метра с помощью импульсного рефлектометра.

## **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**

Централизованное горячее водоснабжение в открытых системах на территории муниципального образования не осуществляется.

**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**

Централизованное горячее водоснабжение в открытых системах на территории муниципального образования не осуществляется.

## РАЗДЕЛ 8 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

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

На территории муниципального образования действует 43 источника теплоснабжения, отапливающих социально-значимые, общественные здания и жилой фонд, в том числе 40 котельных, эксплуатируемых теплоснабжающими организациями. В качестве основного вида топлива используется природный газ. Сведения о фактическом и перспективном потреблении котельно-печного топлива приведены в таблице ниже.

Таблица 10 - Существующий и перспективный топливные балансы

| № п/п    | Составляющая баланса                              | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|----------|---------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А</b>    |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1,1      | Вид топлива                                       |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 1,2      | расход натурального топлива (основное топливо)    | Тыс. куб.м  | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          | 57,9          |
|          |                                                   | т.у.т.      | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          | 65,4          |
| 1,3      | Выработка тепловой энергии                        | Гкал        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        | 431,68        |
| 1,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной       | Гкал        | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          |
| 1,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети               | Гкал        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        | 421,85        |
| 1,6      | Потери тепловой сети                              | Гкал        | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          |
|          |                                                   | %           | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          | 7,85          |
| 1,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям         | Гкал        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        | 397,95        |
| 1,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                   | кг.у.т/Гкал | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           |
| <b>2</b> | <b>Котельная №2 г. Жердевка, ул. Чкалова, 20Г</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2,1      | Вид топлива                                       |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 2,2      | расход натурального топлива (основное топливо)    | Тыс. куб.м  | 144,2         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         | 164,0         |
|          |                                                   | т.у.т.      | 162,8         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         | 185,1         |
| 2,3      | Выработка тепловой энергии                        | Гкал        | 1079          | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       | 1193,23       |
| 2,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной       | Гкал        | 37,98         | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          |
| 2,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети               | Гкал        | 1041,02       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       | 1183,40       |
| 2,6      | Потери тепловой сети                              | Гкал        | 126,9         | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        | 246,31        |
|          |                                                   | %           | 11,76         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         | 20,64         |
| 2,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям         | Гкал        | 914,12        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        | 919,75        |

| № п/п    | Составляющая баланса                                       | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                            | кг.у.т/Гкал | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        | 156,38        |
| <b>3</b> | <b>Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а</b>           |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3,1      | Вид топлива                                                |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 3,2      | расход натурального топлива (основное топливо)             | Тыс. куб.м  | 857,9         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         | 826,7         |
|          |                                                            | т.у.т.      | 968,2         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         | 933,0         |
| 3,3      | Выработка тепловой энергии                                 | Гкал        | 6229,4        | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       | 5859,45       |
| 3,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                | Гкал        | 230,72        | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          |
| 3,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                        | Гкал        | 5998,68       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       | 5849,62       |
| 3,6      | Потери тепловой сети                                       | Гкал        | 667,6         | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        | 646,73        |
|          |                                                            | %           | 10,72         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         | 11,04         |
| 3,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                  | Гкал        | 5331,08       | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        | 5079,3        |
| 3,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                            | кг.у.т/Гкал | 161,4         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         | 159,5         |
| <b>4</b> | <b>Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4,1      | Вид топлива                                                |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 4,2      | расход натурального топлива (основное топливо)             | Тыс. куб.м  | 271,8         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         | 266,7         |
|          |                                                            | т.у.т.      | 306,8         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         | 301,0         |
| 4,3      | Выработка тепловой энергии                                 | Гкал        | 1892,02       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       | 1864,09       |
| 4,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                | Гкал        | 9,90          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          | 9,83          |
| 4,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                        | Гкал        | 1882,12       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       | 1854,26       |
| 4,6      | Потери тепловой сети                                       | Гкал        | 350,3         | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        | 330,03        |
|          |                                                            | %           | 18,51         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         | 17,70         |
| 4,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                  | Гкал        | 1531,82       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       | 1491,62       |
| 4,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                            | кг.у.т/Гкал | 163           | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        | 162,35        |
| <b>5</b> | <b>Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а</b>            |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 5,1      | Вид топлива                                                |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 5,2      | расход натурального топлива (основное топливо)             | Тыс. куб.м  | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          | 33,9          |
|          |                                                            | т.у.т.      | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          | 38,2          |

| № п/п | Составляющая баланса                                | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 5,3   | Выработка тепловой энергии                          | Гкал        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        | 250,60        |
| 5,4   | Собственные и хозяйственные нужды котельной         | Гкал        | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          | 8,60          |
| 5,5   | Тепловая энергия, отпущенная в сети                 | Гкал        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        | 242,00        |
| 5,6   | Потери тепловой сети                                | Гкал        | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 0,80          |
|       |                                                     | %           | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          |
| 5,7   | Тепловая энергия, отпущенная потребителям           | Гкал        | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         | 241,2         |
| 5,8   | УРУТ на отпуск тепловой энергии                     | кг.у.т/Гкал | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           | 158           |
| 6     | <b>Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 6,1   | Вид топлива                                         |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 6,2   | расход натурального топлива (основное топливо)      | Тыс. куб.м  | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          | 26,3          |
|       |                                                     | т.у.т.      | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          | 30,4          |
| 6,3   | Выработка тепловой энергии                          | Гкал        | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         | 257,4         |
| 6,4   | Собственные и хозяйственные нужды котельной         | Гкал        | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          |
| 6,5   | Тепловая энергия, отпущенная в сети                 | Гкал        | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         |
| 6,6   | Потери тепловой сети                                | Гкал        | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
|       |                                                     | %           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 6,7   | Тепловая энергия, отпущенная потребителям           | Гкал        | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         | 245,0         |
| 6,8   | УРУТ на отпуск тепловой энергии                     | кг.у.т/Гкал | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         | 123,9         |
| 7     | <b>Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11 А</b>    |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7,1   | Вид топлива                                         |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 7,2   | расход натурального топлива (основное топливо)      | Тыс. куб.м  | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          | 40,5          |
|       |                                                     | т.у.т.      | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          | 45,7          |
| 7,3   | Выработка тепловой энергии                          | Гкал        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        | 303,60        |
| 7,4   | Собственные и хозяйственные нужды котельной         | Гкал        | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         | 10,60         |
| 7,5   | Тепловая энергия, отпущенная в сети                 | Гкал        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        | 293,00        |
| 7,6   | Потери тепловой сети                                | Гкал        | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          | 3,28          |
|       |                                                     | %           | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          |
| 7,7   | Тепловая энергия,                                   | Гкал        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        | 289,72        |



| № п/п     | Составляющая баланса                                                 | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           | отпущенная потребителям                                              |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7,8       | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг.у.т/Гкал | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           |
| <b>8</b>  | <b>Котельная № 8<br/>г.Жердевка,ул.Тухачевского<br/>,5</b>           |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 8,1       | Вид топлива                                                          |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 8,2       | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                    | Тыс. куб.м  | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          | 37,8          |
|           |                                                                      | т.у.т.      | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          | 42,7          |
| 8,3       | Выработка тепловой энергии                                           | Гкал        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        | 285,10        |
| 8,4       | Собственные и хозяйственные нужды котельной                          | Гкал        | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         | 11,60         |
| 8,5       | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                  | Гкал        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        | 273,50        |
| 8,6       | Потери тепловой сети                                                 | Гкал        | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          | 1,81          |
|           |                                                                      | %           | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          | 0,63          |
| 8,7       | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                            | Гкал        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        | 271,69        |
| 8,8       | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг.у.т/Гкал | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           |
| <b>9</b>  | <b>Котельная № 9 с.Бурнак,<br/>ул. Свободы,26</b>                    |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 9,1       | Вид топлива                                                          |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 9,2       | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                    | Тыс. куб.м  | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          | 65,9          |
|           |                                                                      | т.у.т.      | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          | 76,1          |
| 9,3       | Выработка тепловой энергии                                           | Гкал        | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         | 627,0         |
| 9,4       | Собственные и хозяйственные нужды котельной                          | Гкал        | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          |
| 9,5       | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                  | Гкал        | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         |
| 9,6       | Потери тепловой сети                                                 | Гкал        | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
|           |                                                                      | %           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 9,7       | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                            | Гкал        | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         | 608,5         |
| 9,8       | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг.у.т/Гкал | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         | 125,0         |
| <b>10</b> | <b>Котельная №10<br/>с.Туголуково, ул. Площадь<br/>Революции, 18</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 10,1      | Вид топлива                                                          |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |

| № п/п     | Составляющая баланса                                   | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10,2      | расход натурального топлива (основное топливо)         | Тыс. куб.м  | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          | 13,8          |
|           |                                                        | т.у.т.      | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          | 16,0          |
| 10,3      | Выработка тепловой энергии                             | Гкал        | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         | 103,6         |
| 10,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной            | Гкал        | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           | 3,6           |
| 10,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                    | Гкал        | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          | 99,9          |
| 10,6      | Потери тепловой сети                                   | Гкал        | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           |
|           |                                                        | %           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           |
| 10,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям              | Гкал        | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          |
| 10,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                        | кг.у.т/Гкал | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         |
| <b>11</b> | <b>Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 11,1      | Вид топлива                                            |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 11,2      | расход натурального топлива (основное топливо)         | Тыс. куб.м  | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          | 18,5          |
|           |                                                        | т.у.т.      | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          | 20,9          |
| 11,3      | Выработка тепловой энергии                             | Гкал        | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         | 142,4         |
| 11,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной            | Гкал        | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          | 8,30          |
| 11,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                    | Гкал        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        | 134,10        |
| 11,6      | Потери тепловой сети                                   | Гкал        | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          | 1,38          |
|           |                                                        | %           | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          | 0,97          |
| 11,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям              | Гкал        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        | 132,72        |
| 11,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                        | кг.у.т/Гкал | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           |
| <b>12</b> | <b>Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173</b>  |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 12,1      | Вид топлива                                            |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 12,2      | расход натурального топлива (основное топливо)         | Тыс. куб.м  | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          | 53,3          |
|           |                                                        | т.у.т.      | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          | 60,1          |
| 12,3      | Выработка тепловой энергии                             | Гкал        | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         | 387,6         |
| 12,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной            | Гкал        | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          | 2,10          |
| 12,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                    | Гкал        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        | 385,50        |
| 12,6      | Потери тепловой сети                                   | Гкал        | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         | 10,25         |

| № п/п     | Составляющая баланса                                                                         | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           |                                                                                              | %           | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          | 2,64          |
| 12,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                    | Гкал        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        | 375,25        |
| 12,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                              | кг.у.т/Гкал | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           | 156           |
| <b>13</b> | <b>Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46</b>                                          |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 13,1      | Вид топлива                                                                                  |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 13,2      | расход натурального топлива (основное топливо)                                               | Тыс. куб.м  | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          | 95,5          |
|           |                                                                                              | т.у.т.      | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         | 107,8         |
| 13,3      | Выработка тепловой энергии                                                                   | Гкал        | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         | 696,2         |
| 13,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                  | Гкал        | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90          |
| 13,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                          | Гкал        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        | 695,30        |
| 13,6      | Потери тепловой сети                                                                         | Гкал        | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          | 0,81          |
|           |                                                                                              | %           | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          | 0,12          |
| 13,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                    | Гкал        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        | 694,49        |
| 13,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                              | кг.у.т/Гкал | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           |
| <b>14</b> | <b>Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 14,1      | Вид топлива                                                                                  |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 14,2      | расход натурального топлива (основное топливо)                                               | Тыс. куб.м  | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          | 28,3          |
|           |                                                                                              | т.у.т.      | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          | 32,6          |
| 14,3      | Выработка тепловой энергии                                                                   | Гкал        | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         | 214,3         |
| 14,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                  | Гкал        | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          | 12,3          |
| 14,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                          | Гкал        | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         | 202,0         |
| 14,6      | Потери тепловой сети                                                                         | Гкал        | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           |
|           |                                                                                              | %           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           | 3,7           |
| 14,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                    | Гкал        | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         | 194,4         |
| 14,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                              | кг.у.т/Гкал | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         | 161,5         |
| <b>15</b> | <b>Котельная Пичаевского</b>                                                                 |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                            | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           | <b>СДК (филиал МБУК<br/>«ЦКД») с.Пичаево, ул.<br/>Центральная, 25</b>                           |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 15,1      | Вид топлива                                                                                     |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 15,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                               | Тыс.<br>куб.м   | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              | 15,7              |
|           |                                                                                                 | т.у.т.          | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              |
| 15,3      | Выработка тепловой энергии                                                                      | Гкал            | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             | 126,6             |
| 15,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                  | Гкал            | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               |
| 15,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                          | Гкал            | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             |
| 15,6      | Потери тепловой сети                                                                            | Гкал            | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               |
|           |                                                                                                 | %               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               |
| 15,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                    | Гкал            | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             | 121,0             |
| 15,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                              | кг.у.т/Г<br>кал | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             | 149,3             |
| <b>16</b> | <b>Котельная администрации<br/>Вязовского сельсовета<br/>Чикаревка, ул.<br/>Центральная, 33</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 16,1      | Вид топлива                                                                                     |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 16,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                               | Тыс.<br>куб.м   | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              | 14,1              |
|           |                                                                                                 | т.у.т.          | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              | 16,3              |
| 16,3      | Выработка тепловой энергии                                                                      | Гкал            | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             | 115,4             |
| 16,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                  | Гкал            | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               | 5,6               |
| 16,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                          | Гкал            | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             |
| 16,6      | Потери тепловой сети                                                                            | Гкал            | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               |
|           |                                                                                                 | %               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               |
| 16,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                    | Гкал            | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             | 109,9             |
| 16,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                              | кг.у.т/Г<br>кал | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             | 148,3             |
| <b>17</b> | <b>Котельная Шпикулово, ул.<br/>Школьная, 14</b>                                                |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 17,1      | Вид топлива                                                                                     |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 17,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                               | Тыс.<br>куб.м   | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              | 50,8              |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                                          | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           |                                                                                                               | т.у.т.          | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              | 58,6              |
| 17,3      | Выработка тепловой энергии                                                                                    | Гкал            | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             | 383,3             |
| 17,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                                | Гкал            | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              | 12,0              |
| 17,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                                        | Гкал            | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             | 371,3             |
| 17,6      | Потери тепловой сети                                                                                          | Гкал            | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              |
|           |                                                                                                               | %               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               | 8,6               |
| 17,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                                  | Гкал            | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             | 339,5             |
| 17,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                            | кг.у.т/Г<br>кал | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             | 157,9             |
| <b>18</b> | <b>Котельная Пичаевского<br/>филиала МБОУ<br/>«Жердевская СОШ №2» с.<br/>Пичаево, ул. Центральная,<br/>19</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 18,1      | Вид топлива                                                                                                   |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 18,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                             | Тыс.<br>куб.м   | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              | 58,5              |
|           |                                                                                                               | т.у.т.          | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              | 67,5              |
| 18,3      | Выработка тепловой энергии                                                                                    | Гкал            | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             | 435,7             |
| 18,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                                | Гкал            | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              | 17,2              |
| 18,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                                        | Гкал            | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             |
| 18,6      | Потери тепловой сети                                                                                          | Гкал            | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               |
|           |                                                                                                               | %               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               |
| 18,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                                  | Гкал            | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             | 418,5             |
| 18,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                            | кг.у.т/Г<br>кал | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             | 161,3             |
| <b>19</b> | <b>Котельная Григорьевского<br/>филиала МБОУ<br/>«Жердевская СОШ №2»<br/>д.Петровка, ул. Юбилейная,<br/>9</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 19,1      | Вид топлива                                                                                                   |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 19,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                             | Тыс.<br>куб.м   | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              | 25,9              |
|           |                                                                                                               | т.у.т.          | 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              |
| 19,3      | Выработка тепловой энергии                                                                                    | Гкал            | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             | 227,3             |
| 19,4      | Собственные и хозяйственные                                                                                   | Гкал            | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              |

