



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «КАРГАСОКСКИЙ РАЙОН»  
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ КАРГАСОКСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

01.07.2025г.

№ 207

с. Каргасок

Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» Каргасокского района Томской области на период до 2035 года

В целях реализации Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» Каргасокского района Томской области на период до 2035 года (актуализация на 2026 год), согласно приложению, к настоящему постановлению.
2. Настоящее постановление официально обнародовать в порядке, предусмотренном Уставом муниципального образования «Каргасокский район».
3. Настоящее постановление вступает в силу с 01.07.2025.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Каргасокского района по вопросам жизнеобеспечения района - начальника отдела жизнеобеспечения района.

Глава Каргасокского района



А.П. Ащеулов

О.В. Вильгельм  
8(38253)21354

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Администрации  
Каргасокского района  
от 01.07.2025 № 207  
Приложение

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАРГАСОКСКОЕ СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ» КАРГАСОКСКОГО РАЙОНА  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2035 г.

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Томск 2025

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

**Состав документации Схемы теплоснабжения муниципального образования  
«Каргасокское сельское поселение» Каргасокского района Томской области**

| <b>Наименование документа</b>                                                                                             | <b>Шифр</b>                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» до 2035 года                            | ПСТ.УЧ.70-06.000.000                        |
| Обосновывающие материалы к Схеме теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» до 2035 года | ПСТ.ОМ.70-06.001.000                        |
| Приложение 1 «Схемы тепловых сетей»                                                                                       | ПСТ.ОМ.70-06.001.001<br>(Графическая часть) |
| Приложение 2 «Результаты гидравлических расчетов»                                                                         | ПСТ.ОМ.70-06.001.002                        |
| Приложение 3 «Потребители тепловой энергии»                                                                               | ПСТ.ОМ.70-06.001.003                        |

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>12</b> |
| 1.1 величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и прироста отопливаемой 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).....                                                                                                                                                               | 12        |
| 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28        |
| 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 поселению, муниципальному округу, городскому округу, городу федерального значения.....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28        |
| <b>2 РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>29</b> |
| 2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29        |
| 2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31        |
| 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31        |
| 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, муниципальных округов, городских округов либо в границах городского округа (муниципального округа, поселения) и города федерального значения или городских округов (муниципальных округов, поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения ..... | 43        |
| 2.5 Результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 43        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>3 РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>44</b> |
| 3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44        |
| 3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50        |
| <b>4 РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>51</b> |
| 4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51        |
| 4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54        |
| <b>5 РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>55</b> |
| 5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения, 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, муниципального округа, городского округа, города федерального значения, 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 ..... | 55        |
| 5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55        |
| 5.3 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 57        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.4   | Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных.....                                                                                                                                                                                 | 57 |
| 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 .....                                                                | 57 |
| 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 .....                                                                                              | 58 |
| 5.9   | Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей .....                                                                                                                                                                         | 62 |
| 5.10. | Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива .....                                                                                                                                                                 | 62 |
| 6     | РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ .....                                                                                                                                                                                                                                             | 63 |
| 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)..... | 63 |
| 6.2   | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения под жилищную комплексную или производственную застройку .....                             | 63 |
| 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 .....                                                      | 63 |
| 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.....                                                                                            | 63 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.5 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....                                                                                                                                                                                                                                 | 64 |
| 7   | РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....                                                                                                                                                                                                             | 67 |
| 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 .....                          | 67 |
| 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 ..... | 67 |
| 8   | РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68 |
| 8.1 | Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                        | 68 |
| 8.2 | Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии .....                                                                                                                                                                                                                                        | 74 |
| 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 .....  | 74 |
| 8.4 | Преобладающий в поселении, муниципальном округе, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, муниципальном округе, городском округе .....                                                                                                                                                           | 76 |
| 8.5 | Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, муниципального округа, городского округа.....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 76 |
| 9   | РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ .....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 77 |
| 9.1 | Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                        | 77 |
| 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 .....                                                                                                                                                                                | 80 |
| 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 .....                                                                                                                                            | 82 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.4  | Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков такой системы на закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе .....                                                                                                                              | 82        |
| 9.5  | Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям .....                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 82        |
| 9.6  | Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации.....                                                                                                                                           | 82        |
| 10   | <b>РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ) .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>83</b> |
| 10.1 | Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 83        |
| 10.2 | Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 83        |
| 10.3 | Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организацией .....                                                                                                                                                                                                     | 84        |
| 10.4 | Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации .....                                                                                                                                                                                                                          | 87        |
| 10.5 | Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения.....                                                                                                          | 87        |
| 11   | <b>РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>88</b> |
| 12   | <b>РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>89</b> |
| 12.1 | Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей (в случае их выявления)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 89        |
| 12.2 | Перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию в порядке, установленном Федеральным законом «О теплоснабжении» .....                                                                                                                                                                                                                        | 89        |
| 13   | <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, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....</b> | <b>90</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.....                                                                       | 90        |
| 13.2 | Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90        |
| 13.3 | Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....       | 90        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 13.4 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) 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..... | 90        |
| 13.5 Обоснованные предложения по строительству (реконструкции, связанной с увеличением установленной генерирующей мощности) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения покрытия перспективных тепловых нагрузок для их рассмотрения при разработке схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а также при разработке (актуализации) генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики - при наличии таких предложений по результатам технико-экономического сравнения вариантов покрытия перспективных тепловых нагрузок.....                                         | 91        |
| 13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 91        |
| 13.7 Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91        |
| <b>14 РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>92</b> |
| 14.1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 92        |
| 14.2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 92        |
| 14.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 92        |
| 14.4. Отношение величины технологических потерь к материальной характеристики тепловой сети.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 94        |
| 14.5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 94        |
| 14.6. Удельная материальная характеристика тепловой сети, приведенная к тепловой нагрузке .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 95        |
| 14.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа) ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 97        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>14.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>97</b>  |
| <b>14.9. Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии).....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>97</b>  |
| <b>14.10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>97</b>  |
| <b>14.12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>98</b>  |
| <b>14.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>100</b> |
| <b>14.14. 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</b> | <b>102</b> |
| <b>15 РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>102</b> |

**Краткая характеристика муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»**

Каргасок – сельское поселение в Томской области России, административный центр Каргасокского района. В состав Каргасокского сельского поселения входят восемь населенных пункта: село Каргасок, поселки Нефтяников, Геологический, Пятый километр, село Павлово, деревня Пашня, село Бондарка, деревня Лозунга. Село Каргасок находится в 460 км от г. Томска и в 631 км от Новосибирска, на левом берегу реки Оби.

Территория муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» является составной частью территории Томской области.

Основу местной экономики составляют сельское хозяйство и розничная торговля. Возрождается производство и заготовка древесины.

На территории поселения работают: центральная районная больница, 5 фельдшерско-акушерских пунктов, 6 библиотек, 4 дома культуры, Музей искусств народов Севера, две общеобразовательных школы, основная школа, 6 детских садов, детская школа искусств и детская спортивная школа.

**1 Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения**

**1.1 величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты 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)**

Анализ движения строительных фондов в ретроспективном периоде выполнялся на основе данных Федеральной службы государственной статистики (<https://rosstat.gov.ru>).

Сведения о движении строительных фондов приведены в таб. 1 и показаны на рис.

1.

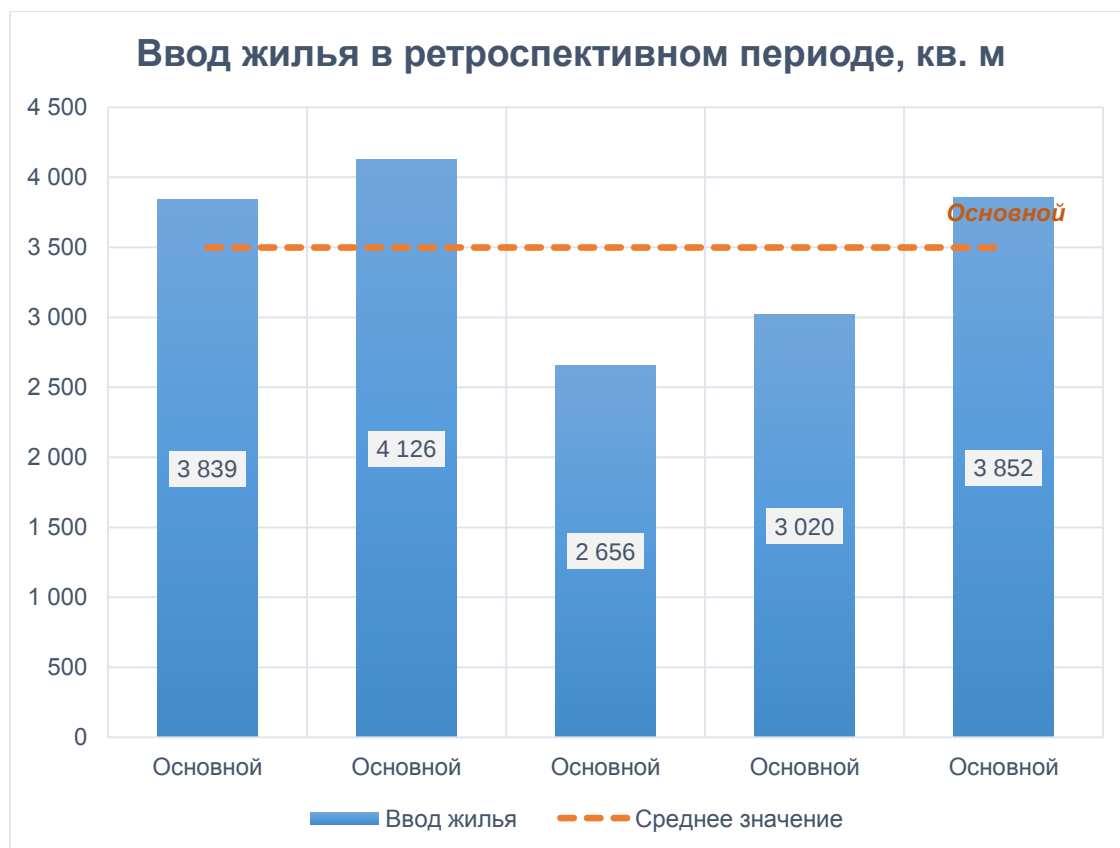


Рисунок 1 – Динамика ввода жилых строений

Таблица 1 – Показатели движения строительных фондов в 2020–2024 гг, тыс. кв. м

| Годы                                                                      | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Численность населения на конец года                                       | 10492 | 10492 | 10373 | 10960 | 10947 |
| Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе: (введено в эксплуатацию) | 3,839 | 4,126 | 2,656 | 3,020 | 3,852 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| <b>Годы</b>                                         | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| новое строительство, в том числе(без реконструкции) | 4,226       | 4,126       | 2,753       | 3,334       | 3,966       |
| многоэтажная жилые здания                           | –           | –           | –           | –           | –           |
| общественно-деловая застройка                       | 0,387       | –           | 0,097       | 0,314       | 0,114       |
| индивидуальная жилищная застройка                   | 3,839       | 4,126       | 2,656       | 2,700       | 3,409       |
| средне- и малоэтажная жилая застройка               | –           | –           | –           | 0,320       | 0,443       |
| Выбыло общей отапливаемой площади                   | 0,204       | 0,242       | 0,186       | 0,310       | 0,476       |
| Общая отапливаемая площадь на конец года            | 285,900     | 289,784     | 292,593     | 295,706     | 299,192     |

Из представленных данных следует, что ввод жилья в МО «Каргасокское сельское поселение» в период 2020–2024 гг. составляет, в среднем, 3,5 тыс. кв. м/год, преимущественно ведется индивидуальная жилая застройка.

Прогноз перспективной застройки сформирован на основе Генерального плана сельского поселения (с последующими изменениями) с учетом дополнительных исходных данных: проектов планировок территорий, размещенных на официальном сайте сельского поселения. Объекты, по которым данные отсутствовали, не учитывались.

На период до 2035 г. данные по вводу перспективной застройки сельского поселения представлены более детально, на дальнейшую перспективу предусматривается мониторинг реализации Генерального плана и, соответственно, мониторинг и актуализация Схемы теплоснабжения Каргасокского сельского поселения. Прогнозируемые годовые объемы прироста перспективной застройки для каждого из периодов определены по состоянию на начало следующего периода, т.е. исходя из величины площади застройки, введенной в эксплуатацию в течение рассматриваемого периода (например, в период 2031–2035 гг.), приводится прирост ресурсопотребления для условного 2035 г.

На период планирования Схемы теплоснабжения прогнозная численность населения определялась в соответствии с темпами прироста, определенными Генеральным планом сельского поселения, и ретроспективными показателями Росстата за 2020-2024 годы. Прогнозные значения жилищного фонда города и численности населения приведены на рис. 2.

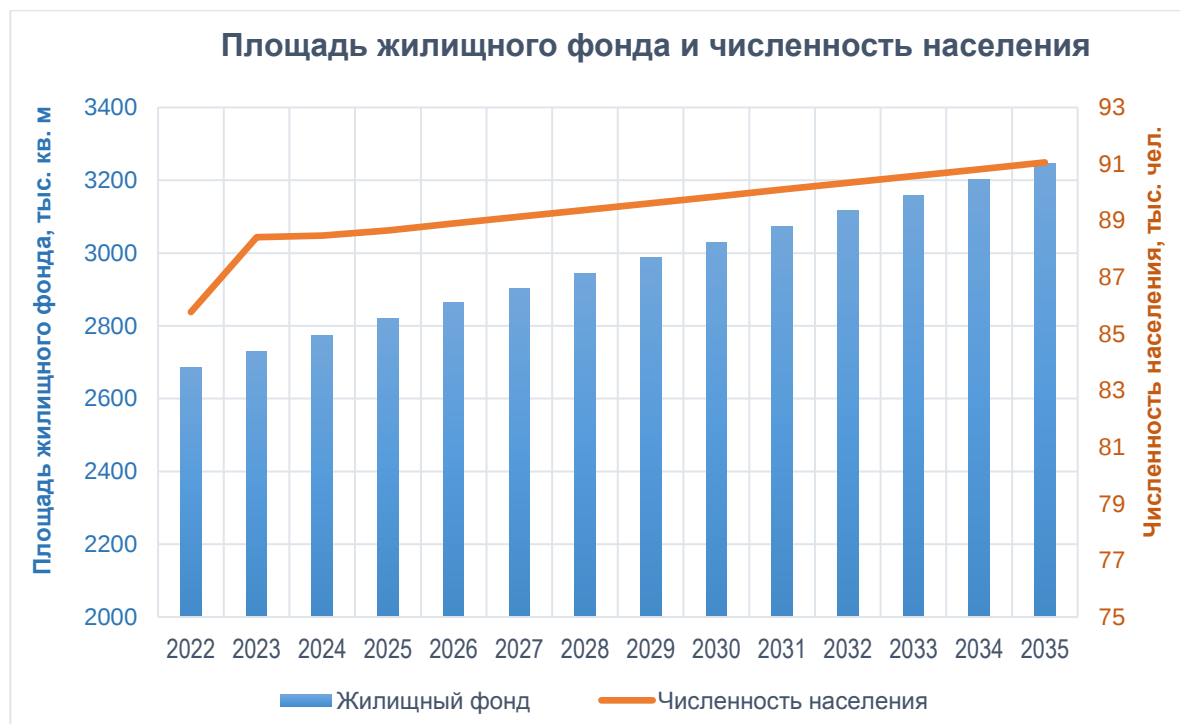


Рисунок 2 – Прогнозная численность населения и площадь жилищного фонда сельского поселения

Ввод жилищного фонда в период 2025–2035 гг. прогнозируется на уровне более 90 % от общего ввода строений, из которых большую часть составляет малоэтажное строительство и ИЖС.

Графическая иллюстрация динамики изменения строительных фондов в Каргасокском сельском поселении по годам представлена на рисунке 3, накопительным итогом – на рис. 4.

Прогнозы приростов строительных фондов, сгруппированные по источникам, приведен в таб. 2.