| № п/п     | Составляющая баланса                                                                               | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           | нужды котельной                                                                                    |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 19,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                | Гкал        | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         |
| 19,6      | Потери тепловой сети                                                                               | Гкал        | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
|           |                                                                                                    | %           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 19,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                          | Гкал        | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         | 215,0         |
| 19,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                    | кг.у.т/Гкал | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         | 139,1         |
| <b>20</b> | <b>Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2</b>                |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 20,1      | Вид топлива                                                                                        |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 20,2      | расход натурального топлива (основное топливо)                                                     | Тыс. куб.м  | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          | 14,0          |
|           |                                                                                                    | т.у.т.      | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          | 16,2          |
| 20,3      | Выработка тепловой энергии                                                                         | Гкал        | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         | 103,8         |
| 20,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                        | Гкал        | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           |
| 20,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                | Гкал        | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         | 101,6         |
| 20,6      | Потери тепловой сети                                                                               | Гкал        | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          | 24,7          |
|           |                                                                                                    | %           | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          | 24,3          |
| 20,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                          | Гкал        | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          | 76,9          |
| 20,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                    | кг.у.т/Гкал | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         | 159,6         |
| <b>21</b> | <b>Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 21,1      | Вид топлива                                                                                        |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 21,2      | расход натурального топлива (основное топливо)                                                     | Тыс. куб.м  | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          | 15,0          |
|           |                                                                                                    | т.у.т.      | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          | 17,3          |
| 21,3      | Выработка тепловой энергии                                                                         | Гкал        | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          | 72,8          |
| 21,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                        | Гкал        | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           | 2,3           |
| 21,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                | Гкал        | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          |
| 21,6      | Потери тепловой сети                                                                               | Гкал        | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |

| № п/п     | Составляющая баланса                                                     | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           |                                                                          | %           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 21,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                | Гкал        | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          | 70,5          |
| 21,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                          | кг.у.т/Гкал | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         | 245,1         |
| <b>22</b> | <b>Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 22,1      | Вид топлива                                                              |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 22,2      | расход натурального топлива (основное топливо)                           | Тыс. куб.м  | 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         |
|           |                                                                          | т.у.т.      | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         | 116,6         |
| 22,3      | Выработка тепловой энергии                                               | Гкал        | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         | 940,6         |
| 22,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                              | Гкал        | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          | 33,1          |
| 22,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                      | Гкал        | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         | 907,5         |
| 22,6      | Потери тепловой сети                                                     | Гкал        | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         | 151,3         |
|           |                                                                          | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 22,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                | Гкал        | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         | 756,3         |
| 22,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                          | кг.у.т/Гкал | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         | 128,4         |
| <b>23</b> | <b>Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150</b>         |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 23,1      | Вид топлива                                                              |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 23,2      | расход натурального топлива (основное топливо)                           | Тыс. куб.м  | 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         |
|           |                                                                          | т.у.т.      | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         | 118,9         |
| 23,3      | Выработка тепловой энергии                                               | Гкал        | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         | 533,4         |
| 23,4      | Собственные и хозяйственные нужды котельной                              | Гкал        | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          |
| 23,5      | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                      | Гкал        | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         | 519,2         |
| 23,6      | Потери тепловой сети                                                     | Гкал        | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          | 86,5          |
|           |                                                                          | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 23,7      | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                | Гкал        | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         | 432,7         |
| 23,8      | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                          | кг.у.т/Гкал | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         | 228,9         |
| <b>24</b> | <b>Котельная №15 Туголуковского филиала</b>                              |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

| № п/п | Составляющая баланса                                                                                | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|       | <b>МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21</b>                                      |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 24,1  | Вид топлива                                                                                         |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 24,2  | расход натурального топлива (основное топливо)                                                      | Тыс. куб.м  | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         | 118,0         |
|       |                                                                                                     | т.у.т.      | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         | 136,2         |
| 24,3  | Выработка тепловой энергии                                                                          | Гкал        | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         | 684,8         |
| 24,4  | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                         | Гкал        | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          |
| 24,5  | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                 | Гкал        | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         | 665,9         |
| 24,6  | Потери тепловой сети                                                                                | Гкал        | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         | 111,0         |
|       |                                                                                                     | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 24,7  | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                           | Гкал        | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         | 554,9         |
| 24,8  | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                     | кг.у.т/Гкал | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         | 204,5         |
| 25    | <b>Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 25,1  | Вид топлива                                                                                         |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 25,2  | расход натурального топлива (основное топливо)                                                      | Тыс. куб.м  | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         | 109,0         |
|       |                                                                                                     | т.у.т.      | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         | 125,8         |
| 25,3  | Выработка тепловой энергии                                                                          | Гкал        | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         | 561,9         |
| 25,4  | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                         | Гкал        | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          |
| 25,5  | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                 | Гкал        | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         | 543,0         |
| 25,6  | Потери тепловой сети                                                                                | Гкал        | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          | 90,5          |
|       |                                                                                                     | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 25,7  | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                           | Гкал        | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         | 452,5         |
| 25,8  | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                     | кг.у.т/Гкал | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         | 231,7         |
| 26    | <b>Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |



| № п/п | Составляющая баланса                                                                                  | Ед. изм.    | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 26,1  | Вид топлива                                                                                           |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 26,2  | расход натурального топлива (основное топливо)                                                        | Тыс. куб.м  | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          | 68,0          |
|       |                                                                                                       | т.у.т.      | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          | 78,5          |
| 26,3  | Выработка тепловой энергии                                                                            | Гкал        | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         | 543,1         |
| 26,4  | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                           | Гкал        | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          |
| 26,5  | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                   | Гкал        | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         | 528,9         |
| 26,6  | Потери тепловой сети                                                                                  | Гкал        | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          | 88,2          |
|       |                                                                                                       | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 26,7  | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                             | Гкал        | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         | 440,8         |
| 26,8  | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                       | кг.у.т/Гкал | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         | 148,4         |
| 27    | <b>Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1</b>          |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 27,1  | Вид топлива                                                                                           |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 27,2  | расход натурального топлива (основное топливо)                                                        | Тыс. куб.м  | 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          |
|       |                                                                                                       | т.у.т.      | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          | 23,1          |
| 27,3  | Выработка тепловой энергии                                                                            | Гкал        | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         | 256,3         |
| 27,4  | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                           | Гкал        | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          |
| 27,5  | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                   | Гкал        | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         | 242,2         |
| 27,6  | Потери тепловой сети                                                                                  | Гкал        | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          | 40,4          |
|       |                                                                                                       | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 27,7  | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                             | Гкал        | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         | 201,8         |
| 27,8  | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                       | кг.у.т/Гкал | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          | 95,3          |
| 28    | <b>Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная, 1</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 28,1  | Вид топлива                                                                                           |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 28,2  | расход натурального топлива                                                                           | Тыс.        | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          | 24,0          |

| №<br>п/п | Составляющая баланса                                                                                                      | Ед.<br>изм. | 2024 год      | 2025 год      | 2026 год      | 2027 год      | 2028 год      | 2029 год      | 2030 год      | 2031 год      | 2032 год      | 2033 год      | 2034 год      | 2035 год      | 2036 год      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|          | (основное топливо)                                                                                                        | куб.м       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|          |                                                                                                                           | т.у.т.      | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          | 27,7          |
| 28,3     | Выработка тепловой энергии                                                                                                | Гкал        | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         | 280,0         |
| 28,4     | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                                               | Гкал        | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          |
| 28,5     | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                                       | Гкал        | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         | 265,8         |
| 28,6     | Потери тепловой сети                                                                                                      | Гкал        | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          | 44,3          |
|          |                                                                                                                           | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 28,7     | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                                                 | Гкал        | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         | 221,5         |
| 28,8     | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                                           | кг.у.т/Гкал | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         | 104,2         |
| 29       | <b>Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток</b> |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 29,1     | Вид топлива                                                                                                               |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 29,2     | расход натурального топлива (основное топливо)                                                                            | Тыс. куб.м  | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         | 102,0         |
|          |                                                                                                                           | т.у.т.      | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         | 117,7         |
| 29,3     | Выработка тепловой энергии                                                                                                | Гкал        | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         | 902,0         |
| 29,4     | Собственные и хозяйственные нужды котельной                                                                               | Гкал        | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          | 18,9          |
| 29,5     | Тепловая энергия, отпущенная в сети                                                                                       | Гкал        | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         | 883,1         |
| 29,6     | Потери тепловой сети                                                                                                      | Гкал        | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         | 147,2         |
|          |                                                                                                                           | %           | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          | 16,7          |
| 29,7     | Тепловая энергия, отпущенная потребителям                                                                                 | Гкал        | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         | 735,9         |
| 29,8     | УРУТ на отпуск тепловой энергии                                                                                           | кг.у.т/Гкал | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         | 133,3         |
| 30       | <b>Котельная №8 ТОФСГ г. Жердевка, ул. Первомайская, 180</b>                                                              |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 30,1     | Вид топлива                                                                                                               |             | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ | Природный газ |
| 30,2     | расход натурального топлива (основное топливо)                                                                            | Тыс. куб.м  | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          | 98,0          |
|          |                                                                                                                           | т.у.т.      | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         | 113,1         |
| 30,3     | Выработка тепловой энергии                                                                                                | Гкал        | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          | 84,5          |
| 30,4     | Собственные и хозяйственные                                                                                               | Гкал        | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                                                        | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           | нужды котельной                                                                                                             |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 30,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                                                      | Гкал            | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              | 75,1              |
| 30,6      | Потери тепловой сети                                                                                                        | Гкал            | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              | 12,5              |
|           |                                                                                                                             | %               | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              | 16,6              |
| 30,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                                                | Гкал            | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              | 62,6              |
| 30,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                                          | кг.у.т/Г<br>кал | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            | 1506,3            |
| <b>31</b> | <b>Котельная № 3<br/>Комсомольского филиала<br/>МБОУ «Жердевская<br/>СОШ №2» п. Демьян<br/>Бедный, ул. Мира, 25</b>         |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 31,1      | Вид топлива                                                                                                                 |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 31,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                                           | Тыс.<br>куб.м   | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              | 43,0              |
|           |                                                                                                                             | т.у.т.          | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              | 49,6              |
| 31,3      | Выработка тепловой энергии                                                                                                  | Гкал            | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             | 327,5             |
| 31,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                                              | Гкал            | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               |
| 31,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                                                      | Гкал            | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             | 318,0             |
| 31,6      | Потери тепловой сети                                                                                                        | Гкал            | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              | 53,0              |
|           |                                                                                                                             | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 31,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                                                | Гкал            | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             | 265,0             |
| 31,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                                          | кг.у.т/Г<br>кал | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             | 156,0             |
| <b>32</b> | <b>Котельная № 2<br/>Новорусановского филиала<br/>МБОУ «Жердевская СОШ<br/>№2» с. Новорусаново, ул.<br/>Центральная, 63</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 32,1      | Вид топлива                                                                                                                 |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 32,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                                           | Тыс.<br>куб.м   | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              | 42,0              |
|           |                                                                                                                             | т.у.т.          | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              | 48,5              |
| 32,3      | Выработка тепловой энергии                                                                                                  | Гкал            | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             | 321,6             |
| 32,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                                              | Гкал            | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               |
| 32,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                                                      | Гкал            | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             | 312,2             |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                    | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 32,6      | Потери тепловой сети                                                                    | Гкал            | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              | 52,0              |
|           |                                                                                         | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 32,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                            | Гкал            | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             | 260,2             |
| 32,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                      | кг.у.т/Г<br>кал | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             | 155,3             |
| <b>33</b> | <b>Котельная г. Жердевка, ул.<br/>Интернациональная, д. 1А</b>                          |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 33,1      | Вид топлива                                                                             |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 33,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                       | Тыс.<br>куб.м   | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              | 16,0              |
|           |                                                                                         | т.у.т.          | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              | 18,5              |
| 33,3      | Выработка тепловой энергии                                                              | Гкал            | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             | 192,9             |
| 33,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                          | Гкал            | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               |
| 33,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                  | Гкал            | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             | 183,4             |
| 33,6      | Потери тепловой сети                                                                    | Гкал            | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              | 30,6              |
|           |                                                                                         | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 33,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                            | Гкал            | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             | 152,9             |
| 33,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                      | кг.у.т/Г<br>кал | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             | 100,7             |
| <b>34</b> | <b>Котельная Вязовского СДК<br/>(филиал МБУК «ЦКД»)<br/>с.Вязовое, ул. Жукова, д.58</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 34,1      | Вид топлива                                                                             |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 34,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                       | Тыс.<br>куб.м   | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               |
|           |                                                                                         | т.у.т.          | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               |
| 34,3      | Выработка тепловой энергии                                                              | Гкал            | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              | 78,8              |
| 34,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                          | Гкал            | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               |
| 34,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                  | Гкал            | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              | 74,0              |
| 34,6      | Потери тепловой сети                                                                    | Гкал            | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              | 12,3              |
|           |                                                                                         | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 34,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                            | Гкал            | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              | 61,7              |
| 34,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                      | кг.у.т/Г<br>кал | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             | 124,7             |
| <b>35</b> | <b>Котельная Ивановского<br/>СДК (филиал МБУК</b>                                       |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                                | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           | <b>«ЦКД») с.Ивановка<br/>ул.Мира, д.7</b>                                                           |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 35,1      | Вид топлива                                                                                         |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 35,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                   | Тыс.<br>куб.м   | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               | 9,0               |
|           |                                                                                                     | т.у.т.          | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              | 10,4              |
| 35,3      | Выработка тепловой энергии                                                                          | Гкал            | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              | 87,0              |
| 35,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                      | Гкал            | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               |
| 35,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                              | Гкал            | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              | 82,3              |
| 35,6      | Потери тепловой сети                                                                                | Гкал            | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              | 13,7              |
|           |                                                                                                     | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 35,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                        | Гкал            | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              | 68,6              |
| 35,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                  | кг.у.т/Г<br>кал | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             | 126,3             |
| <b>36</b> | <b>Котельная Сукмановского<br/>СДК (филиал МБУК<br/>«ЦКД») с. Сукмановка, пл.<br/>Советская, 39</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 36,1      | Вид топлива                                                                                         |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 36,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                   | Тыс.<br>куб.м   | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               |
|           |                                                                                                     | т.у.т.          | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               |
| 36,3      | Выработка тепловой энергии                                                                          | Гкал            | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             | 106,2             |
| 36,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                      | Гкал            | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               |
| 36,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                              | Гкал            | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             | 101,4             |
| 36,6      | Потери тепловой сети                                                                                | Гкал            | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              | 16,9              |
|           |                                                                                                     | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 36,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                        | Гкал            | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              | 84,5              |
| 36,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                  | кг.у.т/Г<br>кал | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              | 91,0              |
| <b>37</b> | <b>Котельная Питимского СК<br/>(филиал МБУК «ЦКД») с.<br/>Питим, ул. Кировская, д. 6</b>            |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 37,1      | Вид топлива                                                                                         |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 37,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                   | Тыс.<br>куб.м   | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               | 8,0               |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                      | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           |                                                                                           | т.у.т.          | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               | 9,2               |
| 37,3      | Выработка тепловой энергии                                                                | Гкал            | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             | 130,9             |
| 37,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                            | Гкал            | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               | 4,7               |
| 37,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                    | Гкал            | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             | 126,2             |
| 37,6      | Потери тепловой сети                                                                      | Гкал            | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              | 21,0              |
|           |                                                                                           | %               | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              | 16,7              |
| 37,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                              | Гкал            | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             | 105,1             |
| 37,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                        | кг.у.т/Г<br>кал | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              | 73,2              |
| <b>38</b> | <b>Котельная №9 ТОГБУЗ<br/>«Жердевская ЦРБ»<br/>г.Жердевка,ул.Семашко, 1А</b>             |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 38,1      | Вид топлива                                                                               |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 38,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                         | Тыс.<br>куб.м   | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             | 188,1             |
|           |                                                                                           | т.у.т.          | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             | 217,1             |
| 38,3      | Выработка тепловой энергии                                                                | Гкал            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            | 1414,0            |
| 38,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                            | Гкал            | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              | 31,8              |
| 38,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                    | Гкал            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            | 1382,2            |
| 38,6      | Потери тепловой сети                                                                      | Гкал            | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              | 86,2              |
|           |                                                                                           | %               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               |
| 38,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                              | Гкал            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            | 1296,0            |
| 38,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                        | кг.у.т/Г<br>кал | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             | 157,0             |
| <b>39</b> | <b>Котельная №11 ТОГБУЗ<br/>«Жердевская ЦРБ»<br/>г.Жердевка,ул.<br/>Первомайская, 141</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 39,1      | Вид топлива                                                                               |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 39,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                         | Тыс.<br>куб.м   | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              | 41,5              |
|           |                                                                                           | т.у.т.          | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              | 47,9              |
| 39,3      | Выработка тепловой энергии                                                                | Гкал            | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             | 296,5             |
| 39,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                            | Гкал            | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               | 6,7               |
| 39,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                    | Гкал            | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             | 289,9             |