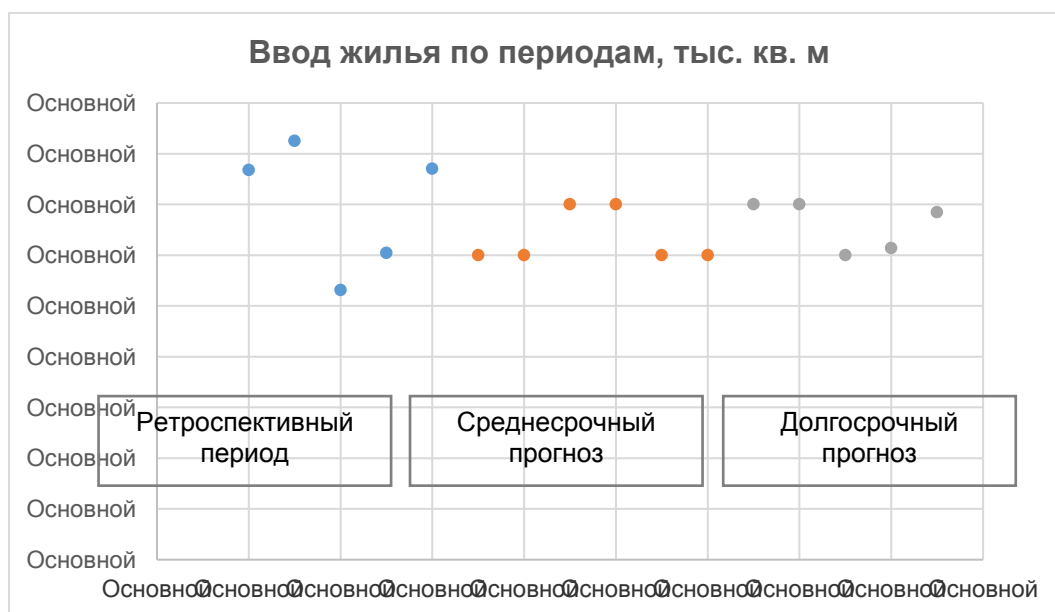


Рисунок 3 – Модели годовых приростов строительных фондов (жилищный фонд)

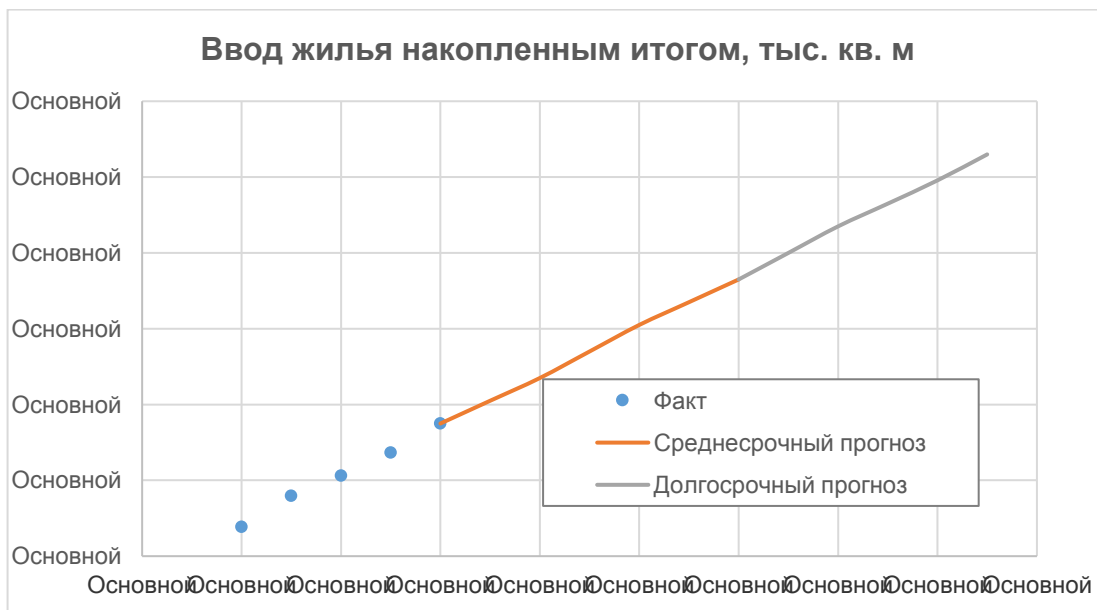


Рисунок 4 – Прирост жилищного фонда накопительным итогом

Из рисунков 3, 4 видно, что темпы ввода жилых строений в среднесрочном и долгосрочном периодах, в среднем, соответствуют показателям ретроспективного периода и составляют 3,25 тыс. кв. м.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 2 – Прогноз ввода в эксплуатацию жилых, общественно-деловых и промышленных зданий на период до 2035 года по источникам тепловой энергии

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой<br>энергии   | Ввод объектов капитального строительства                                 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2025-<br>2035 |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 1        | Котельная<br>"Южная"                               | Ввод строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,0  | 1,0           |
|          |                                                    | Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | в т.ч. многоквартирные                                                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | в т.ч. индивидуальные                                                    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | Ввод общественно-деловых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,0  | 1,0           |
|          |                                                    | Ввод промышленных строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
| 2        | Котельная<br>"Восточная"                           | Ввод строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,8  | 0,0  | 2,8           |
|          |                                                    | Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,8  | 0,0  | 2,8           |
|          |                                                    | в т.ч. многоквартирные                                                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,8  | 0,0  | 2,8           |
|          |                                                    | в т.ч. индивидуальные                                                    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | Ввод общественно-деловых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | Ввод промышленных строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
| 3        | Котельная<br>"Центральная"                         | Ввод строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,1  | 1,1           |
|          |                                                    | Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,9  | 0,9           |
|          |                                                    | в т.ч. многоквартирные                                                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,9  | 0,9           |
|          |                                                    | в т.ч. индивидуальные                                                    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | Ввод общественно-деловых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,2  | 0,2           |
|          |                                                    | Ввод промышленных строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
| 4        | Индивидуальны<br>е источники<br>теплоснабжени<br>я | Ввод строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                     | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 0,3  | 2,5  | 31,8          |
|          |                                                    | Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>               | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 0,3  | 2,5  | 31,8          |
|          |                                                    | в т.ч. многоквартирные                                                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | в т.ч. индивидуальные                                                    | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 0,3  | 2,5  | 31,8          |
|          |                                                    | Ввод общественно-деловых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
|          |                                                    | Ввод промышленных строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |
| 5        | Итого по<br>источникам                             | Ввод строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                     | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,1  | 4,6  | 36,7          |
|          |                                                    | Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м <sup>2</sup>               | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,1  | 3,4  | 35,5          |
|          |                                                    | в т.ч. многоквартирные                                                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,8  | 0,9  | 3,7           |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой<br>энергии | Ввод объектов капитального строительства                                    | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2025-<br>2035 |
|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
|          | теплоснабжени<br>я                               | в т.ч. индивидуальные                                                       | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,5  | 3,0  | 0,3  | 2,5  | 31,8          |
|          |                                                  | Ввод общественно-деловых строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,2  | 1,2           |
|          |                                                  | Ввод промышленных строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0           |

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

Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения приведены в таб. 3, базового уровня теплоснабжения в централизованных системах теплоснабжения – в таб. 4.

Суммарная тепловая нагрузка всех потребителей составляет 15,08 Гкал/ч, в том числе около 98% – на нужды отопления и вентиляции.

Из таб. 4 следует, что суммарное потребление тепловой энергии абонентами централизованного теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» составляет 29,89 тыс. Гкал/год.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 3 – Значения договорных тепловых нагрузок абонентов систем теплоснабжения Каргасокского сельского поселения, Гкал/ч

| Наименование системы теплоснабжения на базе источника(ов) тепловой энергии | Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч |                       |                       |                        |                       |                       |                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                            | жилая застройка                     |                       |                       | прочие                 |                       |                       | Всего суммарная нагрузка |                       |                       |
|                                                                            | отопление и вентиляция              | горячее водоснабжение | суммарное потребление | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарное потребление | отопление и вентиляция   | горячее водоснабжение | суммарное потребление |
| Газовая котельная «Южная»                                                  | 2,8606                              | 0,0000                | 2,8606                | 2,1260                 | 0,0343                | 2,1604                | 4,9866                   | 0,0343                | 5,0210                |
| Газовая котельная «Центральная»                                            | 2,9282                              | 0,0161                | 2,9443                | 3,1184                 | 0,0711                | 3,1895                | 6,0466                   | 0,0871                | 6,1338                |
| Газовая котельная «Восточная»                                              | 0,3634                              | 0,0000                | 0,3634                | 1,3972                 | 0,0920                | 1,4892                | 1,7606                   | 0,0920                | 1,8525                |
| БМК п. Геологический                                                       | 1,4756                              | 0,0445                | 1,5201                | 0,0445                 | 0,0000                | 0,0445                | 1,5201                   | 0,0445                | 1,5646                |
| Газовая котельная «ЛПК»                                                    | 0,0432                              | 0,0000                | 0,0432                | 0,1099                 | 0,0000                | 0,1099                | 0,1531                   | 0,0000                | 0,1531                |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1                    | 0,1029                              | 0,0000                | 0,1029                | 0,0000                 | 0,0000                | 0,0000                | 0,1029                   | 0,0000                | 0,1029                |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2                | 0,0926                              | 0,0000                | 0,0926                | 0,0000                 | 0,0000                | 0,0000                | 0,0926                   | 0,0000                | 0,0926                |
| Газовая котельная с. Павлово                                               | 0,1043                              | 0,0000                | 0,1043                | 0,0125                 | 0,0000                | 0,0125                | 0,1167                   | 0,0000                | 0,1167                |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10                    | 0,0428                              | 0,0000                | 0,0428                | 0,0000                 | 0,0000                | 0,0000                | 0,0428                   | 0,0000                | 0,0428                |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1                        | н/д                                 | н/д                   | н/д                   | н/д                    | н/д                   | н/д                   | н/д                      | н/д                   | н/д                   |
| АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1                   | н/д                                 | н/д                   | н/д                   | н/д                    | н/д                   | н/д                   | н/д                      | н/д                   | н/д                   |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2                | н/д                                 | н/д                   | н/д                   | н/д                    | н/д                   | н/д                   | н/д                      | н/д                   | н/д                   |
| <b>ВСЕГО ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ</b>                                        | <b>8,0135</b>                       | <b>0,0606</b>         | <b>8,0741</b>         | <b>6,8085</b>          | <b>0,1974</b>         | <b>7,0059</b>         | <b>14,8220</b>           | <b>0,2580</b>         | <b>15,0800</b>        |