| №<br>п/п  | Составляющая баланса                                                                                                  | Ед.<br>изм.     | 2024 год          | 2025 год          | 2026 год          | 2027 год          | 2028 год          | 2029 год          | 2030 год          | 2031 год          | 2032 год          | 2033 год          | 2034 год          | 2035 год          | 2036 год          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 39,6      | Потери тепловой сети                                                                                                  | Гкал            | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              | 18,1              |
|           |                                                                                                                       | %               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               |
| 39,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                                          | Гкал            | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             | 271,8             |
| 39,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                                    | кг.у.т/Г<br>кал | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             | 165,1             |
| <b>40</b> | <b>Котельная №20 ТОГБОУ<br/>«Жердевская<br/>общеобразовательная<br/>школа-интернат» г.<br/>Жердевка пер.Серова, 1</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 40,1      | Вид топлива                                                                                                           |                 | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ | Природн<br>ый газ |
| 40,2      | расход натурального топлива<br>(основное топливо)                                                                     | Тыс.<br>куб.м   | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             | 112,7             |
|           |                                                                                                                       | т.у.т.          | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             | 130,1             |
| 40,3      | Выработка тепловой энергии                                                                                            | Гкал            | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             | 867,4             |
| 40,4      | Собственные и хозяйственные<br>нужды котельной                                                                        | Гкал            | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              | 19,5              |
| 40,5      | Тепловая энергия,<br>отпущенная в сети                                                                                | Гкал            | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             | 847,9             |
| 40,6      | Потери тепловой сети                                                                                                  | Гкал            | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              | 52,9              |
|           |                                                                                                                       | %               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               | 6,2               |
| 40,7      | Тепловая энергия,<br>отпущенная потребителям                                                                          | Гкал            | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             | 795,0             |
| 40,8      | УРУТ на отпуск тепловой<br>энергии                                                                                    | кг.у.т/Г<br>кал | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             | 153,4             |

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

На территории муниципального образования действует 43 источника теплоснабжения, отапливающих социально-значимые, общественные здания и жилой фонд. В качестве основного вида топлива используется природный газ.

По состоянию на 2024 год на территории муниципального образования источники тепловой энергии с использованием ВИЭ отсутствуют.

## 8.3 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

В настоящее время на территории Жердевского муниципального округа Тамбовской области используется природный газ (преобладающий вид топлива).

Характеристика используемого котельно-печного топлива приведена в таблице ниже.

Таблица 11 - Особенности характеристик топлива, поставляемого на источники тепла

| Вид топлива   | Показатель                                                   | Значение  |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Природный газ | Низшая теплотворная способность топлива, ккал/м <sup>3</sup> | 7900-8100 |
|               | Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                 | 0,775     |

При отсутствии централизованного теплоснабжения отопление жилых и общественных зданий осуществляется с помощью индивидуальных источников тепловой энергии (газовые котлы, твердотопливные котлы, печи на твердом топливе, электроотопление).

## 8.4 Преобладающий в муниципальном образовании вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем муниципальном образовании

На котельных Жердевского муниципального округа Тамбовской области преобладающим видом топлива является природный газ.

## 8.5 Приоритетное направление развития топливного баланса муниципального образования

Приоритетное направление развития топливного баланса в системе теплоснабжения — это направление, которое определяет, какой вид топлива будет использоваться для производства тепловой энергии в планируемом периоде. Котельные Жердевского муниципального округа работают на природном газе. Перевод котельных на другие виды топлива не планируется.



## 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 на каждом этапе

Предложения по величине необходимых инвестиций в техническое перевооружение источников тепла представлено в таблице:

Таблица 12 – Мероприятия по техническому перевооружению и строительству источников тепла и тепловых сетей

| № п/п      | Наименование мероприятий                                                                                                                                          | Необходимые капитальные затраты**, тыс. руб. |             |             |            |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|
|            |                                                                                                                                                                   | Всего                                        | 2025 год    | 2026 год    | 2027 год   | 2028 год    | 2029 год   | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год   | 2034 год   | 2035 год   | 2036 год   |
| <b>1.</b>  | <b>Строительство, реконструкция, технического перевооружения и (или) модернизация источников тепловой энергии, в том числе строительство новых тепловых сетей</b> |                                              |             |             |            |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| <b>1.1</b> | <b>Зона действия АО «Тамбовская сетевая компания»</b>                                                                                                             | <b>9730</b>                                  | <b>2440</b> | <b>1785</b> | <b>785</b> | <b>2430</b> | <b>400</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>320</b> | <b>320</b> | <b>710</b> | <b>540</b> |
| 1.1.1      | Котельная №1: Замена котла RS-A100                                                                                                                                | 400                                          |             |             |            |             | 400*       |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.2      | Котельная №3: Замена котла КСВа-2,5МВт на котел RS-D2500                                                                                                          | 1700                                         | 1700*       |             |            |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.3      | Замена сетевого насоса КМЛ и двух подпиточных                                                                                                                     | 600                                          |             | 600*        |            |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.4      | Котельная №4: Замена котлов RSD1000                                                                                                                               | 1800                                         |             |             |            | 1800*       |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.5      | Котельная №5 МБДОУ д/с №5 «Радуга»: амена котла RS-A100                                                                                                           | 320                                          |             |             |            |             |            |          |          |          | 320*       |            |            |            |
| 1.1.6      | Котельная №7, МБДОУ д/с №7 «Белоснежка»: амена котла RS-A100                                                                                                      | 270                                          |             |             | 270*       |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.7      | Котельная №8, МБОУ СОШ №1: Замена котлов RS-A200                                                                                                                  | 625                                          |             | 625*        |            |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.8      | Котельная №13, Администрация: Замена котлов RS-A60                                                                                                                | 200                                          |             |             | 200*       |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.9      | Котельная №19, МБОУ д/с №2 "Светлячок": Замена котлов RS-A200                                                                                                     | 350                                          |             |             |            | 350*        |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.10     | Котельная №15, МБОУ ДОД ЖДШИ: Замена котлов RS-A100                                                                                                               | 280                                          |             |             |            | 280*        |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.11     | Котельная №10: Замена котлов RS-A40 на ARS40                                                                                                                      | 410                                          | 200*        |             |            |             |            |          |          |          |            |            | 210*       |            |
| 1.1.12     | Котельная №16, Пичаевский СДК: Замена котлов RS-A60                                                                                                               | 150                                          |             | 150*        |            |             |            |          |          |          |            |            |            |            |
| 1.1.13     | Котельная №18, МБОУ Пичаевская СОШ: Замена котла RS-A200                                                                                                          | 315                                          |             |             | 315*       |             |            |          |          |          |            |            |            |            |

| №<br>п/п   | Наименование мероприятий                                                          | Необходимые капитальные затраты**, тыс. руб. |             |                |          |                |            |            |            |            |          |          |          |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|----------------|----------|----------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|
|            |                                                                                   | Всего                                        | 2025 год    | 2026 год       | 2027 год | 2028 год       | 2029 год   | 2030 год   | 2031 год   | 2032 год   | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
| 1.1.14     | Котельная №14, МБОУ СОШ: Замена котла RS-A100                                     | 320                                          |             |                |          |                |            |            |            |            |          | 320*     |          |          |
| 1.1.15     | Котельная №22, Григорьевский филиал МБОУ Шпикуловская СОШ: Замена котла RS-A100   | 580                                          |             | 260*           |          |                |            |            |            |            |          |          |          | 320*     |
| 1.1.16     | Котельная №20, д/с "Яблочко" : Замена котлов Navien24K на котел Барс-25           | 520                                          | 270*        |                |          |                |            |            |            |            |          |          | 250*     |          |
| 1.1.17     | Котельная №21, МБДОУ д/с "Ласточка": Замена котлов Navien24K на котел Барс-25     | 520                                          | 270*        |                |          |                |            |            |            |            |          |          | 250*     |          |
| 1.1.18     | Котельная №17, Вязовской сельсовет: Замена котлов RS-A60                          | 370                                          |             | 150*           |          |                |            |            |            |            |          |          |          | 220*     |
| <b>1.2</b> | <b>Зона действия ООО «Луч»</b>                                                    | <b>0</b>                                     | <b>1770</b> | <b>1550</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| 1.2.1      | Модернизация Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2           |                                              | 970         | 0              | 0        | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 1.2.2      | Модернизация Котельная №4                                                         |                                              | 0           | 1050           | 0        | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 1.2.3      | Модернизация Котельной № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»      |                                              | 800         | 0              | 0        | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 1.2.4      | Модернизация Котельная №8 ТОФСГС                                                  |                                              | 0           | 500            | 0        | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>1.3</b> | <b>Зона действия ООО «Теплоkontakt» (с НДС)</b>                                   | <b>6313,85</b>                               | <b>0</b>    | <b>1518,38</b> | <b>0</b> | <b>4795,47</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| 1.3.1      | Модернизация Котельной №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                 | 3235,3                                       | 0           | 0              | 0        | 3235,3         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 1.3.2      | Модернизация Котельной №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                | 1560,17                                      | 0           | 0              | 0        | 1560,17        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 1.3.3      | модернизация Котельной №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» | 1518,38                                      | 0           | 1518,38        | 0        | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>2.</b>  | <b>Реконструкция и (или) модернизация сетей теплоснабжения</b>                    |                                              |             |                |          |                |            |            |            |            |          |          |          |          |
| <b>2.1</b> | <b>Зона действия АО «Тамбовская сетевая компания»</b>                             | <b>1510</b>                                  | <b>0</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>340</b> | <b>250</b> | <b>600</b> | <b>320</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| 2.1.1      | Котельная №1: Замена участка теплотрассы к детскому саду 131м Ду 57               | 160                                          |             |                |          |                | 160*       |            |            |            |          |          |          |          |
| 2.1.2      | Котельная №3: Замена участка теплотрассы к МКД 5;6;7 100м                         | 250                                          |             |                |          |                |            | 250*       |            |            |          |          |          |          |

| №<br>п/п | Наименование мероприятий                                                        | Необходимые капитальные затраты**, тыс. руб. |             |                |               |                |               |          |              |          |          |          |          |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |                                                                                 | Всего                                        | 2025 год    | 2026 год       | 2027 год      | 2028 год       | 2029 год      | 2030 год | 2031 год     | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
|          | Ду108                                                                           |                                              |             |                |               |                |               |          |              |          |          |          |          |          |
| 2.1.3    | Котельная №2: Замена участка теплотрассы к МКД 17;16;22 91м Ду 76               | 180                                          |             |                |               |                | 180*          |          |              |          |          |          |          |          |
| 2.1.4    | Замена участка теплотрассы к МКД 25;24;23 284м Ду 76                            | 600                                          |             |                |               |                |               |          | 600*         |          |          |          |          |          |
| 2.1.5    | Котельная №4: Замена участка теплотрассы к детскому саду и школе №2 120м. Ду108 | 320                                          |             |                |               |                |               |          |              | 320*     |          |          |          |          |
| 2.2      | <b>Зона действия ООО «Луч»</b>                                                  | <b>0</b>                                     | <b>0</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| 2.2.1    |                                                                                 | 0                                            | 0           | 0              | 0             | 0              | 0             | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 2.3      | <b>Зона действия ООО «Теплоkontakt»</b>                                         | <b>3185,7</b>                                | <b>0</b>    | <b>0</b>       | <b>1938,9</b> | <b>0</b>       | <b>1100,4</b> | <b>0</b> | <b>146,4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| 2.3.1    | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                            | 1100,4                                       |             |                |               |                | 1100,4*       |          |              |          |          |          |          |          |
| 2.3.2    | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                           | 146,4                                        |             |                |               |                |               |          | 146,4*       |          |          |          |          |          |
| 2.3.3    | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат»            | 1938,9                                       |             |                | 1938,9*       |                |               |          |              |          |          |          |          |          |
|          | <b>ВСЕГО (утвержденных):</b>                                                    | <b>20739,55</b>                              | <b>1770</b> | <b>3068,38</b> | <b>0</b>      | <b>4795,47</b> | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

\* Эти суммы являются предложениями теплоснабжающих организаций по модернизации объектов теплоснабжения (не утверждены).

\*\* Объемы инвестиций в развитие системы теплоснабжения определены согласно данным теплоснабжающих организаций.

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

Конкретные данные по инвестициям в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей указаны в таблице 12.

Насосные станции и центральные тепловые пункты отсутствуют, их строительство не предусмотрено

## 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 на каждом этапе

В настоящий момент изменение существующего температурного графика не рекомендуется.

## 9.4 Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе

Централизованное горячее водоснабжение на территории муниципального образования с использованием открытых схем теплоснабжения не осуществляется.

## 9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Экономическая эффективность реализации мероприятий по сохранению существующей схемы теплоснабжения с проведением работ по модернизации существующих объектов выражается в сокращении эксплуатационных издержек, уменьшении удельных расходов топлива на производство тепла, а также снижении потерь тепла при транспортировке.

Для обеспечения надежного теплоснабжения необходимо регулярно проводить работы по замене изношенного и устаревшего оборудования, замене тепловых сетей.