Таблица 4 – Потребление тепловой энергии , тыс. Гкал/год (факт 2024 г. по данным РСО)

| Наименование системы теплоснабжения на базе источника(ов) тепловой энергии | Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал/год |                       |                       |                        |                       |                       |                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                            | жилая застройка                             |                       |                       | прочие                 |                       |                       | Всего суммарная нагрузка |                       |                       |
|                                                                            | отопление и вентиляция                      | горячее водоснабжение | суммарное потребление | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарное потребление | отопление и вентиляция   | горячее водоснабжение | суммарное потребление |
| Газовая котельная «Южная»                                                  | 4,94                                        | 0,00                  | 4,94                  | 5,81                   | 0,17                  | 5,98                  | 10,75                    | 0,17                  | 10,92                 |
| Газовая котельная «Центральная»                                            | 5,21                                        | 0,09                  | 5,30                  | 5,77                   | 0,14                  | 5,91                  | 10,98                    | 0,23                  | 11,21                 |
| Газовая котельная «Восточная»                                              | 0,82                                        | 0,00                  | 0,82                  | 2,92                   | 0,18                  | 3,10                  | 3,74                     | 0,18                  | 3,92                  |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| Наименование системы теплоснабжения на базе источника(ов) тепловой энергии | Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал/год |                       |                       |                        |                       |                       |                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                            | жилая застройка                             |                       |                       | прочие                 |                       |                       | Всего суммарная нагрузка |                       |                       |
|                                                                            | отопление и вентиляция                      | горячее водоснабжение | суммарное потребление | отопление и вентиляция | горячее водоснабжение | суммарное потребление | отопление и вентиляция   | горячее водоснабжение | суммарное потребление |
| БМК п. Геологический                                                       | 2,65                                        | 0,26                  | 2,91                  | 0,12                   | 0,00                  | 0,12                  | 2,76                     | 0,26                  | 3,02                  |
| Газовая котельная «ЛПК»                                                    | 0,00                                        | 0,00                  | 0,00                  | 0,23                   | 0,00                  | 0,23                  | 0,23                     | 0,00                  | 0,23                  |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1                    | 0,25                                        | 0,00                  | 0,25                  | 0,00                   | 0,00                  | 0,00                  | 0,25                     | 0,00                  | 0,25                  |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2                | 0,09                                        | 0,00                  | 0,09                  | 0,00                   | 0,00                  | 0,00                  | 0,09                     | 0,00                  | 0,09                  |
| Газовая котельная с. Павлово                                               | 0,17                                        | 0,00                  | 0,17                  | 0,02                   | 0,00                  | 0,02                  | 0,19                     | 0,00                  | 0,19                  |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10                    | 0,06                                        | 0,00                  | 0,06                  | 0,00                   | 0,00                  | 0,00                  | 0,06                     | 0,00                  | 0,06                  |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1                        | н/д                                         | н/д                   | н/д                   | н/д                    | н/д                   | н/д                   | н/д                      | н/д                   | н/д                   |
| АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1                   | н/д                                         | н/д                   | н/д                   | н/д                    | н/д                   | н/д                   | н/д                      | н/д                   | н/д                   |
| АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2                | н/д                                         | н/д                   | н/д                   | н/д                    | н/д                   | н/д                   | н/д                      | н/д                   | н/д                   |
| <b>ВСЕГО ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ</b>                                        | <b>14,18</b>                                | <b>0,35</b>           | <b>14,53</b>          | <b>14,88</b>           | <b>0,49</b>           | <b>15,36</b>          | <b>29,05</b>             | <b>0,84</b>           | <b>29,89</b>          |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Прогноз прироста тепловых нагрузок в муниципальном образовании «Каргасокское сельское поселение» сформирован на основе прогноза перспективной застройки на период до 2035 г., аналогично прогнозу перспективной застройки, прогноз спроса на тепловую энергию выполнен территориально-распределенным способом – для каждой из зон планировки.

На период до 2035 г. данные по вводу перспективной застройки сельского поселения представлены детально. Прогнозируемые годовые объемы прироста перспективной застройки для каждого из периодов определены по состоянию на начало следующего периода, т.е. исходя из величины площади застройки, введенной в эксплуатацию в течение рассматриваемого периода (например, в период 2025–2035 гг.), приводится прирост ресурсопотребления для условного 2035 г.

Значения прироста тепловой нагрузки в границах районов планировки приведены в таб. 5, 6. Значения прироста потребления тепловой энергии в границах районов планировки муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» приведены в таб. 7, 8. Значения прироста расходов теплоносителя в границах районов планировки приведены в табл. 9, 10.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 5 – Прогноз прироста тепловой нагрузки в границах зон действия источников тепловой энергии на период до 2030 года, Гкал/ч

[illegible]

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 6 – Прогноз прироста тепловой нагрузки в границах зон действия источников тепловой энергии на период до 2035 года, Гкал/ч

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой энергии | Ввод объектов капитального<br>строительства                        | 2031          |        |        | 2032          |        |        | 2033          |        |        | 2034          |        |        | 2035          |        |        | 2025-2035     |        |        |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|          |                                               |                                                                    | От.,<br>вент. | ГВС    | Итого  | От.,<br>вент. | ГВС    | Итого  | От.,<br>вент. | ГВС    | Итого  | От.,<br>вент. | ГВС    | Итого  | От.,<br>вент. | ГВС    | Итого  | От.,<br>вент. | ГВС    | Итого  |
| 1        | Котельная<br>"Южная"                          | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м²                        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0708        | 0,0041 | 0,0749 | 0,0708        | 0,0041 | 0,0749 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м²                  | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                             | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                              | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м² | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0708        | 0,0041 | 0,0749 | 0,0708        | 0,0041 | 0,0749 |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м²        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
| 2        | Котельная<br>"Восточная"                      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м²                        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м²                  | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                             | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                              | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м² | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м²        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
| 3        | Котельная<br>"Центральная"                    | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м²                        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0507        | 0,0078 | 0,0585 | 0,0507        | 0,0078 | 0,0585 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м²                  | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0342        | 0,0068 | 0,0410 | 0,0342        | 0,0068 | 0,0410 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                             | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0342        | 0,0068 | 0,0410 | 0,0342        | 0,0068 | 0,0410 |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                              | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м² | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0166        | 0,0010 | 0,0175 | 0,0166        | 0,0010 | 0,0175 |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м²        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
| 4        | Индивидуальные<br>источники<br>теплоснабжения | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м²                        | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1296        | 0,0222 | 0,1518 | 0,0130        | 0,0022 | 0,0152 | 0,1080        | 0,0185 | 0,1265 | 1,4412        | 0,2391 | 1,6803 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м²                  | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1296        | 0,0222 | 0,1518 | 0,0130        | 0,0022 | 0,0152 | 0,1080        | 0,0185 | 0,1265 | 1,4412        | 0,2391 | 1,6803 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                             | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                              | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1296        | 0,0222 | 0,1518 | 0,0130        | 0,0022 | 0,0152 | 0,1080        | 0,0185 | 0,1265 | 1,4412        | 0,2391 | 1,6803 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м² | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м²        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |
| 5        | Итого по<br>источникам<br>теплоснабжения      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м²                        | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1296        | 0,0222 | 0,1518 | 0,1154        | 0,0227 | 0,1381 | 0,2295        | 0,0304 | 0,2599 | 1,6652        | 0,2715 | 1,9366 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м²                  | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1296        | 0,0222 | 0,1518 | 0,1154        | 0,0227 | 0,1381 | 0,1422        | 0,0253 | 0,1675 | 1,5778        | 0,2664 | 1,8443 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                             | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,1025        | 0,0205 | 0,1230 | 0,0342        | 0,0068 | 0,0410 | 0,1366        | 0,0273 | 0,1639 |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                              | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1512        | 0,0259 | 0,1771 | 0,1296        | 0,0222 | 0,1518 | 0,0130        | 0,0022 | 0,0152 | 0,1080        | 0,0185 | 0,1265 | 1,4412        | 0,2391 | 1,6803 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м² | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0873        | 0,0050 | 0,0924 | 0,0873        | 0,0050 | 0,0924 |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м²        | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000        | 0,0000 | 0,0000 |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 7 – Прогноз прироста годового потребления тепловой энергии в границах зон действия источников тепловой энергии на период до 2030 года, тыс. Гкал/год

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой энергии | Ввод объектов капитального<br>строительства                                    | 2025          |      |       | 2026          |      |       | 2027          |      |       | 2028          |      |       | 2029          |      |       | 2030          |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|
|          |                                               |                                                                                | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого |
| 1        | Котельная<br>"Южная"                          | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 2        | Котельная<br>"Восточная"                      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 3        | Котельная<br>"Центральная"                    | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 4        | Индивидуальные<br>источники<br>теплоснабжения | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,48          | 0,10 | 0,57  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,35          | 0,08 | 0,43  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,48          | 0,10 | 0,57  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,35          | 0,08 | 0,43  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,48          | 0,10 | 0,57  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,35          | 0,08 | 0,43  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 5        | Итого по<br>источникам<br>теплоснабжения      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,48          | 0,10 | 0,57  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,35          | 0,08 | 0,43  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,48          | 0,10 | 0,57  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,35          | 0,08 | 0,43  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,41          | 0,08 | 0,49  | 0,48          | 0,10 | 0,57  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,35          | 0,08 | 0,43  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 8 – Прогноз прироста годового потребления тепловой энергии в границах зон действия источников тепловой энергии на период до 2035 года, тыс. Гкал/год

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой энергии | Ввод объектов капитального<br>строительства                                    | 2031          |      |       | 2032          |      |       | 2033          |      |       | 2034          |      |       | 2035          |      |       | 2025-2035     |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|------|-------|
|          |                                               |                                                                                | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого |
| 1        | Котельная<br>"Южная"                          | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,19          | 0,01 | 0,21  | 0,19          | 0,01 | 0,21  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,19          | 0,01 | 0,21  | 0,19          | 0,01 | 0,21  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 2        | Котельная<br>"Восточная"                      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 3        | Котельная<br>"Центральная"                    | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,14          | 0,03 | 0,16  | 0,14          | 0,03 | 0,16  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,09          | 0,02 | 0,12  | 0,09          | 0,02 | 0,12  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,09          | 0,02 | 0,12  | 0,09          | 0,02 | 0,12  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,04          | 0,00 | 0,05  | 0,04          | 0,00 | 0,05  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 4        | Индивидуальные<br>источники<br>теплоснабжения | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,04          | 0,01 | 0,04  | 0,29          | 0,06 | 0,36  | 3,91          | 0,84 | 4,74  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,04          | 0,01 | 0,04  | 0,29          | 0,06 | 0,36  | 3,91          | 0,84 | 4,74  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,04          | 0,01 | 0,04  | 0,29          | 0,06 | 0,36  | 3,91          | 0,84 | 4,74  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 5        | Итого по<br>источникам<br>теплоснабжения      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,31          | 0,08 | 0,39  | 0,62          | 0,11 | 0,73  | 4,51          | 0,95 | 5,46  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,31          | 0,08 | 0,39  | 0,39          | 0,09 | 0,47  | 4,28          | 0,93 | 5,21  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,28          | 0,07 | 0,35  | 0,09          | 0,02 | 0,12  | 0,37          | 0,10 | 0,47  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,41          | 0,09 | 0,50  | 0,35          | 0,08 | 0,43  | 0,04          | 0,01 | 0,04  | 0,29          | 0,06 | 0,36  | 3,91          | 0,84 | 4,74  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  | 0,24          | 0,02 | 0,25  | 0,24          | 0,02 | 0,25  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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          | 0,00 | 0,00  | 0,00          | 0,00 | 0,00  |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 9 – Прогноз прироста расхода теплоносителя в границах зон действия источников тепловой энергии на период до 2030 года, т/ч

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой энергии | Ввод объектов капитального<br>строительства                                    | 2025          |     |       | 2026          |     |       | 2027          |     |       | 2028          |     |       | 2029          |     |       | 2030          |     |       |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
|          |                                               |                                                                                | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого |
| 1        | Котельная<br>"Южная"                          | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 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   |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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   |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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   |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   |
| 2        | Котельная<br>"Восточная"                      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 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   |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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   |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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   |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   |
| 3        | Котельная<br>"Центральная"                    | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 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   |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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   |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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   |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   |
| 4        | Индивидуальные<br>источники<br>теплоснабжения | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 7,0           | 1,0 | 8,0   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 5,2           | 0,8 | 6,0   |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 7,0           | 1,0 | 8,0   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 5,2           | 0,8 | 6,0   |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 7,0           | 1,0 | 8,0   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 5,2           | 0,8 | 6,0   |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   |
| 5        | Итого по<br>источникам<br>теплоснабжения      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 7,0           | 1,0 | 8,0   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 5,2           | 0,8 | 6,0   |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 7,0           | 1,0 | 8,0   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 5,2           | 0,8 | 6,0   |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 6,0           | 0,8 | 6,8   | 7,0           | 1,0 | 8,0   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 5,2           | 0,8 | 6,0   |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 10 – Прогноз прироста расхода теплоносителя в границах зон действия источников тепловой энергии на период до 2035 года, т/ч

| №<br>п/п | Наименование<br>источника<br>тепловой энергии | Ввод объектов капитального<br>строительства                                    | 2031          |     |       | 2032          |     |       | 2033          |     |       | 2034          |     |       | 2035          |     |       | 2025-2035     |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|------|-------|
|          |                                               |                                                                                | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС | Итого | От.,<br>вент. | ГВС  | Итого |
| 1        | Котельная<br>"Южная"                          | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 7,0           | 0,1 | 7,2   | 7,05          | 0,15 | 7,19  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 7,0           | 0,1 | 7,2   | 7,05          | 0,15 | 7,19  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 2        | Котельная<br>"Восточная"                      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,5           | 0,7 | 9,2   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,50          | 0,73 | 9,23  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,5           | 0,7 | 9,2   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,50          | 0,73 | 9,23  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,5           | 0,7 | 9,2   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,50          | 0,73 | 9,23  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 3        | Котельная<br>"Центральная"                    | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 5,1           | 0,3 | 5,3   | 5,05          | 0,28 | 5,33  |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 3,4           | 0,2 | 3,6   | 3,40          | 0,24 | 3,64  |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 3,4           | 0,2 | 3,6   | 3,40          | 0,24 | 3,64  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 1,6           | 0,0 | 1,7   | 1,65          | 0,03 | 1,68  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 4        | Индивидуальные<br>источники<br>теплоснабжения | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 0,5           | 0,1 | 0,6   | 4,3           | 0,7 | 5,0   | 57,42         | 8,51 | 65,92 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 0,5           | 0,1 | 0,6   | 4,3           | 0,7 | 5,0   | 57,42         | 8,51 | 65,92 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 0,5           | 0,1 | 0,6   | 4,3           | 0,7 | 5,0   | 57,42         | 8,51 | 65,92 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |
| 5        | Итого по<br>источникам<br>теплоснабжения      | Ввод строений в течение<br>периода, тыс. м <sup>2</sup>                        | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 9,0           | 0,8 | 9,8   | 16,4          | 1,1 | 17,5  | 78,02         | 9,66 | 87,68 |
|          |                                               | Ввод жилых строений в<br>течение периода, тыс. м <sup>2</sup>                  | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 9,0           | 0,8 | 9,8   | 7,7           | 0,9 | 8,6   | 69,32         | 9,48 | 78,80 |
|          |                                               | в т.ч. многоквартирные                                                         | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,5           | 0,7 | 9,2   | 3,4           | 0,2 | 3,6   | 11,91         | 0,97 | 12,88 |
|          |                                               | в т.ч. индивидуальные                                                          | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 6,0           | 0,9 | 6,9   | 5,2           | 0,8 | 6,0   | 0,5           | 0,1 | 0,6   | 4,3           | 0,7 | 5,0   | 57,42         | 8,51 | 65,92 |
|          |                                               | Ввод общественно-деловых<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup> | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 0,0           | 0,0 | 0,0   | 8,7           | 0,2 | 8,9   | 8,70          | 0,18 | 8,88  |
|          |                                               | Ввод промышленных<br>строений в течение периода,<br>тыс. м <sup>2</sup>        | 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   | 0,00          | 0,00 | 0,00  |

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

К традиционным для сельского поселения отраслям промышленности относится возрождающееся производство и заготовка древесины.

Развитие промышленности, главным образом, прогнозируется за счет использования существующих производственных мощностей.