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

За период 2023-2025 г.г. проинвестированы следующие изменения объектов теплоснабжения:

Таблица 13 – Изменения, произошедшие в основном оборудовании котельных

| Наименование котельной                                                                         | Наименование котлоагрегата | Год ввода в эксплуатацию | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>АО «Тамбовская сетевая компания»</b>                                                        |                            |                          |                                         |
| Котельная №3<br>г.Жердевка, ул.Чкалова, 14а                                                    | RS D 2500                  | 2024                     | 2,15                                    |
| Котельная №10<br>с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                       | ARS-40                     | 2025                     | 0,034                                   |
|                                                                                                | ARS-40                     | 2025                     | 0,034                                   |
| Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»<br>с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35       | RS-A100                    | 2024                     | 0,086                                   |
|                                                                                                | RS-A100                    | 2024                     | 0,086                                   |
| Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»<br>д.Петровка, ул. Юбилейная, 9      | RS-A100                    | 2024                     | 0,086                                   |
|                                                                                                | RS-A100                    | 2024                     | 0,086                                   |
| Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п.Садовый, ул.Парковая, 2                | Барс-25                    | 2025                     | 0,021                                   |
|                                                                                                | Барс-25                    | 2025                     | 0,021                                   |
| Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13 | Барс-25                    | 2025                     | 0,021                                   |
|                                                                                                | Барс-25                    | 2025                     | 0,021                                   |
| <b>ООО «Луч»</b>                                                                               |                            |                          |                                         |
| Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2»                                    | RS-A100                    | 2024                     | 0,086                                   |
|                                                                                                | RS-A100                    | 2024                     | 0,086                                   |
| Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2                                          | RS-A80                     | 2023                     | 0,0688                                  |
|                                                                                                | RS-A80                     | 2023                     | 0,0688                                  |
| Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2»                                  | RS-A100                    | 2024                     | 0,085                                   |
|                                                                                                | RS-A100                    | 2024                     | 0,085                                   |
| Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                            | RS-A80                     | 2023                     | 0,0688                                  |
|                                                                                                | RS-A80                     | 2023                     | 0,0688                                  |
| Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                                                   | RS-A60                     | 2023                     | 0,0421                                  |
| Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                                                  | RS-A60                     | 2023                     | 0,0421                                  |
| Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД»)                                                | RS-A60                     | 2024                     | 0,0421                                  |

| Наименование котельной                                                               | Наименование котлоагрегата | Год ввода в эксплуатацию | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>АО «Тамбовская сетевая компания»</b>                                              |                            |                          |                                         |
| Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД»)                                          | RS-A60                     | 2024                     | 0,0421                                  |
| <b>ООО «Теплоkontakt»</b>                                                            |                            |                          |                                         |
| Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                                 | RS-A300                    | 2023                     | 0.258                                   |
| <b>Котельная МБУ ДО Спортивная школа Жердевского муниципального округа (бассейн)</b> |                            |                          |                                         |
| Котельная МБУ ДО Спортивная школа Жердевского муниципального округа (бассейн)        | Buderus Logano SK655       | 2023                     | 0,2218                                  |
|                                                                                      | Buderus Logano SK655       | 2023                     | 0,2218                                  |

Таблица 1 – Изменения, произошедшие в тепловых сетях

| Наименование котельной                           | Изменения                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>АО «Тамбовская сетевая компания»:</b>         |                                                                                                                                   |
| Котельная №3 г. Жердевка, ул. Чкалова            | Ремонт изоляции теплотрассы от котельной №3, г. Жердевка, ул. Чкалова                                                             |
| Котельная №4, г. Жердевка, ул. Интернациональная | Ремонт теплотрассы от котельной №4, г. Жердевка, ул. Интернациональная (замена участка трубопровода к зданию общежития -40м Ду57) |
| Котельная №22, д. Петровка, ул. Юбилейная        | Ремонт теплотрассы от котельной Григорьевского филиала МБОУ Шпикуловская СОШ, д. Петровка, ул. Юбилейная, д. 9 (ду 57мм - 20м)    |
| <b>ООО «Луч»</b>                                 |                                                                                                                                   |
| -                                                | нет                                                                                                                               |
| <b>ООО «Теплоkontakt»</b>                        |                                                                                                                                   |
| -                                                | нет                                                                                                                               |

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

### 10.1 Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

В настоящее время на территории муниципального образования действует 43 источника теплоснабжения, отапливающих жилые, административные и социально-значимые объекты, в том числе 40 источников теплоснабжения, эксплуатируемых ресурсоснабжающими организациями. Обслуживание объектов систем централизованного теплоснабжения осуществляют организации, осуществляющие регулирующую деятельность в области теплоснабжения: АО «Тамбовская сетевая компания», ООО «Луч» и ООО «Теплоконтакт». Локальные котельные также обслуживаются владельцами отапливаемых зданий (организациями, не осуществляющими регулирующую деятельность в области теплоснабжения).

В зонах действия источников тепла муниципального образования статусы единой теплоснабжающей организации не присваивались.

Реестр теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения приведен в таблице:

*Таблица 15 - Реестр теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения*

| № п/п | Наименование теплоснабжающей организации | Наименование источника системы централизованного теплоснабжения                         | Зона деятельности        |
|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | АО "Тамбовская сетевая компания          | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                 | Котельная, тепловые сети |
| 2     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №2 г. Жердевка, ул. Чкалова, 20Г                                              | Котельная, тепловые сети |
| 3     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №3 г. Жердевка, ул. Чкалова, 14а                                              | Котельная, тепловые сети |
| 4     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №4 г. Жердевка, ул. Интернациональная, 11А                                    | Котельная, тепловые сети |
| 5     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                | Котельная, тепловые сети |
| 6     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная № 6 д. Цветовка, ул. Центральная, 7                                           | Котельная, тепловые сети |
| 7     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №7 г. Жердевка, ул. Заводская, 11А                                            | Котельная, тепловые сети |
| 8     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная № 8 г. Жердевка, ул. Тухачевского, 5                                          | Котельная, тепловые сети |
| 9     | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная № 9 с. Бурнак, ул. Свободы, 26                                                | Котельная, тепловые сети |
| 10    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №10 с. Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                  | Котельная, тепловые сети |
| 11    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №13 г. Жердевка, ул. Первомайская, 136                                        | Котельная, тепловые сети |
| 12    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №15 г. Жердевка, ул. Первомайская, 173                                        | Котельная, тепловые сети |
| 13    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                            | Котельная, тепловые сети |
| 14    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Павлодар, ул. Юбилейная, 35 | Котельная, тепловые сети |
| 15    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Пичаево, ул. Центральная, 25           | Котельная                |
| 16    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33            | Котельная                |
| 17    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                   | Котельная, тепловые сети |
| 18    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19  | Котельная, тепловые сети |
| 19    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д. Петровка, ул. Юбилейная, 9 | Котельная, тепловые сети |

| № п/п | Наименование теплоснабжающей организации | Наименование источника системы централизованного теплоснабжения                                                     | Зона деятельности        |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 20    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                                        | Котельная                |
| 21    | АО "Тамбовская сетевая компания"         | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13                         | Котельная                |
| 22    | ООО " Луч"                               | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                                                   | Котельная, тепловые сети |
| 23    | ООО " Луч"                               | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                                           | Котельная, тепловые сети |
| 24    | ООО " Луч"                               | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21                        | Котельная, тепловые сети |
| 25    | ООО " Луч"                               | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240                        | Котельная, тепловые сети |
| 26    | ООО " Луч"                               | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10                        | Котельная, тепловые сети |
| 27    | ООО " Луч"                               | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1                               | Котельная, тепловые сети |
| 28    | ООО " Луч"                               | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная, 1                      | Котельная, тепловые сети |
| 29    | ООО " Луч"                               | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направ-лению на северо-восток | Котельная, тепловые сети |
| 30    | ООО " Луч"                               | Котельная №8 ТОФГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                               | Котельная                |
| 31    | ООО " Луч"                               | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                          | Котельная, тепловые сети |
| 32    | ООО " Луч"                               | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная,63                | Котельная, тепловые сети |
| 33    | ООО " Луч"                               | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                 | Котельная, тепловые сети |
| 34    | ООО " Луч"                               | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                            | Котельная, тепловые сети |
| 35    | ООО " Луч"                               | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                               | Котельная, тепловые сети |
| 36    | ООО " Луч"                               | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                    | Котельная, тепловые сети |
| 37    | ООО " Луч"                               | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                           | Котельная, тепловые сети |
| 38    | ООО "Теплоkontakt"                       | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул.Семашко, 1А                                                      | Котельная, тепловые сети |
| 39    | ООО "Теплоkontakt"                       | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул. Первомайская, 141                                              | Котельная, тепловые сети |
| 40    | ООО "Теплоkontakt"                       | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1                      | Котельная, тепловые сети |

## **10.2 Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

Реестр теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности теплоснабжающих организаций, приведен в таблице 15.

## **10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присваивается статус единой теплоснабжающей организации**

Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» дается следующее определение единой теплоснабжающей организации: «Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения - теплоснабжающая организация, которой в отношении системы (систем) теплоснабжения присвоен статус единой теплоснабжающей организации».

Согласно п. 4 Постановления Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в случае, если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, единая теплоснабжающая организация (организации) определяется в отношении каждой или нескольких систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа.

Критериями, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присваивается статус единой теплоснабжающей организации согласно Постановлению Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», являются;

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

В случае если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

- 1) заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения, при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;
- 2) заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;
- 3) заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергией с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

Сведения о присвоении теплоснабжающей организации статуса ЕТО подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

В зонах действия источников тепла муниципального образования статусы единой теплоснабжающей организации не присваивались. Перечень систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности теплоснабжающих организаций, приведен в таблице 15.

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

Сведения о заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, поданных в период разработки проекта схемы теплоснабжения, отсутствуют.

## **10.5 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования**

Описание границ зон деятельности теплоснабжающих организаций, действующих на территории муниципального образования, приведено в таблице 15.



## **РАЗДЕЛ 11 РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

**11.1 Сведения о величине тепловой нагрузки, распределяемой (перераспределяемой) между источниками тепловой энергии в соответствии с указанными в схеме теплоснабжения решениями об определении границ зон действия источников тепловой энергии, а также сроки выполнения перераспределения для каждого этапа**

На территории муниципального образования действует 43 источника теплоснабжения, отапливающих социально-значимые, общественные здания и жилой фонд. Перераспределение тепловой нагрузки между источниками теплоснабжения не планируется.

Существующие и перспективные балансы источников теплоснабжения приведены в Разделе 2 настоящей Схемы.

## **РАЗДЕЛ 12 РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ**

### **12.1 Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».**

Согласно статьи 15 пункта 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Бесхозяйные объекты не выявлены.

## **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**

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

В рамках настоящей схемы теплоснабжения Жердевского муниципального округа Тамбовской области данный вопрос не рассматривается.

**13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

На территории муниципального образования действует 43 источника теплоснабжения, отапливающих социально-значимые, общественные здания и жилой фонд. В качестве основного вида топлива используется природный газ.

Проблемы в организации газоснабжения существующих источников тепловой энергии, работающих на природном газе, не выявлены.

**13.3 Предложения по корректировке (актуализации) утвержденной 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 отсутствуют.

**13.4 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденных схемы и программы развития электроэнергетических систем России, утвержденных схемы и программы развития Единой энергетической системы России, схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории которого расположена соответствующая технологически изолированная территориальная электроэнергетическая система) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии и решений по реконструкции, техническому перевооружению, модернизации, не связанных с увеличением установленной генерирующей мощности, и выводу из эксплуатации генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

На территории Жердевского муниципального округа Тамбовской области источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют. Предложения отсутствуют.

**13.5 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**

На территории Жердевского муниципального округа Тамбовской области источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют. Предложения отсутствуют.

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

Решений, вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения, о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, нет.

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

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

## **РАЗДЕЛ 14 ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**14.1 Существующие и перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения, а в ценовых зонах теплоснабжения также должен содержать целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии и результаты их достижения, а также существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения. Указанные значения определены в главе 13 обосновывающих материалов к схемам теплоснабжения**

Индикаторами развития системы теплоснабжения являются:

- 1) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
- 2) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;
- 3) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);
- 4) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
- 5) коэффициент использования установленной тепловой мощности;
- 6) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
- 7) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения);
- 8) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;
- 9) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);
- 10) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;
- 11) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);
- 12) 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);
- 13) 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);
- 14) отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.

Индикаторы развития системы теплоснабжения приведены в таблице 16.

Таблица 16 - Индикаторы развития системы теплоснабжения

| № п/п | Наименование                                                                                                                        | Ед. изм      | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях              | ед. год      | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 2     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | ед. год      | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 3     | Удельный расход условного топлива на единицу отпускаемой тепловой энергии                                                           |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.1   | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                                                             | кг у.т./Гкал | 155,3       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       |
| 3.2   | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                                                                                           | кг у.т./Гкал | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       | 156,4       |
| 3.3   | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а                                                                                           | кг у.т./Гкал | 161,4       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       | 159,5       |
| 3.4   | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                                                                 | кг у.т./Гкал | 163,0       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       | 162,4       |
| 3.5   | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                                                            | кг у.т./Гкал | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       | 158,0       |
| 3.6   | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                                                                        | кг у.т./Гкал | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       | 123,9       |
| 3.7   | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                                                            | кг у.т./Гкал | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       |
| 3.8   | Котельная № 8 г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                                                                                          | кг у.т./Гкал | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       |
| 3.9   | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                                                                                              | кг у.т./Гкал | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       | 125,0       |
| 3.10  | Котельная №10 с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                                                               | кг у.т./Гкал | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       |
| 3.11  | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                                                                     | кг у.т./Гкал | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       |
| 3.12  | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                                                                      | кг у.т./Гкал | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       |
| 3.13  | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                                                                        | кг у.т./Гкал | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       | 155,0       |
| 3.14  | Котельная Павлодарского                                                                                                             | кг у.т./Гкал | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       | 161,5       |

| № п/п | Наименование                                                                                 | Ед. изм      | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35                                |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.15  | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                 | кг у.т./Гкал | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       | 149,3       |
| 3.16  | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33                 | кг у.т./Гкал | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       | 148,3       |
| 3.17  | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                        | кг у.т./Гкал | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       | 157,9       |
| 3.18  | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19       | кг у.т./Гкал | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       | 161,3       |
| 3.19  | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9       | кг у.т./Гкал | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       | 139,1       |
| 3.20  | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                 | кг у.т./Гкал | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       | 159,6       |
| 3.21  | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13  | кг у.т./Гкал | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       | 245,1       |
| 3.22  | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                            | кг у.т./Гкал | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       | 128,4       |
| 3.23  | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                    | кг у.т./Гкал | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       | 228,9       |
| 3.24  | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21 | кг у.т./Гкал | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       | 204,5       |
| 3.25  | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240 | кг у.т./Гкал | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       | 231,7       |
| 3.26  | Котельная №13 Алексеевского                                                                  | кг у.т./Гкал | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       | 148,4       |

| № п/п | Наименование                                                                                                        | Ед. изм      | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10                                                    |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 3,27  | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1                               | кг у.т./Гкал | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        | 95,3        |
| 3,28  | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная,1                       | кг у.т./Гкал | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       | 104,2       |
| 3,29  | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направ-лению на северо-восток | кг у.т./Гкал | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       | 133,3       |
| 3,30  | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                              | кг у.т./Гкал | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      | 1506,3      |
| 3,31  | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                          | кг у.т./Гкал | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       | 156,0       |
| 3,32  | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная,63                | кг у.т./Гкал | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       | 155,3       |
| 3,33  | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                 | кг у.т./Гкал | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       | 100,7       |
| 3,34  | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                            | кг у.т./Гкал | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       | 124,7       |
| 3,35  | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                               | кг у.т./Гкал | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       | 126,3       |
| 3,36  | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                    | кг у.т./Гкал | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        | 91,0        |
| 3,37  | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                           | кг у.т./Гкал | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        | 73,2        |
| 3,38  | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ»                                                                                | кг у.т./Гкал | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       | 157,0       |