### 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 поселению, муниципальному округу, городскому округу, городу федерального значения

Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки указывается с учетом площади действия источника тепловой энергии и нагрузки, которая к нему подключена.

Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки на территории муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» представлены в таб. 11.

Таблица 11 – Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

| № п/п | Зона действия источника                                     | Существующая средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га | Перспективная средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га |
|-------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | 0,0591                                                               | 0,0555                                                                |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | 0,1227                                                               | 0,1111                                                                |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | 0,1853                                                               | 0,1918                                                                |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | 0,1079                                                               | 0,0911                                                                |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | 0,1955                                                               | 0,1187                                                                |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 0,4379                                                               | 0,4379                                                                |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 0,3085                                                               | 0,3149                                                                |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | 0,1061                                                               | 0,1061                                                                |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | –                                                                    | –                                                                     |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | 0,3871                                                               | 0,3871                                                                |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинская, 55, стр. 1     | 0,2708                                                               | 0,2708                                                                |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | –                                                                    | –                                                                     |

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

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

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

Зоны действия котельных сельского поселения показаны на рис. 5.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

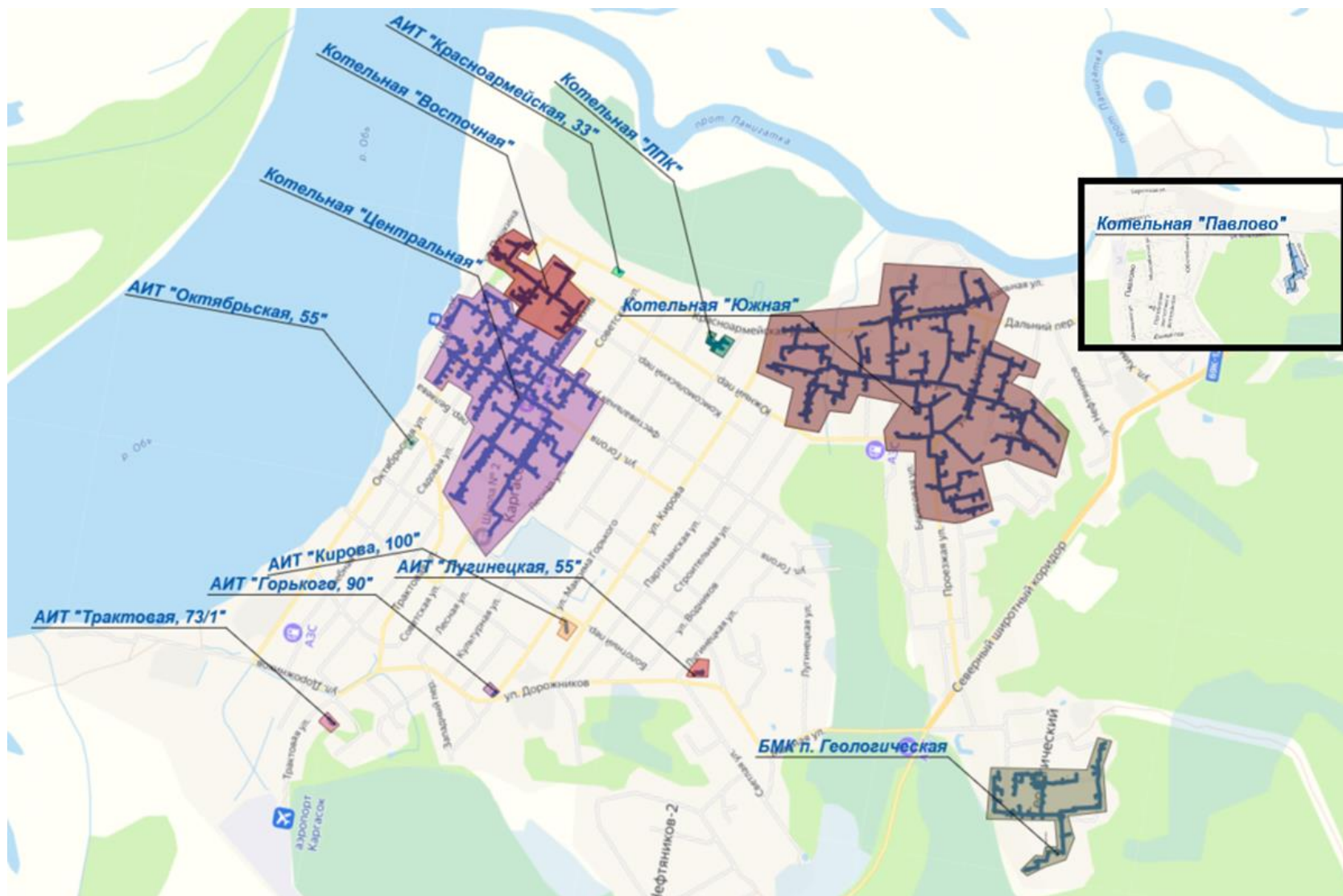


Рисунок 5 – Зоны действия котельных

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

Зоны действия индивидуального теплоснабжения (индивидуальные отопительные котлы и печное отопление) расположены, в основном, в районах на территории муниципального образования, где отсутствуют источники теплоснабжения (паровые и водогрейные котельные), а также в частных жилых секторах с малоэтажной застройкой, не охваченных централизованным теплоснабжением.

## 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

В установленных зонах действия источников тепловой энергии определены перспективные тепловые нагрузки в соответствии с данными, изложенными в Главе 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки по отдельным источникам теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» определены с учетом следующего соотношения:

$$(Q_{p\text{ зв}} - Q_{сн\text{ зв}}) - (Q_{пот\text{ тс}} + Q_{факт}^{24}) - Q_{прирост} = Q_{резерв},$$

где  $Q_{p\text{ зв}}$  – располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии в воде, Гкал/ч;

$Q_{сн\text{ зв}}$  – затраты тепловой мощности на собственные нужды станции, Гкал/ч;

$Q_{пот\text{ тс}}$  – потери тепловой мощности в тепловых сетях при температуре наружного воздуха принятой для проектирования систем отопления, Гкал/ч;  $Q_{факт}^{24}$  – фактическая тепловая нагрузка в 2024 г; – прирост тепловой нагрузки в зоне действия источника тепловой энергии за счет изменения зоны действия и нового строительства объектов жилого и нежилого фонда, Гкал/ч; – резерв источника тепловой энергии в горячей воде, Гкал/ч.

Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки для источников муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» приведены в таб. 12–23.

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

**Таблица 12 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия газовой котельной «Южная», Гкал/ч**

| <b>Наименование показателя</b>                                                                                         | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                                                                                | 16,0000     | 16,0000     | 16,0000     | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      |
| - в паре                                                                                                               | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| - в горячей воде                                                                                                       | 16,0000     | 16,0000     | 16,0000     | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      |
| Ограничения тепловой мощности                                                                                          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 16,0000     | 16,0000     | 16,0000     | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | 0,0711      | 0,0753      | 0,0753      | 0,0817      | 0,0817      | 0,0817      | 0,0817      | 0,0817      |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | 15,9289     | 15,9247     | 15,9247     | 8,5183      | 8,5183      | 8,5183      | 8,5183      | 8,5183      |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | 2,1239      | 2,1755      | 2,1755      | 2,1755      | 2,1755      | 2,1755      | 2,1755      | 2,1755      |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | 4,6940      | 4,6940      | 4,6940      | 4,6940      | 4,6940      | 4,6940      | 4,6940      | 4,7689      |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 4,6440      | 4,6440      | 4,6440      | 4,6440      | 4,6440      | 4,6440      | 4,6440      | 4,7148      |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0500      | 0,0500      | 0,0500      | 0,0500      | 0,0500      | 0,0500      | 0,0500      | 0,0541      |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 9,1110      | 9,0552      | 9,0552      | 1,6487      | 1,6487      | 1,6487      | 1,6487      | 1,5738      |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 5,0210      | 5,0210      | 4,6439      | 4,6439      | 4,6439      | 4,6439      | 4,6439      | 4,7188      |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 4,9866      | 4,9866      | 4,6152      | 4,6152      | 4,6152      | 4,6152      | 4,6152      | 4,6860      |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0343      | 0,0343      | 0,0287      | 0,0287      | 0,0287      | 0,0287      | 0,0287      | 0,0328      |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 8,7840      | 8,7282      | 9,1053      | 1,6988      | 1,6988      | 1,6988      | 1,6988      | 1,6239      |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 85,0000     | 85,0000     | 85,0000     | 85,0000     | 85,0000     | 85,0000     | 85,0000     | 85,0000     |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,0591      | 0,0591      | 0,0546      | 0,0546      | 0,0546      | 0,0546      | 0,0546      | 0,0555      |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 12,0010     | 12,0010     | 12,0010     | 4,6010      | 4,6010      | 4,6010      | 4,6010      | 4,6010      |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 12,0010     | 12,0010     | 12,0010     | 4,6010      | 4,6010      | 4,6010      | 4,6010      | 4,6010      |