| № п/п | Наименование                                                                                                       | Ед. изм      | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | г.Жердевка, ул.Семашко, 1А                                                                                         |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 3,39  | Котельная №11 ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка, ул. Первомайская,<br>141                                   | кг у.т./Гкал | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       | 165,1       |
| 3,40  | Котельная №20 ТОГБОУ<br>«Жердевская<br>общеобразовательная школа-<br>интернат» г. Жердевка<br>пер.Серова, 1        | кг у.т./Гкал | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       | 153,4       |
| 4     | Отношение величины<br>технологических потерь<br>тепловой энергии к<br>материальной характеристике<br>тепловой сети |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 4,1   | Котельная №1 г. Жердевка, ул.<br>Серова 1А                                                                         | Гкал/м.кв    | 0,373       | 0,736       | 0,767       | 0,798       | 0,829       | 0,859       | 0,890       | 0,921       | 0,952       | 0,983       | 1,013       | 1,044       | 1,044       |
| 4,2   | Котельная №2 г. Жердевка,<br>ул.Чкалова, 20Г                                                                       | Гкал/м.кв    | 0,752       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       | 1,459       |
| 4,3   | Котельная №3 г. Жердевка,<br>ул.Чкалова, 14а                                                                       | Гкал/м.кв    | 1,704       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       | 1,650       |
| 4,4   | Котельная №4 г. Жердевка,<br>ул.Интернациональная, 11А                                                             | Гкал/м.кв    | 1,577       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       | 1,485       |
| 4,5   | Котельная № 5 г. Жердевка,<br>ул. Мира, 19а                                                                        | Гкал/м.кв    | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       | 0,281       |
| 4,6   | Котельная № 6 д.Цветовка, ул.<br>Центральная, 7                                                                    | Гкал/м.кв    | 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       |
| 4,7   | Котельная №7<br>г.Жердевка, ул.Заводская, 11А                                                                      | Гкал/м.кв    | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       | 2,398       |
| 4,8   | Котельная № 8<br>г.Жердевка, ул.Тухачевского, 5                                                                    | Гкал/м.кв    | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       | 1,985       |
| 4,9   | Котельная № 9 с.Бурнак, ул.<br>Свободы, 26                                                                         | Гкал/м.кв    | 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       |
| 4,10  | Котельная №10 с.Туголуково,<br>ул. Площадь Революции, 18                                                           | Гкал/м.кв    | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       | 3,589       |
| 4,11  | Котельная №13 г.Жердевка, ул.<br>Первомайская, 136                                                                 | Гкал/м.кв    | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       | 6,053       |
| 4,12  | Котельная №15 г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 173                                                                  | Гкал/м.кв    | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      | 44,956      |
| 4,13  | Котельная №19 г. Жердевка,<br>ул. Советская, 46                                                                    | Гкал/м.кв    | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       | 0,284       |
| 4,14  | Котельная Павлодарского<br>филиала МБОУ «Жердевская                                                                | Гкал/м.кв    | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      | 66,317      |

| № п/п | Наименование                                                                                             | Ед. изм   | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | СОШ №2» с.Павлодар,<br>ул.Юбилейная, 35                                                                  |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 4,15  | Котельная Пичаевского СДК<br>(филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                          | Гкал/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 4,16  | Котельная администрации<br>Вязовского сельсовета<br>Чикаревка, ул. Центральная, 33                       | Гкал/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 4,17  | Котельная Шпикулово, ул.<br>Школьная, 14                                                                 | Гкал/м.кв | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       | 6,971       |
| 4,18  | Котельная Пичаевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с. Пичаево, ул.<br>Центральная, 19          | Гкал/м.кв | 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       |
| 4,19  | Котельная Григорьевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» д.Петровка, ул.<br>Юбилейная, 9          | Гкал/м.кв | 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       |
| 4,20  | Котельная филиала «Яблочко»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п.Садовый, ул.Парковая, 2                       | Гкал/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 4,21  | Котельная филиала «Ласточка»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с.Сукмановка, ул. Советская<br>площадь, 13     | Гкал/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 4,22  | Котельная №10 МБОУ<br>«Жердевская СОШ» г.<br>Жердевка, ул. Нагорная, 72                                  | Гкал/м.кв | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      | 89,773      |
| 4,23  | Котельная №18 МБУК «ЦКД»<br>г.Жердевка, ул.Первомайская,<br>150                                          | Гкал/м.кв | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      | 67,899      |
| 4,24  | Котельная №15<br>Туголуковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с. Туголуково, ул. Фиолетова,<br>21 | Гкал/м.кв | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     | 124,831     |
| 4,25  | Котельная №16<br>М.Горьковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п. Максим Горький, ул. Мира,<br>240 | Гкал/м.кв | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     | 110,258     |
| 4,26  | Котельная №13 Алексеевского<br>филиала МБОУ Жердевская                                                   | Гкал/м.кв | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      | 22,095      |

| № п/п | Наименование                                                                                                        | Ед. изм   | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10                                                                            |           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 4,27  | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1                               | Гкал/м.кв | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      | 29,503      |
| 4,28  | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная,1                       | Гкал/м.кв | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      | 19,430      |
| 4,29  | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направ-лению на северо-восток | Гкал/м.кв | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       | 8,783       |
| 4,30  | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                              | Гкал/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 4,31  | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                          | Гкал/м.кв | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      | 17,881      |
| 4,32  | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная,63                | Гкал/м.кв | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      | 16,300      |
| 4,33  | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                 | Гкал/м.кв | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     | 134,079     |
| 4,34  | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                            | Гкал/м.кв | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      | 54,123      |
| 4,35  | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                               | Гкал/м.кв | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      | 60,132      |
| 4,36  | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                    | Гкал/м.кв | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      | 74,123      |
| 4,37  | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                           | Гкал/м.кв | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      | 92,237      |
| 4,38  | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул.Семашко, 1А                                                      | Гкал/м.кв | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       | 1,350       |

| № п/п | Наименование                                                                                                | Ед. изм    | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4,39  | Котельная №11 ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка, ул. Первомайская,<br>141                            | Гкал/м.кв  | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       | 2,538       |
| 4,40  | Котельная №20 ТОГБОУ<br>«Жердевская<br>общеобразовательная школа-<br>интернат» г. Жердевка<br>пер.Серова, 1 | Гкал/м.кв  | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       | 0,886       |
| 5     | Отношение величины потерь<br>теплоносителя к материальной<br>характеристике тепловой сети                   |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 5,1   | Котельная №1 г. Жердевка, ул.<br>Серова 1А                                                                  | куб.м/м.кв | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       | 0,568       |
| 5,2   | Котельная №2 г. Жердевка,<br>ул.Чкалова, 20Г                                                                | куб.м/м.кв | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       | 0,652       |
| 5,3   | Котельная №3 г. Жердевка,<br>ул.Чкалова, 14а                                                                | куб.м/м.кв | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       | 1,376       |
| 5,4   | Котельная №4 г. Жердевка,<br>ул.Интернациональная, 11А                                                      | куб.м/м.кв | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       | 0,912       |
| 5,5   | Котельная № 5 г. Жердевка,<br>ул. Мира, 19а                                                                 | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,6   | Котельная № 6 д.Цветовка, ул.<br>Центральная, 7                                                             | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,7   | Котельная №7<br>г.Жердевка, ул.Заводская, 11А                                                               | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,8   | Котельная № 8<br>г.Жердевка, ул. Тухачевского, 5                                                            | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,9   | Котельная № 9 с.Бурнак, ул.<br>Свободы, 26                                                                  | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,10  | Котельная №10 с.Туголуково,<br>ул. Площадь Революции, 18                                                    | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,11  | Котельная №13 г.Жердевка, ул.<br>Первомайская, 136                                                          | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,12  | Котельная №15 г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 173                                                           | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,13  | Котельная №19 г. Жердевка,<br>ул. Советская, 46                                                             | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,14  | Котельная Павлодарского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с.Павлодар,<br>ул.Юбилейная, 35              | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,15  | Котельная Пичаевского СДК                                                                                   | куб.м/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

| № п/п | Наименование                                                                                 | Ед. изм    | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                                           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 5,16  | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33                 | куб.м/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 5,17  | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                        | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,18  | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19       | куб.м/м.кв | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       | 0,633       |
| 5,19  | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9       | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,20  | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                 | куб.м/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 5,21  | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13  | куб.м/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 5,22  | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                            | куб.м/м.кв | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       |
| 5,23  | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                    | куб.м/м.кв | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       | 0,859       |
| 5,24  | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21 | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,25  | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240 | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,26  | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10 | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,27  | Котельная №14 филиала                                                                        | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |

| № п/п | Наименование                                                                                                       | Ед. изм    | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1                                                    |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 5,28  | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная,1                      | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,29  | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,30  | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                             | куб.м/м.кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 5,31  | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                         | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,32  | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная,63               | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,33  | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,34  | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                           | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,35  | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                              | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,36  | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                   | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,37  | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                          | куб.м/м.кв | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       | 0,423       |
| 5,38  | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул.Семашко, 1А                                                     | куб.м/м.кв | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       | 0,950       |
| 5,39  | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул. Первомайская,                                                 | куб.м/м.кв | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       | 0,684       |

| № п/п | Наименование                                                                                   | Ед. изм    | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | 141                                                                                            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 5,40  | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1 | куб.м/м.кв | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       | 0,792       |
| 6     | Коэффициент использования установленной тепловой мощности                                      |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 6,1   | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                        | %          | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       | 33,00       |
| 6,2   | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                                                      | %          | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       | 26,54       |
| 6,3   | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а                                                      | %          | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       | 30,65       |
| 6,4   | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                            | %          | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       | 23,27       |
| 6,5   | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                       | %          | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       | 30,82       |
| 6,6   | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                                   | %          | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       | 31,65       |
| 6,7   | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                       | %          | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       | 37,33       |
| 6,8   | Котельная № 8 г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                                                     | %          | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       | 17,53       |
| 6,9   | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                                                         | %          | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       | 38,55       |
| 6,10  | Котельная №10 с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                          | %          | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       | 32,22       |
| 6,11  | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                                | %          | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       | 29,24       |
| 6,12  | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                                 | %          | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       | 47,66       |
| 6,13  | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                                   | %          | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       | 42,81       |
| 6,14  | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35          | %          | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       | 26,36       |
| 6,15  | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                   | %          | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       | 25,75       |
| 6,16  | Котельная администрации                                                                        | %          | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       | 23,48       |

| № п/п | Наименование                                                                                             | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | Вязовского сельсовета<br>Чикаревка, ул. Центральная, 33                                                  |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 6,17  | Котельная Шпикулово, ул.<br>Школьная, 14                                                                 | %       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       | 31,42       |
| 6,18  | Котельная Пичаевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с. Пичаево, ул.<br>Центральная, 19          | %       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       | 53,58       |
| 6,19  | Котельная Григорьевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» д.Петровка, ул.<br>Юбилейная, 9          | %       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       | 27,95       |
| 6,20  | Котельная филиала «Яблочко»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п.Садовый, ул.Парковая, 2                       | %       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       | 51,06       |
| 6,21  | Котельная филиала «Ласточка»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с.Сукмановка, ул. Советская<br>площадь, 13     | %       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       | 35,81       |
| 6,22  | Котельная №10 МБОУ<br>«Жердевская СОШ» г.<br>Жердевка, ул. Нагорная, 72                                  | %       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       | 77,11       |
| 6,23  | Котельная №18 МБУК «ЦКД»<br>г.Жердевка, ул.Первомайская,<br>150                                          | %       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       | 43,73       |
| 6,24  | Котельная №15<br>Туголуковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с. Туголуково, ул. Фиолетова,<br>21 | %       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       | 56,14       |
| 6,25  | Котельная №16<br>М.Горьковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п. Максим Горький, ул. Мира,<br>240 | %       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       | 46,06       |
| 6,26  | Котельная №13 Алексеевского<br>филиала МБОУ Жердевская<br>СОШ №2» с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 10    | %       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       | 66,79       |
| 6,27  | Котельная №14 филиала<br>«Ягодка» МБОУ Жердевская<br>СОШ №2 с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 1           | %       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       | 39,29       |



| № п/п | Наименование                                                                                                       | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6,28  | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная,1                      | %       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       | 49,35       |
| 6,29  | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | %       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       | 73,94       |
| 6,30  | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                             | %       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       | 34,38       |
| 6,31  | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                         | %       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       | 40,27       |
| 6,32  | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная,63               | %       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       | 39,55       |
| 6,33  | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                | %       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       | 29,56       |
| 6,34  | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                           | %       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       | 39,67       |
| 6,35  | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                              | %       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       | 43,81       |
| 6,36  | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                   | %       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       | 53,46       |
| 6,37  | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                          | %       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       | 65,91       |
| 6,38  | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул.Семашко, 1А                                                     | %       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       | 34,78       |
| 6,39  | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка,ул. Первомайская, 141                                             | %       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       | 44,80       |
| 6,40  | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская                                                                                   | %       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       | 21,33       |

| № п/п | Наименование                                                                                   | Ед. изм           | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1                                  |                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 7     | Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке |                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 7,1   | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                        | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00348     | 0,00348     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     | 0,00527     |
| 7,2   | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                                                      | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00958     | 0,00958     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     | 0,01217     |
| 7,3   | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а                                                      | Гкал/час.м.<br>кв | 0,06087     | 0,06087     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     | 0,06712     |
| 7,4   | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                            | Гкал/час.м.<br>кв | 0,02027     | 0,02027     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     | 0,01972     |
| 7,5   | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                       | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00271     | 0,00271     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     | 0,00317     |
| 7,6   | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                                   | Гкал/час.м.<br>кв | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     | 0,05604     |
| 7,7   | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                       | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00376     | 0,00376     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     | 0,00382     |
| 7,8   | Котельная № 8 г.Жердевка,ул.Тухачевского,5                                                     | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00385     | 0,00385     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     | 0,00360     |
| 7,9   | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы,26                                                         | Гкал/час.м.<br>кв | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     | 0,11176     |
| 7,10  | Котельная №10 с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                          | Гкал/час.м.<br>кв | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     | 0,03314     |
| 7,11  | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                                | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00277     | 0,00277     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     | 0,00176     |
| 7,12  | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                                 | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00354     | 0,00354     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     | 0,00496     |
| 7,13  | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                                   | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00647     | 0,00647     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     | 0,00918     |
| 7,14  | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35          | Гкал/час.м.<br>кв | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     | 1,00877     |
| 7,15  | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25                   | Гкал/час.м.<br>кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 7,16  | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33                   | Гкал/час.м.<br>кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

| № п/п | Наименование                                                                                 | Ед. изм           | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7,17  | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                        | Гкал/час.м.<br>кв | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     | 0,02456     |
| 7,18  | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19       | Гкал/час.м.<br>кв | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     | 0,01437     |
| 7,19  | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9       | Гкал/час.м.<br>кв | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     | 0,02059     |
| 7,20  | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2 п.Садовый, ул.Парковая, 2                 | Гкал/час.м.<br>кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 7,21  | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13  | Гкал/час.м.<br>кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 7,22  | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                            | Гкал/час.м.<br>кв | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     | 0,14482     |
| 7,23  | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                    | Гкал/час.м.<br>кв | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     | 0,11692     |
| 7,24  | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21 | Гкал/час.м.<br>кв | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     | 0,23617     |
| 7,25  | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240 | Гкал/час.м.<br>кв | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     | 0,25950     |
| 7,26  | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10 | Гкал/час.м.<br>кв | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     | 0,04211     |
| 7,27  | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1        | Гкал/час.м.<br>кв | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     | 0,06287     |
| 7,28  | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская                                          | Гкал/час.м.<br>кв | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     | 0,04342     |

| № п/п | Наименование                                                                                                       | Ед. изм           | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная, 1                                                                         |                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 7,29  | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | Гкал/час.м.<br>кв | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     | 0,01253     |
| 7,30  | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                             | Гкал/час.м.<br>кв | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 7,31  | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2» п. Демьян Бедный, ул. Мира, 25                        | Гкал/час.м.<br>кв | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     | 0,03677     |
| 7,32  | Котельная № 2 Новорусановского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Новорусаново, ул. Централь-ная, 63              | Гкал/час.м.<br>кв | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     | 0,03634     |
| 7,33  | Котельная г. Жердевка, ул. Интернациональная, д. 1А                                                                | Гкал/час.м.<br>кв | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     | 0,50439     |
| 7,34  | Котельная Вязовского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                           | Гкал/час.м.<br>кв | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     | 0,11842     |
| 7,35  | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                              | Гкал/час.м.<br>кв | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     | 0,13158     |
| 7,36  | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                   | Гкал/час.м.<br>кв | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     | 0,16228     |
| 7,37  | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                          | Гкал/час.м.<br>кв | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     | 0,17544     |
| 7,38  | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул.Семашко, 1А                                                    | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     | 0,00968     |
| 7,39  | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул. Первомайская, 141                                            | Гкал/час.м.<br>кв | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     | 0,01774     |
| 7,40  | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка                                   | Гкал/час.м.<br>кв | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     | 0,00602     |