**Таблица 13 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия газовой котельной «Центральная», Гкал/ч**

| <b>Наименование показателя</b>          | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч. | 10,6240     | 10,6240     | 10,6240     | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      |
| - в паре                                | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| - в горячей воде                        | 10,6240     | 10,6240     | 10,6240     | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      | 8,6000      |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2035    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ограничения тепловой мощности                                                                                          | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  |
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 10,6240 | 10,6240 | 10,6240 | 8,6000  | 8,6000  | 8,6000  | 8,6000  | 8,6000  |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | 0,0501  | 0,0453  | 0,0453  | 0,0494  | 0,0494  | 0,0494  | 0,0494  | 0,0494  |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | 10,5739 | 10,5787 | 10,5787 | 8,5506  | 8,5506  | 8,5506  | 8,5506  | 8,5506  |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | 1,6288  | 1,4340  | 1,4340  | 1,4340  | 1,4340  | 1,4340  | 1,4340  | 1,4340  |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | 5,5550  | 5,5550  | 5,5550  | 5,5550  | 5,5550  | 5,5550  | 5,5550  | 5,6136  |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 5,4530  | 5,4530  | 5,4530  | 5,4530  | 5,4530  | 5,4530  | 5,4530  | 5,5038  |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,1020  | 0,1020  | 0,1020  | 0,1020  | 0,1020  | 0,1020  | 0,1020  | 0,1098  |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 3,3901  | 3,5898  | 3,5898  | 1,5616  | 1,5616  | 1,5616  | 1,5616  | 1,5030  |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 6,1338  | 6,1338  | 5,5637  | 5,5637  | 5,5637  | 5,5637  | 5,5637  | 5,6223  |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 6,0466  | 6,0466  | 5,4765  | 5,4765  | 5,4765  | 5,4765  | 5,4765  | 5,5273  |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0871  | 0,0871  | 0,0871  | 0,0871  | 0,0871  | 0,0871  | 0,0871  | 0,0949  |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 2,8113  | 3,0110  | 3,5811  | 1,5530  | 1,5530  | 1,5530  | 1,5530  | 1,4944  |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 50,0000 | 50,0000 | 50,0000 | 50,0000 | 50,0000 | 50,0000 | 50,0000 | 50,6000 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,1227  | 0,1227  | 0,1113  | 0,1113  | 0,1113  | 0,1113  | 0,1113  | 0,1111  |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 7,9939  | 7,9987  | 7,9987  | 5,9706  | 5,9706  | 5,9706  | 5,9706  | 5,9706  |

Таблица 14 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия газовой котельной «Восточная», Гкал/ч

| Наименование показателя                                            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                            | 2,5800 | 2,5800 | 2,5800 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 |
| - в паре                                                           | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                   | 2,5800 | 2,5800 | 2,5800 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 |
| Ограничения тепловой мощности                                      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                    | 2,5800 | 2,5800 | 2,5800 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 | 3,4400 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                 | 0,0097 | 0,0086 | 0,0086 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 |
| Тепловая мощность нетто                                            | 2,5703 | 2,5714 | 2,5714 | 3,4310 | 3,4310 | 3,4310 | 3,4310 | 3,4310 |
| Потери в тепловых сетях                                            | 0,5798 | 0,4961 | 0,4961 | 0,4961 | 0,4961 | 0,4961 | 0,4961 | 0,4961 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч. | 1,7340 | 1,7340 | 1,7340 | 1,7340 | 1,7340 | 1,7340 | 1,7340 | 1,8568 |
| отопление и вентиляция                                             | 1,6420 | 1,6420 | 1,6420 | 1,6420 | 1,6420 | 1,6420 | 1,6420 | 1,7444 |
| горячее водоснабжение                                              | 0,0920 | 0,0920 | 0,0920 | 0,0920 | 0,0920 | 0,0920 | 0,0920 | 0,1124 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2035    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 0,2565  | 0,3413  | 0,3413  | 1,2009  | 1,2009  | 1,2009  | 1,2009  | 1,0781  |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 1,8525  | 1,8525  | 1,7954  | 1,7954  | 1,7954  | 1,7954  | 1,7954  | 1,9182  |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 1,7606  | 1,7606  | 1,7034  | 1,7034  | 1,7034  | 1,7034  | 1,7034  | 1,8058  |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0920  | 0,0920  | 0,0920  | 0,0920  | 0,0920  | 0,0920  | 0,0920  | 0,1124  |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 0,1379  | 0,2228  | 0,2799  | 1,1395  | 1,1395  | 1,1395  | 1,1395  | 1,0167  |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 10,0000 | 10,0000 | 10,0000 | 10,0000 | 10,0000 | 10,0000 | 10,0000 | 10,0000 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,1853  | 0,1853  | 0,1795  | 0,1795  | 0,1795  | 0,1795  | 0,1795  | 0,1918  |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 1,2900  | 1,2900  | 1,2900  | 2,1500  | 2,1500  | 2,1500  | 2,1500  | 2,1500  |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 1,2900  | 1,2900  | 1,2900  | 2,1500  | 2,1500  | 2,1500  | 2,1500  | 2,1500  |

Таблица 15 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия БМК п. Геологический, Гкал/ч

| Наименование показателя                                            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                            | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 |
| - в паре                                                           | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                   | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 |
| Ограничения тепловой мощности                                      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                    | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 | 3,5088 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                 | 0,0412 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| Тепловая мощность нетто                                            | 3,4676 | 3,5067 | 3,5067 | 3,5067 | 3,5067 | 3,5067 | 3,5067 | 3,5067 |
| Потери в тепловых сетях                                            | 0,5077 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3989 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч. | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 |
| отопление и вентиляция                                             | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 | 1,3220 |
| горячее водоснабжение                                              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)          | 1,6379 | 1,7857 | 1,7857 | 1,7857 | 1,7857 | 1,7857 | 1,7857 | 1,7857 |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.  | 1,5646 | 1,5646 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 |
| отопление и вентиляция                                             | 1,5201 | 1,5201 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 | 1,3212 |
| горячее водоснабжение                                              | 0,0445 | 0,0445 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2035    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 1,3953  | 1,5431  | 1,7865  | 1,7865  | 1,7865  | 1,7865  | 1,7865  | 1,7865  |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 14,5000 | 14,5000 | 14,5000 | 14,5000 | 14,5000 | 14,5000 | 14,5000 | 14,5000 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,1079  | 0,1079  | 0,0911  | 0,0911  | 0,0911  | 0,0911  | 0,0911  | 0,0911  |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 2,2980  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 2,2980  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  | 2,3371  |

Таблица 16 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия газовой котельной "ЛПК", Гкал/ч

| Наименование показателя                                                                                                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                                                                                | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 |
| - в паре                                                                                                               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                                                                       | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 |
| Ограничения тепловой мощности                                                                                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 | 0,2795 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | 0,0043 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | 0,2752 | 0,2769 | 0,2769 | 0,2769 | 0,2769 | 0,2769 | 0,2769 | 0,2769 |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | 0,0378 | 0,0234 | 0,0234 | 0,0234 | 0,0234 | 0,0234 | 0,0234 | 0,0234 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 | 0,1531 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 0,0843 | 0,1004 | 0,1004 | 0,1004 | 0,1004 | 0,1004 | 0,1004 | 0,1004 |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 0,1531 | 0,1531 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,1531 | 0,1531 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 | 0,0930 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 0,0843 | 0,1004 | 0,1605 | 0,1605 | 0,1605 | 0,1605 | 0,1605 | 0,1605 |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 0,7832 | 0,7832 | 0,7832 | 0,7832 | 0,7832 | 0,7832 | 0,7832 | 0,7832 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,1955 | 0,1955 | 0,1187 | 0,1187 | 0,1187 | 0,1187 | 0,1187 | 0,1187 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                             | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 | 0,1720 |

Таблица 17 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1, Гкал/ч

| Наименование показателя                                                                                                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                                                                                | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 |
| - в паре                                                                                                               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                                                                       | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 |
| Ограничения тепловой мощности                                                                                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 | 0,1157 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | 0,1155 | 0,1154 | 0,1154 | 0,1154 | 0,1154 | 0,1154 | 0,1154 | 0,1154 |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | 0,0010 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 0,0116 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 | 0,1029 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 0,0116 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 0,2350 | 0,2350 | 0,2350 | 0,2350 | 0,2350 | 0,2350 | 0,2350 | 0,2350 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,4379 | 0,4379 | 0,4379 | 0,4379 | 0,4379 | 0,4379 | 0,4379 | 0,4379 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 0,0467 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 0,0467 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 | 0,0466 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