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                            | Ед. изм          | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | пер.Серова, 1                                                                                                                                                           |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 8     | Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме                                                                                                            | %                | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |             |             |             |             |             | -           |
| 9     | удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии                                                                                                       | кг<br>у.т./кВт.ч | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |             |             |             |             |             | -           |
| 10    | коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) |                  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |             |             |             |             |             | -           |
| 11    | доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии                                               |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 11.1  | Котельные АО "Тамбовская сетевая компания"                                                                                                                              | %                | 52          | 60          | 70          | 80          | 90          | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 11.2  | Котельные ООО "Луч"                                                                                                                                                     | %                | 27          | 30          | 40          | 50          | 60          | 70          | 80          | 90          | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 11.3  | Котельные ООО "Теплоконтакт"                                                                                                                                            | %                | 88          | 90          | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 12    | средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)                                                  |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 12,1  | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                                                                                                 | лет              | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          |
| 12,2  | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                                                                                                                               | лет              | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          |
| 12,3  | Котельная №3 г. Жердевка, ул.Чкалова, 14а                                                                                                                               | лет              | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          |
| 12,4  | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                                                                                                     | лет              | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          |
| 12,5  | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                                                                                                                | лет              | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |
| 12,6  | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                                                                                                            | лет              | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |
| 12,7  | Котельная №7 г.Жердевка,ул.Заводская,11А                                                                                                                                | лет              | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |

| № п/п | Наименование                                                                                         | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 12,8  | Котельная № 8<br>г.Жердевка, ул. Тухачевского, 5                                                     | лет     | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |
| 12,9  | Котельная № 9 с.Бурнак, ул.<br>Свободы, 26                                                           | лет     | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |
| 12,10 | Котельная №10 с.Туголуково,<br>ул. Площадь Революции, 18                                             | лет     | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |
| 12,11 | Котельная №13 г.Жердевка, ул.<br>Первомайская, 136                                                   | лет     | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          |
| 12,12 | Котельная №15 г.Жердевка,<br>ул.Первомайская, 173                                                    | лет     | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          |
| 12,13 | Котельная №19 г. Жердевка,<br>ул. Советская, 46                                                      | лет     | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          |
| 12,14 | Котельная Павлодарского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с.Павлодар,<br>ул.Юбилейная, 35       | лет     | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          |
| 12,15 | Котельная Пичаевского СДК<br>(филиал МБУК «ЦКД»)<br>с.Пичаево, ул. Центральная, 25                   | лет     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 12,16 | Котельная администрации<br>Вязовского сельсовета<br>Чикаревка, ул. Центральная, 33                   | лет     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 12,17 | Котельная Шпикулово, ул.<br>Школьная, 14                                                             | лет     | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          |
| 12,18 | Котельная Пичаевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» с. Пичаево, ул.<br>Центральная, 19      | лет     | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          |
| 12,19 | Котельная Григорьевского<br>филиала МБОУ «Жердевская<br>СОШ №2» д.Петровка, ул.<br>Юбилейная, 9      | лет     | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          |
| 12,20 | Котельная филиала «Яблочко»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п.Садовый, ул.Парковая, 2                   | лет     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 12,21 | Котельная филиала «Ласточка»<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с.Сукмановка, ул. Советская<br>площадь, 13 | лет     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 12,22 | Котельная №10 МБОУ<br>«Жердевская СОШ» г.<br>Жердевка, ул. Нагорная, 72                              | лет     | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          |
| 12,23 | Котельная №18 МБУК «ЦКД»                                                                             | лет     | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          |

| № п/п | Наименование                                                                                                                 | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                                                                             |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 12,24 | Котельная №15<br>Туголуковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21                        | лет     | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          |
| 12,25 | Котельная №16<br>М.Горьковского филиала<br>МБОУ Жердевская СОШ №2<br>п. Максим Горький, ул. Мира, 240                        | лет     | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          |
| 12,26 | Котельная №13 Алексеевского<br>филиала МБОУ Жердевская<br>СОШ №2» с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 10                        | лет     | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          | 32          | 33          | 34          | 35          | 36          |
| 12,27 | Котельная №14 филиала<br>«Ягодка» МБОУ Жердевская<br>СОШ №2 с. Алексеевка, ул.<br>Советская, 1                               | лет     | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          | 32          | 33          | 34          | 35          | 36          |
| 12,28 | Котельная №17 Сукмановского<br>филиала МБОУ Жердевская<br>СОШ №2 с. Сукмановка, ул.<br>Международная,1                       | лет     | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          |
| 12,29 | Котельная №4 г.Жердевка, ул.<br>Первомайская, на расстоянии<br>16 м от домовладения №124 по<br>направ-лению на северо-восток | лет     | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          | 32          |
| 12,30 | Котельная №8 ТОФСГС г.<br>Жердевка, ул. Первомайская,<br>180                                                                 | лет     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 12,31 | Котельная № 3<br>Комсомольского филиала<br>МБОУ «Жердевская СОШ№2»<br>п. Демьян Бедный, ул. Мира,25                          | лет     | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          |
| 12,32 | Котельная № 2<br>Новорусановского филиала<br>МБОУ «Жердевская СОШ<br>№2» с. Новорусаново, ул.<br>Централь-ная,63             | лет     | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          |
| 12,33 | Котельная г. Жердевка, ул.<br>Интернациональная, д. 1А                                                                       | лет     | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          |
| 12,34 | Котельная Вязовского СДК                                                                                                     | лет     | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          |

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | (филиал МБУК «ЦКД») с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 12,35 | Котельная Ивановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Ивановка ул.Мира, д.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | лет     | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          |
| 12,36 | Котельная Сукмановского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с. Сукмановка, пл. Советская, 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | лет     | 0           | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          |
| 12,37 | Котельная Питимского СК (филиал МБУК «ЦКД») с. Питим, ул. Кировская, д. 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | лет     | 0           | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          |
| 12,38 | Котельная №9 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул.Семашко, 1А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | лет     | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          |
| 12,39 | Котельная №11 ТОГБУЗ «Жердевская ЦРБ» г.Жердевка, ул. Первомайская, 141                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | лет     | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          |
| 12,40 | Котельная №20 ТОГБОУ «Жердевская общеобразовательная школа-интернат» г. Жердевка пер.Серова, 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | лет     | 62          | 63          | 64          | 65          | 66          | 67          | 68          | 69          | 70          | 71          | 72          | 73          | 74          |
| 13    | 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) | %       | 0,029       | 0,000       | 0,000       | 0,000       | 0,000       | 0,015       | 0,011       | 0,022       | 0,013       | 0,000       | 0,000       | 0,000       | 0,000       |
| 13,1  | Котельная №1 г. Жердевка, ул. Серова 1А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | 0,008       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,2  | Котельная №2 г. Жердевка, ул.Чкалова, 20Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | 0,007       | -           | 0,022       | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,3  | Котельная №3 г. Жердевка,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %       | 0,025       | 0           | 0           | 0           | -           | -           | 0,011       | -           | -           | -           | -           | -           | -           |



| № п/п | Наименование                                                                           | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | ул.Чкалова, 14а                                                                        |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 13,4  | Котельная №4 г. Жердевка, ул.Интернациональная, 11А                                    | %       | 0,002       | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | 0,013       | -           | -           | -           | -           |
| 13,5  | Котельная № 5 г. Жердевка, ул. Мира, 19а                                               | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,6  | Котельная № 6 д.Цветовка, ул. Центральная, 7                                           | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,7  | Котельная №7 г.Жердевка, ул.Заводская, 11А                                             | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,8  | Котельная № 8 г.Жердевка, ул. Тухачевского, 5                                          | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,9  | Котельная № 9 с.Бурнак, ул. Свободы, 26                                                | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,10 | Котельная №10 с.Туголуково, ул. Площадь Революции, 18                                  | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,11 | Котельная №13 г.Жердевка, ул. Первомайская, 136                                        | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,12 | Котельная №15 г.Жердевка, ул.Первомайская, 173                                         | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,13 | Котельная №19 г. Жердевка, ул. Советская, 46                                           | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,14 | Котельная Павлодарского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с.Павлодар, ул.Юбилейная, 35  | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,15 | Котельная Пичаевского СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.Пичаево, ул. Центральная, 25           | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,16 | Котельная администрации Вязовского сельсовета Чикаревка, ул. Центральная, 33           | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,17 | Котельная Шпикулово, ул. Школьная, 14                                                  | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,18 | Котельная Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» с. Пичаево, ул. Центральная, 19 | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,19 | Котельная Григорьевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» д.Петровка, ул. Юбилейная, 9 | %       | 0,001       | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,20 | Котельная филиала «Яблочко» МБОУ Жердевская СОШ №2                                     | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

| № п/п | Наименование                                                                                                       | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | п.Садовый, ул.Парковая, 2                                                                                          |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 13,21 | Котельная филиала «Ласточка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с.Сукмановка, ул. Советская площадь, 13                        | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,22 | Котельная №10 МБОУ «Жердевская СОШ» г. Жердевка, ул. Нагорная, 72                                                  | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,23 | Котельная №18 МБУК «ЦКД» г.Жердевка, ул.Первомайская, 150                                                          | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,24 | Котельная №15 Туголуковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Туголуково, ул. Фиолетова, 21                       | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,25 | Котельная №16 М.Горьковского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 п. Максим Горький, ул. Мира, 240                       | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,26 | Котельная №13 Алексеевского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2» с. Алексеевка, ул. Советская, 10                       | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,27 | Котельная №14 филиала «Ягодка» МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Алексеевка, ул. Советская, 1                              | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,28 | Котельная №17 Сукмановского филиала МБОУ Жердевская СОШ №2 с. Сукмановка, ул. Международная,1                      | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,29 | Котельная №4 г.Жердевка, ул. Первомайская, на расстоянии 16 м от домовладения №124 по направлению на северо-восток | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,30 | Котельная №8 ТОФСГС г. Жердевка, ул. Первомайская, 180                                                             | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,31 | Котельная № 3 Комсомольского филиала МБОУ «Жердевская СОШ№2»                                                       | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                              | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | п. Демьян Бедный, ул. Мира, 25                                                                                                                                                                            |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 13,32 | Котельная № 2<br>Новорусановского филиала<br>МБОУ «Жердевская СОШ<br>№2» с. Новорусаново, ул.<br>Централь-ная, 63                                                                                         | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,33 | Котельная г. Жердевка, ул.<br>Интернациональная, д. 1А                                                                                                                                                    | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,34 | Котельная Вязовского СДК<br>(филиал МБУК «ЦКД») с.<br>с.Вязовое, ул. Жукова, д.58                                                                                                                         | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,35 | Котельная Ивановского СДК<br>(филиал МБУК «ЦКД») с.<br>с.Ивановка ул.Мира, д.7                                                                                                                            | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,36 | Котельная Сукмановского<br>СДК (филиал МБУК «ЦКД») с.<br>Сукмановка, пл. Советская, 39                                                                                                                    | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,37 | Котельная Питимского СК<br>(филиал МБУК «ЦКД») с.<br>Питим, ул. Кировская, д. 6                                                                                                                           | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,38 | Котельная №9 ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка, ул.Семашко, 1А                                                                                                                                     | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,39 | Котельная №11 ТОГБУЗ<br>«Жердевская ЦРБ»<br>г.Жердевка, ул. Первомайская,<br>141                                                                                                                          | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 13,40 | Котельная №20 ТОГБОУ<br>«Жердевская<br>общеобразовательная школа-<br>интернат» г. Жердевка<br>пер.Серова, 1                                                                                               | %       | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 14    | Отношение установленной<br>тепловой мощности<br>оборудования источников<br>тепловой энергии,<br>реконструированного за год, к<br>общей установленной<br>тепловой мощности<br>источников тепловой энергии. |         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 14.1  | Для котельных,<br>обслуживаемых АО<br>"Тамбовская сетевая компания                                                                                                                                        | %       | 24,5        | 1,5         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         | н/д         |

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ед. изм | 2024<br>год | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год   | 2028<br>год   | 2029<br>год   | 2030<br>год   | 2031<br>год   | 2032<br>год   | 2033<br>год   | 2034<br>год   | 2035<br>год   | 2036<br>год   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.2  | Для котельных, обслуживаемых ООО "Луч"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %       | 0           | 12,1        | 12,8        | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных |
| 14.3  | Для котельных, обслуживаемых ООО "Теплоkontakt"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %       | 53,8        | 0           | 46,2        | 0             | 53,8          | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных |
| 15    | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях. | %       | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |

## РАЗДЕЛ 15 ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

### 15.1 Результаты расчетов и оценки ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителя, осуществленных в соответствии с главой 14 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Основным направлением развития системы централизованного теплоснабжения выбрано сохранение существующей системы с проведением работ по модернизации объектов теплоснабжения. Реализация рекомендуемых мероприятий позволит сократить потери тепловой энергии, повысить надежность эффективность использования котельно-печного топлива, а также повысить надежность теплоснабжения потребителей.

Прогнозные тарифы рассчитаны на основе экспертных оценок и могут пересматриваться по мере появления уточненных прогнозов социально-экономического развития по данным Минэкономразвития РФ (прогнозов роста цен на топливо и электроэнергию, ИПЦ и других индексов-дефляторов) и с учетом возможного изменения условий реализации мероприятий схемы теплоснабжения.

Прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности теплоснабжающей организации проводится на основе фактических показателей финансово-хозяйственной деятельности за базовый период регулирования и утверждённый период регулирования на момент разработки схемы теплоснабжения. Исходные данные принимаются с портала по раскрытию информации, подлежащих свободному доступу (<http://ri.eias.ru>), и данных от теплоснабжающих организаций.

Индексы-дефляторы, принятые для прогноза производственных расходов и тарифов на покупные энергоносители и воду, определены на основе следующих документов:

- 1) Сценарные условия функционирования экономики Российской Федерации, основные параметры прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемые изменения цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов

Таблица 17 – Индексы-дефляторы, принятые для прогноза производственных расходов и тарифов на покупные энергоносители и воду (базовый вариант развития)

| №<br>п/п | Наименование индекса                                                                                               | Период, год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          |                                                                                                                    | 2025        | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  |
| 1        | Индекс потребительских цен (ИПЦ), $I_{ипц,i}$                                                                      | 1,115       | 1,093 | 1,063 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| 2        | Индекс роста оптовой цены на природный газ (для всех категорий потребителей, за исключением населения), $I_{пг,i}$ | 1,213       | 1,106 | 1,090 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 |
| 3        | Индекс роста цены на каменный уголь, $I_{ку,i}$                                                                    | 1,098       | 1,041 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| 4        | Индекс роста цены на электроэнергию (для всех категорий потребителей, за исключением населения), $I_{ээ,i}$        | 1,116       | 1,098 | 1,063 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 |
| 5        | Индекс роста цены на услуги водоснабжения/водоотведения, $I_{всво}$                                                | 1,043       | 1,042 | 1,041 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 | 1,040 |
| 6        | Индекс роста цены на услуги теплоснабжения, $I_{тэ,i}$                                                             | 1,119       | 1,098 | 1,079 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,059 | 1,059 |

Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения приведены в таблицах ниже.

Таблица 18 - Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей АО "Тамбовская сетевая компания" (для котельных №№ 1, 2, 3, 4 г. Жердевка)\*

| № п/п | Наименование                                                                         | Ед. измерения | 2025 год  | 2026 год  | 2027 год  | 2028 год  | 2029 год  | 2030 год  | 2031 год  | 2032 год  | 2033 год  | 2034 год  | 2035 год  | 2036 год  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1     | Производство тепловой энергии                                                        | Гкал          | 9 781,92  | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   | 8444,36   |
| 2     | Собственные и хозяйственные нужды                                                    | Гкал          | 242,98    | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       |
| 3     | Потери в тепловой сети                                                               | Гкал          | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    | 325,74    |
| 4     | Полезный отпуск                                                                      | Гкал          | 9 213,20  | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   | 7888,62   |
| 5     | Операционные расходы                                                                 | тыс.руб.      | 10 593,90 | 11 581,25 | 12 307,40 | 12 803,38 | 13 319,36 | 13 856,13 | 14 414,53 | 14 995,44 | 15 599,75 | 16 228,42 | 16 882,43 | 17 562,79 |
| 6     | Неподконтрольные расходы                                                             | тыс.руб.      | 3 014,33  | 3 295,27  | 3 501,88  | 3 643,00  | 3 789,82  | 3 942,55  | 4 101,43  | 4 266,72  | 4 438,67  | 4 617,55  | 4 803,63  | 4 997,22  |
| 7     | Расходы на энергетические ресурсы                                                    | тыс.руб.      | 12 409,92 | 13 706,87 | 14 883,44 | 15 863,80 | 16 910,20 | 18 027,16 | 19 219,52 | 20 492,42 | 21 851,38 | 23 302,31 | 24 851,51 | 26 505,71 |
| 7.1   | расходы на топливо                                                                   | тыс.руб.      | 10 528,66 | 11 644,70 | 12 692,72 | 13 581,21 | 14 531,90 | 15 549,13 | 16 637,57 | 17 802,20 | 19 048,35 | 20 381,74 | 21 808,46 | 23 335,05 |
| 7.2   | расходы на электроэнергию                                                            | тыс.руб.      | 1 820,10  | 1 998,47  | 2 124,37  | 2 213,60  | 2 306,57  | 2 403,44  | 2 504,39  | 2 609,57  | 2 719,18  | 2 833,38  | 2 952,38  | 3 076,38  |
| 7.3   | расходы на тепловую энергию                                                          | 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      |
| 7.4   | расходы на холодную воду                                                             | тыс.руб.      | 40,56     | 42,25     | 44,00     | 45,75     | 47,57     | 49,47     | 51,44     | 53,48     | 55,61     | 57,83     | 60,13     | 62,52     |
| 7.5   | расходы на водоотведение                                                             | тыс.руб.      | 20,60     | 21,46     | 22,35     | 23,24     | 24,16     | 25,12     | 26,12     | 27,16     | 28,25     | 29,37     | 30,54     | 31,75     |
| 5-7   | ИТОГО ЗАТРАТЫ                                                                        | тыс.руб.      | 26 018,15 | 28 583,39 | 30 692,72 | 32 310,18 | 34 019,38 | 35 825,84 | 37 735,48 | 39 754,58 | 41 889,81 | 44 148,28 | 46 537,57 | 49 065,72 |
| 8     | Прибыль, в том числе:                                                                | тыс.руб.      | 777,56    | 850,03    | 903,33    | 939,73    | 977,60    | 1 017,00  | 1 057,98  | 1 100,62  | 1 144,97  | 1 191,12  | 1 239,12  | 1 289,06  |
| 8.1   | предпринимательская прибыль, 5%                                                      | тыс.руб.      | 758,56    | 829,26    | 881,25    | 916,77    | 953,71    | 992,15    | 1 032,13  | 1 073,73  | 1 117,00  | 1 162,01  | 1 208,84  | 1 257,56  |
| 8.2   | нормативная прибыль                                                                  | тыс.руб.      | 19,00     | 20,77     | 22,07     | 22,96     | 23,89     | 24,85     | 25,85     | 26,89     | 27,98     | 29,11     | 30,28     | 31,50     |
| 8.3   | в том числе расходы на капитальные вложения (инвестиции) (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      | 0,00      |
| 9     | ИТОГО НВВ                                                                            | тыс.руб.      | 26 795,71 | 29 433,42 | 31 596,04 | 33 249,91 | 34 996,98 | 36 842,84 | 38 793,46 | 40 855,20 | 43 034,78 | 45 339,40 | 47 776,69 | 50 354,78 |
| 10    | Корректировка НВВ                                                                    | тыс.руб.      | 1 279,90  | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 8     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (без НДС)                           | тыс.руб.      | 28 075,61 | 29 433,42 | 31 596,04 | 33 249,91 | 34 996,98 | 36 842,84 | 38 793,46 | 40 855,20 | 43 034,78 | 45 339,40 | 47 776,69 | 50 354,78 |
| 9     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (с НДС)                             | тыс.руб.      | 33 690,73 | 35 320,10 | 37 915,25 | 39 899,90 | 41 996,37 | 44 211,41 | 46 552,16 | 49 026,23 | 51 641,74 | 54 407,28 | 57 332,03 | 60 425,73 |
| 10    | Оценочная стоимость производства тепла без учета инвестиционной составляющей (с НДС) | руб./Гкал     | 3 656,79  | 4 477,35  | 4 806,32  | 5 057,91  | 5 323,67  | 5 604,45  | 5 901,18  | 6 214,80  | 6 546,36  | 6 896,93  | 7 267,69  | 7 659,86  |
| 11    | Оценочная стоимость производства тепла с учетом инвестиционной составляющей (с НДС)  | руб./Гкал     | 3 656,79  | 4 477,35  | 4 806,32  | 5 057,91  | 5 323,67  | 5 604,45  | 5 901,18  | 6 214,80  | 6 546,36  | 6 896,93  | 7 267,69  | 7 659,86  |

\* Прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности Теплоснабжающей организации проводится на основе фактических показателей финансово-хозяйственной деятельности за базовый период регулирования и утверждённый период регулирования на момент разработки схемы теплоснабжения. В качестве исходных данных принимаются с данные портала по раскрытию информации, подлежащих свободному доступу (<http://ri.eias.ru>) и данные от ТСО.

Таблица 19 - Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей ООО "Луч"\*

| № п/п | Наименование                                                                         | Ед. измерения | 2025 год  | 2026 год  | 2027 год  | 2028 год  | 2029 год  | 2030 год  | 2031 год  | 2032 год  | 2033 год  | 2034 год  | 2035 год  | 2036 год  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1     | Производство тепловой энергии                                                        | Гкал          | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       |
| 2     | Собственные и хозяйственные нужды                                                    | Гкал          | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       |
| 3     | Потери в тепловой сети                                                               | Гкал          | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       | н/д       |
| 4     | Полезный отпуск                                                                      | Гкал          | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  | 5 180,50  |
| 5     | Операционные расходы                                                                 | тыс.руб.      | 7 684,90  | 8 401,13  | 8 927,88  | 9 287,68  | 9 661,97  | 10 051,35 | 10 456,42 | 10 877,81 | 11 316,19 | 11 772,23 | 12 246,65 | 12 740,19 |
| 6     | Неподконтрольные расходы                                                             | тыс.руб.      | 46,00     | 50,29     | 53,44     | 55,59     | 57,83     | 60,17     | 62,59     | 65,11     | 67,74     | 70,47     | 73,31     | 76,26     |
| 7     | Расходы на энергетические ресурсы                                                    | тыс.руб.      | 7 361,55  | 8 121,26  | 8 799,50  | 9 360,29  | 9 958,03  | 10 595,21 | 11 274,48 | 11 998,69 | 12 770,88 | 13 594,28 | 14 472,37 | 15 408,86 |
| 7.1   | расходы на топливо                                                                   | тыс.руб.      | 5 673,55  | 6 274,95  | 6 839,69  | 7 318,47  | 7 830,76  | 8 378,92  | 8 965,44  | 9 593,02  | 10 264,53 | 10 983,05 | 11 751,86 | 12 574,49 |
| 7.2   | расходы на электроэнергию                                                            | тыс.руб.      | 1 562,00  | 1 715,08  | 1 823,13  | 1 899,70  | 1 979,48  | 2 062,62  | 2 149,25  | 2 239,52  | 2 333,58  | 2 431,59  | 2 533,72  | 2 640,13  |
| 7.3   | расходы на тепловую энергию                                                          | 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      |
| 7.4   | расходы на холодную воду                                                             | тыс.руб.      | 126,00    | 131,24    | 136,69    | 142,13    | 147,79    | 153,67    | 159,79    | 166,15    | 172,76    | 179,64    | 186,79    | 194,23    |
| 7.5   | расходы на водоотведение                                                             | 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      |
| 5-7   | ИТОГО ЗАТРАТЫ                                                                        | тыс.руб.      | 15 092,45 | 16 572,68 | 17 780,83 | 18 703,57 | 19 677,84 | 20 706,72 | 21 793,49 | 22 941,61 | 24 154,80 | 25 436,98 | 26 792,33 | 28 225,31 |
| 8     | Прибыль, в том числе:                                                                | 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      |
| 8.1   | предпринимательская прибыль, 5%                                                      | 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      |
| 8.2   | нормативная 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      |
| 8.3   | в том числе расходы на капитальные вложения (инвестиции) (без НДС)                   | тыс.руб.      | 1 475,00  | 1 291,67  | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 9     | ИТОГО НВВ                                                                            | тыс.руб.      | 15 092,45 | 16 572,68 | 17 780,83 | 18 703,57 | 19 677,84 | 20 706,72 | 21 793,49 | 22 941,61 | 24 154,80 | 25 436,98 | 26 792,33 | 28 225,31 |
| 10    | Корректировка НВВ                                                                    | 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      |
| 8     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (без НДС)                           | тыс.руб.      | 15 092,45 | 16 572,68 | 17 780,83 | 18 703,57 | 19 677,84 | 20 706,72 | 21 793,49 | 22 941,61 | 24 154,80 | 25 436,98 | 26 792,33 | 28 225,31 |
| 9     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (с НДС)                             | тыс.руб.      | 18 110,94 | 19 887,22 | 21 336,99 | 22 444,28 | 23 613,41 | 24 848,07 | 26 152,18 | 27 529,94 | 28 985,76 | 30 524,37 | 32 150,80 | 33 870,37 |
| 10    | Оценочная стоимость производства тепла без учета инвестиционной составляющей (с НДС) | руб./Гкал     | 3 154,32  | 3 539,66  | 4 118,71  | 4 332,45  | 4 558,13  | 4 796,46  | 5 048,20  | 5 314,15  | 5 595,17  | 5 892,17  | 6 206,12  | 6 538,05  |
| 11    | Оценочная стоимость производства тепла с учетом инвестиционной составляющей (с НДС)  | руб./Гкал     | 3 495,98  | 3 838,86  | 4 118,71  | 4 332,45  | 4 558,13  | 4 796,46  | 5 048,20  | 5 314,15  | 5 595,17  | 5 892,17  | 6 206,12  | 6 538,05  |

\* Прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности Теплоснабжающей организации проводится на основе фактических показателей финансово-хозяйственной деятельности за базовый период регулирования и утверждённый период регулирования на момент разработки схемы теплоснабжения. В качестве исходных данных принимаются с данные портала по раскрытию информации, подлежащих свободному доступу (<http://ri.eias.ru>) и данные от ТСО.

Таблица 20 - Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей ООО "Теплоконтакт" (для котельных № 9 и № 11 г. Жердевка)\*

| № п/п | Наименование                                                                         | Ед. измерения | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год  | 2034 год  | 2035 год  | 2036 год  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1     | Производство тепловой энергии                                                        | Гкал          | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53 | 1 710,53  | 1 710,53  | 1 710,53  | 1 710,53  |
| 2     | Собственные и хозяйственные нужды                                                    | Гкал          | 38,48    | 38,48    | 38,48    | 38,48    | 38,48    | 38,48    | 38,48    | 38,48    | 38,48     | 38,48     | 38,48     | 38,48     |
| 3     | Потери в тепловой сети                                                               | Гкал          | 104,25   | 104,25   | 104,25   | 104,25   | 104,25   | 104,25   | 104,25   | 104,25   | 104,25    | 104,25    | 104,25    | 104,25    |
| 4     | Полезный отпуск                                                                      | Гкал          | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81 | 1 567,81  | 1 567,81  | 1 567,81  | 1 567,81  |
| 5     | Операционные расходы                                                                 | тыс.руб.      | 2 515,55 | 2 750,00 | 2 922,42 | 3 040,20 | 3 162,72 | 3 290,18 | 3 422,77 | 3 560,71 | 3 704,20  | 3 853,48  | 4 008,78  | 4 170,33  |
| 6     | Неподконтрольные расходы                                                             | тыс.руб.      | 745,58   | 815,07   | 866,17   | 901,08   | 937,39   | 975,17   | 1 014,47 | 1 055,35 | 1 097,88  | 1 142,13  | 1 188,16  | 1 236,04  |
| 7     | Расходы на энергетические ресурсы                                                    | тыс.руб.      | 2 082,31 | 2 300,50 | 2 498,14 | 2 662,64 | 2 838,22 | 3 025,63 | 3 225,70 | 3 439,27 | 3 667,28  | 3 910,72  | 4 170,64  | 4 448,17  |
| 7.1   | расходы на топливо                                                                   | тыс.руб.      | 1 765,01 | 1 952,10 | 2 127,79 | 2 276,73 | 2 436,10 | 2 606,63 | 2 789,10 | 2 984,33 | 3 193,24  | 3 416,76  | 3 655,94  | 3 911,85  |
| 7.2   | расходы на электроэнергию                                                            | тыс.руб.      | 317,31   | 348,40   | 370,35   | 385,91   | 402,11   | 419,00   | 436,60   | 454,94   | 474,05    | 493,96    | 514,70    | 536,32    |
| 7.3   | расходы на тепловую энергию                                                          | 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      |
| 7.4   | расходы на холодную воду                                                             | 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      |
| 7.5   | расходы на водоотведение                                                             | 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      |
| 5-7   | ИТОГО ЗАТРАТЫ                                                                        | тыс.руб.      | 5 343,44 | 5 865,57 | 6 286,74 | 6 603,92 | 6 938,33 | 7 290,98 | 7 662,94 | 8 055,33 | 8 469,37  | 8 906,33  | 9 367,57  | 9 854,54  |
| 8     | Прибыль, в том числе:                                                                | тыс.руб.      | 174,35   | 190,60   | 202,55   | 210,71   | 219,20   | 228,04   | 237,23   | 246,79   | 256,73    | 267,08    | 277,84    | 289,04    |
| 8.1   | предпринимательская прибыль, 5%                                                      | тыс.руб.      | 174,35   | 190,60   | 202,55   | 210,71   | 219,20   | 228,04   | 237,23   | 246,79   | 256,73    | 267,08    | 277,84    | 289,04    |
| 8.2   | нормативная 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      |
| 8.3   | в том числе расходы на капитальные вложения (инвестиции) (без НДС)                   | тыс.руб.      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 3 996,23 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 9     | ИТОГО НВВ                                                                            | тыс.руб.      | 5 517,79 | 6 056,17 | 6 489,29 | 6 814,63 | 7 157,53 | 7 519,02 | 7 900,16 | 8 302,12 | 8 726,10  | 9 173,41  | 9 645,42  | 10 143,58 |
| 10    | Корректировка НВВ                                                                    | 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      |
| 8     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (без НДС)                           | тыс.руб.      | 5 517,79 | 6 056,17 | 6 489,29 | 6 814,63 | 7 157,53 | 7 519,02 | 7 900,16 | 8 302,12 | 8 726,10  | 9 173,41  | 9 645,42  | 10 143,58 |
| 9     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (с НДС)                             | тыс.руб.      | 6 621,35 | 7 267,40 | 7 787,14 | 8 177,56 | 8 589,04 | 9 022,82 | 9 480,20 | 9 962,54 | 10 471,32 | 11 008,09 | 11 574,50 | 12 172,30 |
| 10    | Оценочная стоимость производства тепла без учета инвестиционной составляющей (с НДС) | руб./Гкал     | 4 223,32 | 4 635,39 | 4 966,90 | 2 157,21 | 5 478,38 | 5 755,06 | 6 046,78 | 6 354,44 | 6 678,96  | 7 021,33  | 7 382,60  | 7 763,90  |
| 11    | Оценочная стоимость производства тепла с учетом инвестиционной составляющей (с НДС)  | руб./Гкал     | 4 223,32 | 4 635,39 | 4 966,90 | 5 215,92 | 5 478,38 | 5 755,06 | 6 046,78 | 6 354,44 | 6 678,96  | 7 021,33  | 7 382,60  | 7 763,90  |

\* Прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности Теплоснабжающей организации проводится на основе фактических показателей финансово-хозяйственной деятельности за базовый период регулирования и утверждённый период регулирования на момент разработки схемы теплоснабжения. В качестве исходных данных принимаются с данные портала по раскрытию информации, подлежащих свободному доступу (<http://ri.eias.ru>) и данные от ТСО.



Таблица 21 - Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей ООО "Теплоконтакт" (для котельной № 20 г. Жердевка)\*

| № п/п | Наименование                                                                         | Ед. измерения | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год | 2036 год |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1     | Производство тепловой энергии                                                        | Гкал          | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   | 867,39   |
| 2     | Собственные и хозяйственные нужды                                                    | Гкал          | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    | 19,51    |
| 3     | Потери в тепловой сети                                                               | Гкал          | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    | 52,86    |
| 4     | Полезный отпуск                                                                      | Гкал          | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   | 795,01   |
| 5     | Операционные расходы                                                                 | тыс.руб.      | 1 347,42 | 1 473,00 | 1 565,36 | 1 628,44 | 1 694,07 | 1 762,34 | 1 833,36 | 1 907,25 | 1 984,11 | 2 064,07 | 2 147,25 | 2 233,78 |
| 6     | Неподконтрольные расходы                                                             | тыс.руб.      | 364,05   | 397,98   | 422,93   | 439,98   | 457,71   | 476,15   | 495,34   | 515,30   | 536,07   | 557,68   | 580,15   | 603,53   |
| 7     | Расходы на энергетические ресурсы                                                    | тыс.руб.      | 1 154,13 | 1 275,09 | 1 384,71 | 1 475,97 | 1 573,39 | 1 677,38 | 1 788,39 | 1 906,90 | 2 033,42 | 2 168,51 | 2 312,75 | 2 466,78 |
| 7.1   | расходы на топливо                                                                   | тыс.руб.      | 980,84   | 1 084,80 | 1 182,44 | 1 265,21 | 1 353,77 | 1 448,54 | 1 549,93 | 1 658,43 | 1 774,52 | 1 898,74 | 2 031,65 | 2 173,86 |
| 7.2   | расходы на электроэнергию                                                            | тыс.руб.      | 173,30   | 190,28   | 202,27   | 210,76   | 219,62   | 228,84   | 238,45   | 248,47   | 258,90   | 269,78   | 281,11   | 292,91   |
| 7.3   | расходы на тепловую энергию                                                          | 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     |
| 7.4   | расходы на холодную воду                                                             | 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     |
| 7.5   | расходы на водоотведение                                                             | 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     |
| 5-7   | ИТОГО ЗАТРАТЫ                                                                        | тыс.руб.      | 2 865,61 | 3 146,07 | 3 373,00 | 3 544,39 | 3 725,16 | 3 915,87 | 4 117,09 | 4 329,45 | 4 553,60 | 4 790,25 | 5 040,15 | 5 304,09 |
| 8     | Прибыль, в том числе:                                                                | тыс.руб.      | 97,16    | 106,22   | 112,88   | 117,42   | 122,16   | 127,08   | 132,20   | 137,53   | 143,07   | 148,84   | 154,83   | 161,07   |
| 8.1   | предпринимательская прибыль, 5%                                                      | тыс.руб.      | 94,24    | 103,02   | 109,48   | 113,89   | 118,48   | 123,26   | 128,23   | 133,39   | 138,77   | 144,36   | 150,18   | 156,23   |
| 8.2   | нормативная прибыль                                                                  | тыс.руб.      | 2,92     | 3,19     | 3,39     | 3,53     | 3,67     | 3,82     | 3,97     | 4,13     | 4,30     | 4,47     | 4,65     | 4,84     |
| 8.3   | в том числе расходы на капитальные вложения (инвестиции) (без НДС)                   | тыс.руб.      | 0,00     | 1 265,32 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 9     | ИТОГО НВВ                                                                            | тыс.руб.      | 2 962,77 | 3 252,28 | 3 485,87 | 3 661,81 | 3 847,32 | 4 042,95 | 4 249,29 | 4 466,97 | 4 696,67 | 4 939,09 | 5 194,99 | 5 465,16 |
| 10    | Корректировка НВВ                                                                    | 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     |
| 8     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (без НДС)                           | тыс.руб.      | 2 962,77 | 3 252,28 | 3 485,87 | 3 661,81 | 3 847,32 | 4 042,95 | 4 249,29 | 4 466,97 | 4 696,67 | 4 939,09 | 5 194,99 | 5 465,16 |
| 9     | Необходимая валовая выручка от вида деятельности (с НДС)                             | тыс.руб.      | 3 555,32 | 3 902,74 | 4 183,05 | 4 394,18 | 4 616,78 | 4 851,54 | 5 099,15 | 5 360,37 | 5 636,00 | 5 926,91 | 6 233,98 | 6 558,19 |
| 10    | Оценочная стоимость производства тепла без учета инвестиционной составляющей (с НДС) | руб./Гкал     | 4 472,02 | 2 999,14 | 5 261,60 | 5 527,17 | 5 807,17 | 6 102,46 | 6 413,91 | 6 742,48 | 7 089,19 | 7 455,10 | 7 841,35 | 8 249,16 |
| 11    | Оценочная стоимость производства тепла с учетом инвестиционной составляющей (с НДС)  | руб./Гкал     | 4 472,02 | 4 909,02 | 5 261,60 | 5 527,17 | 5 807,17 | 6 102,46 | 6 413,91 | 6 742,48 | 7 089,19 | 7 455,10 | 7 841,35 | 8 249,16 |

\* Прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности Теплоснабжающей организации проводится на основе фактических показателей финансово-хозяйственной деятельности за базовый период регулирования и утверждённый период регулирования на момент разработки схемы теплоснабжения. В качестве исходных данных принимаются с данные портала по раскрытию информации, подлежащих свободному доступу (<http://ri.eias.ru>) и данные от ТСО.

Таблица 22 - Оценка ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения \*

| №<br>п/п | Наименование                                                                                    | Ед.<br>измерения | 2025<br>год | 2026<br>год | 2027<br>год | 2028<br>год | 2029<br>год | 2030<br>год | 2031<br>год | 2032<br>год | 2033<br>год | 2034<br>год | 2035<br>год | 2036<br>год |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1        | Капитальные затраты на реализацию мероприятий (с НДС)                                           | тыс.руб.         | 1 770       | 3 068       | 0           | 4 795       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 2        | Средневзвешенная оценочная стоимость производства тепла с учетом инвестиционной составляющей    | руб./Гкал        | 3 698,76    | 4 301,30    | 4 615,26    | 4 854,60    | 5 107,30    | 5 374,17    | 5 656,04    | 5 953,83    | 6 268,48    | 6 601,03    | 6 952,55    | 7 324,20    |
| 3        | Оценочная стоимость производства тепла (с использованием индекса роста цен на тепловую энергию) | руб./Гкал        | 3 593,13    | 3 945,26    | 4 256,93    | 4 508,09    | 4 774,07    | 5 055,74    | 5 354,03    | 5 669,91    | 6 004,44    | 6 358,70    | 6 733,86    | 7 131,16    |

\* Прогнозирование проводится на основе фактических показателей финансово-хозяйственной деятельности за базовый период регулирования и утверждённый период регулирования на момент разработки схемы теплоснабжения. В качестве исходных данных принимаются с данные портала по раскрытию информации, подлежащих свободному доступу (<http://ri.eias.ru>) и данные от ТСО.

По данным таблицы 22 видно, что реализация мероприятий по реконструкции объектов системы теплоснабжения позволит не повышать оценочную стоимость производства тепла к 2036 году более, чем на 2,7 %, по сравнению с оценочной стоимостью производства тепла, рассчитанной с использованием индекса роста цен на тепловую энергию.

В рамках разработки инвестиционной программы теплоснабжающая (теплосетевая) организация самостоятельно подготовит и направит в орган регулирования тарифов в сфере теплоснабжения:

1. уточненные данные по объему необходимых капитальных вложений на реализацию мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения;
2. предложения ТСО по источникам финансирования капитальных вложений и условиям их привлечения/возврата/обслуживания;
3. другие материалы, характеризующие инвестиционную деятельность организации и требующие учета в инвестиционной программе.

При разработке инвестиционной программы должен быть достигнут компромисс интересов, и компромиссный вариант инвестиционной программы должен за счет постепенного включения в тариф инвестиционной составляющей обеспечить приемлемую тарифную нагрузку на потребителей и экономическую доступность для них услуг теплоснабжения. По результатам рассмотрения полученных от теплоснабжающей организации проектов инвестиционной программы и пакета обосновывающих материалов, орган регулирования тарифов в сфере теплоснабжения уполномочен утвердить инвестиционную программу (тариф на тепловую энергию с инвестиционной составляющей, тариф на подключение новых потребителей) с учетом предложений ТСО и в рамках действующего законодательства в сфере теплоснабжения. В случае корректировки Схемы теплоснабжения или изменения условий реализации инвестиционной программы или по результатам мониторинга целевого использования привлеченных инвестиционных ресурсов в соответствии с действующим законодательством возможны корректировки инвестиционной программы организации и величины тарифа на подключение новых потребителей и инвестиционной составляющей, подлежащей включению в тариф на тепловую энергию, в рамках ежегодного пересмотра и установления цен (тарифов) органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования. В связи с этим расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации мероприятий, носят только оценочный характер, иллюстрируют принципиальную возможность ТСО профинансировать выполнение мероприятий и дают индикативную оценку прогнозных тарифов на тепловую энергию для потребителей на перспективный период, и будут уточнены ТСО при разработке инвестиционной программы организации.

Результаты выполненных расчетов ценовых последствий отражают не сам тариф, а возможности финансирования программы мероприятий схемы теплоснабжения за счет существующих тарифных источников финансирования. Необходимо отметить, что расчеты на весь период следует считать лишь экспертным предложением разработчика.

В соответствии с действующим в сфере государственного ценового регулирования законодательством тариф на тепловую энергию, отпускаемую организацией, должен обеспечивать покрытие как экономически обоснованных расходов организации, так и обеспечивать достаточные средства для финансирования мероприятий по надежному функционированию и развитию систем теплоснабжения.

Тариф ежегодно пересматривается и устанавливается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования цен (тарифов) с учетом изменения экономически обоснованных расходов организации и возможных изменений условий реализации инвестиционной программы.

Законодательством определен механизм ограничения предельной величины тарифов путем установления ежегодных предельных индексов роста, а также механизм ограничения предельной величины платы за ЖКУ для граждан путем установления ежегодных предельных индексов роста.

При этом возмещение затрат на реализацию рекомендуемых мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, может потребовать установления для организации тарифов на уровне выше установленного федеральным органом предельного максимального уровня.

Решение об установлении для организации тарифов на уровне выше предельного максимального принимается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов (цен) самостоятельно и не требует согласования с федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.

## ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для обеспечения надежности и эффективности систем теплоснабжения и исполнения федерального законодательства в сфере теплоснабжения рекомендуется

1. Теплоснабжающим организациям:

- 1.1) актуализировать данные по характеристикам отдельных отрезков сетей теплоснабжения (диаметры, протяженность, тип прокладки, год ввода в эксплуатацию или реконструкции).
- 1.2) актуализировать данные по присоединенной нагрузке отдельных потребителей тепловой энергии.

2. Вести статистику:

2.1) аварийных отключений потребителей и повреждений тепловых сетей и сооружений на них раздельно по отопительному периоду и неотопительному периоду.

Статистика повреждений тепловых сетей по отопительному периоду должна отражать следующие показатели:

- 1) место повреждения (номер участка, участок между тепловыми камерами);
- 2) дату и время обнаружения повреждения;
- 3) количество потребителей, отключенных от теплоснабжения;
- 4) общую тепловую нагрузку потребителей, отключенных от теплоснабжения (из них объектов первой категории теплоснабжения: школы, детские сады, больницы) раздельно по нагрузке отопления, вентиляции, горячего водоснабжения;
- 5) дату и время начала устранения повреждения;
- 6) дату и время завершения устранения повреждения;
- 7) дату и время включения теплоснабжения потребителям;
- 8) причину/причины повреждения, в том числе установленные по результатам расследования для магистральных тепловых сетей.

Статистика повреждений тепловых сетей по неотопительному периоду должна отражать следующие показатели:

- 1) место повреждения (номер участка, участок между тепловыми камерами);
- 2) дату и время обнаружения повреждения;
- 3) количество потребителей, отключенных от горячего водоснабжения; тепловую нагрузку потребителей, отключенных от теплоснабжения (из них объектов первой категории теплоснабжения: школы, детские сады, больницы) по нагрузке горячего водоснабжения;
- 4) дату и время начала устранения повреждения;
- 5) дату и время завершения устранения повреждения;
- 6) дату и время включения теплоснабжения потребителям;
- 7) причину/причины повреждения, в том числе установленные по результатам расследования для магистральных тепловых сетей.

2.2) повреждений тепловых сетей и сооружений в результате гидравлических испытаний на плотность с указанием:

- 1) места повреждения (номер участка, участок между тепловыми камерами) в период гидравлических испытаний на плотность;
  - 2) места повреждения (номер участка, участок между тепловыми камерами) в период повторных испытаний;
  - 3) причину/причины повреждения.
- 2.3) отпускаемой тепловой энергии потребителям.

3. По гидравлическим режимам тепловых сетей рекомендуется:

- 3.1) замена изношенных участков тепловых сетей.

4. По работе с потребителями рекомендуется:

- 4.1) обеспечить надежность внутренних систем теплоснабжения потребителей, МКД, бюджетных учреждений.
- 4.2) установить приборы коммерческого учета тепловой энергии всех потребителей.

5. При последующей актуализации схемы теплоснабжения необходимо учитывать:

5.1) предложения по модернизации, реконструкции и новому строительству, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии с учетом перспективной застройки территории;

5.2) существующие проблемы организации качественного теплоснабжения, перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей;

5.3) анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность систем теплоснабжения;

## ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

- 1) Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- 3) Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- 4) Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении»;
- 5) Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 6) Постановление Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340» (с изменениями и дополнениями);
- 7) Постановление Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- 8) Постановление Правительства РФ от 16.03.2019 № 276 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения»;
- 9) Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (с изменениями и дополнениями);
- 10) Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
- 11) СП 124.13330.2012. «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
- 12) СП 50.13330.2012. «Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».