**Таблица 18 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2, Гкал/ч**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                                                                                | 0,0860  | 0,0860  | 0,0860  | 0,0860  | 0,1290 | 0,1290 | 0,1290 | 0,1290 |
| - в паре                                                                                                               | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                                                                       | 0,0860  | 0,0860  | 0,0860  | 0,0860  | 0,1290 | 0,1290 | 0,1290 | 0,1290 |
| Ограничения тепловой мощности                                                                                          | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 0,0860  | 0,0860  | 0,0860  | 0,0860  | 0,1290 | 0,1290 | 0,1290 | 0,1290 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | 0,0001  | 0,0001  | 0,0001  | 0,0001  | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | 0,0859  | 0,0859  | 0,0859  | 0,0859  | 0,1289 | 0,1289 | 0,1289 | 0,1289 |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | 0,0083  | 0,0062  | 0,0062  | 0,0062  | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | 0,0926  | 0,0926  | 0,0926  | 0,0926  | 0,0926 | 0,0926 | 0,0926 | 0,0926 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,0926  | 0,0926  | 0,0926  | 0,0926  | 0,0926 | 0,0926 | 0,0926 | 0,0926 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | -0,0150 | -0,0129 | -0,0129 | -0,0129 | 0,0301 | 0,0301 | 0,0301 | 0,0301 |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 0,0926  | 0,0926  | 0,0945  | 0,0945  | 0,0945 | 0,0945 | 0,0945 | 0,0945 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,0926  | 0,0926  | 0,0945  | 0,0945  | 0,0945 | 0,0945 | 0,0945 | 0,0945 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | -0,0150 | -0,0129 | -0,0148 | -0,0148 | 0,0282 | 0,0282 | 0,0282 | 0,0282 |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 0,3000  | 0,3000  | 0,3000  | 0,3000  | 0,3000 | 0,3000 | 0,3000 | 0,3000 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,3085  | 0,3085  | 0,3149  | 0,3149  | 0,3149 | 0,3149 | 0,3149 | 0,3149 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 0,0429  | 0,0429  | 0,0429  | 0,0429  | 0,0859 | 0,0859 | 0,0859 | 0,0859 |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 0,0429  | 0,0429  | 0,0429  | 0,0429  | 0,0859 | 0,0859 | 0,0859 | 0,0859 |

**Таблица 19 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия газовой котельной с. Павлово, Гкал/ч**

| Наименование показателя                 | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч. | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 |
| - в паре                                | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                        | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 |
| Ограничения тепловой мощности           | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 | 0,4042 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | 0,0004 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | 0,4038 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4039 |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | 0,0404 | 0,0372 | 0,0372 | 0,0372 | 0,0372 | 0,0372 | 0,0372 | 0,0372 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 0,2467 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 | 0,1167 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 0,2467 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 1,1000 | 1,1000 | 1,1000 | 1,1000 | 1,1000 | 1,1000 | 1,1000 | 1,1000 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,1061 | 0,1061 | 0,1061 | 0,1061 | 0,1061 | 0,1061 | 0,1061 | 0,1061 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 0,2490 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 0,2490 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 | 0,2491 |

Таблица 20 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10, Гкал/ч

| Наименование показателя                                            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                            | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 |
| - в паре                                                           | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                   | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 |
| Ограничения тепловой мощности                                      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                    | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 | 0,0534 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                 | 0,0002 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| Тепловая мощность нетто                                            | 0,0532 | 0,0533 | 0,0533 | 0,0533 | 0,0533 | 0,0533 | 0,0533 | 0,0533 |
| Потери в тепловых сетях                                            | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч. | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 |
| отопление и вентиляция                                             | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0428 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | 0,0104 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 | 0,0106 |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 0,0428 | 0,0428 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,0428 | 0,0428 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 | 0,0435 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | 0,0104 | 0,0106 | 0,0098 | 0,0098 | 0,0098 | 0,0098 | 0,0098 | 0,0098 |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 | 0,0265 |

Таблица 21 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1, Гкал/ч

| Наименование показателя                                            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                            | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 |
| - в паре                                                           | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                   | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 |
| Ограничения тепловой мощности                                      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                    | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 | 0,1453 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                 | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Тепловая мощность нетто                                            | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Потери в тепловых сетях                                            | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч. | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| отопление и вентиляция                                             | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| горячее водоснабжение                                              | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)          | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.  | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 |
| отопление и вентиляция                                             | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 | 0,1897 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | 0,4900 | 0,4900 | 0,4900 | 0,4900 | 0,4900 | 0,4900 | 0,4900 | 0,4900 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | 0,3871 | 0,3871 | 0,3871 | 0,3871 | 0,3871 | 0,3871 | 0,3871 | 0,3871 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Таблица 22 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1, Гкал/ч

| Наименование показателя                                            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                            | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 |
| - в паре                                                           | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                   | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 |
| Ограничения тепловой мощности                                      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                    | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 | 0,4300 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                 | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Тепловая мощность нетто                                            | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Потери в тепловых сетях                                            | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч. | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| отопление и вентиляция                                             | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| горячее водоснабжение                                              | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)          | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.  | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 |
| отопление и вентиляция                                             | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 | 0,1408 |
| горячее водоснабжение                                              | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                      | 0,5200 | 0,5200 | 0,5200 | 0,5200 | 0,5200 | 0,5200 | 0,5200 | 0,5200 |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                             | 0,2708 | 0,2708 | 0,2708 | 0,2708 | 0,2708 | 0,2708 | 0,2708 | 0,2708 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| Наименование показателя                                                                                                | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Таблица 23 – Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в зоне действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2

| Наименование показателя                                                                                                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, в т.ч.                                                                                | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 |
| - в паре                                                                                                               | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| - в горячей воде                                                                                                       | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 |
| Ограничения тепловой мощности                                                                                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Располагаемая тепловая мощность                                                                                        | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 | 0,0430 |
| Затраты тепла на собственные нужды                                                                                     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Тепловая мощность нетто                                                                                                | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Потери в тепловых сетях                                                                                                | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)                                                              | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    |
| Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, в т.ч.                                                      | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 |
| отопление и вентиляция                                                                                                 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 | 0,0123 |
| горячее водоснабжение                                                                                                  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)                                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Зона действия источника тепловой мощности, га                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного котла    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

**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, муниципальных округов, городских округов либо в границах городского округа (муниципального округа, поселения) и города федерального значения или городских округов (муниципальных округов, поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения**

В связи с территориальным расположением источников тепловой энергии муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» зоны действия источников тепловой энергии не расположены в границах двух или более поселений.

**2.5 Результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения**

Показатели эффективности теплоснабжения рассчитаны в Части 4 Главы 1.

### 3 Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

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

Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для централизованной системы теплоснабжения приведен табл. 24-33.

Таблица 24 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия газовой котельной "Южная"

| Параметр                                                                       | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2035    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | 2,0000  | 2,0000  | 2,0000  | 2,0000  | 2,0000  | 2,0000  | 2,0000  | 2,0000  |
| Срок службы                                                                    | 28      | 29      | 30      | 31      | 32      | 33      | 34      | 39      |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | 84      | 84      | 84      | 84      | 84      | 84      | 84      | 84      |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 3,5694  | 3,5694  | 3,5694  | 3,5694  | 3,5694  | 3,5694  | 3,5694  | 3,8982  |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,8229  |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,7996  | 0,8229  |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 2,7698  | 2,7698  | 2,7698  | 2,7698  | 2,7698  | 2,7698  | 2,7698  | 3,0752  |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -       | 2,346   | 2,346   | 2,346   | 2,346   | 2,346   | 2,346   | 2,353   |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -1,5694 | -1,5694 | -1,5694 | -1,5694 | -1,5694 | -1,5694 | -1,5694 | -1,8982 |
| Доля резерва                                                                   | -78,47  | -78,47  | -78,47  | -78,47  | -78,47  | -78,47  | -78,47  | -94,91  |

Таблица 25 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия газовой котельной "Центральная"

| Параметр                                                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                  | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 |
| Срок службы                                                           | 33     | 34     | 35     | 36     | 37     | 38     | 39     | 44     |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                          | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения          | 6,8159 | 6,8159 | 6,8159 | 6,8159 | 6,8159 | 6,8159 | 6,8159 | 6,8953 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5366 |
| нормативные утечки теплоносителя                                      | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5317 | 0,5366 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения | 6,2842 | 6,2842 | 6,2842 | 6,2842 | 6,2842 | 6,2842 | 6,2842 | 6,3587 |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

|                                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Объем аварийной подпитки<br>(химически не обработанной и не<br>деаэрированной водой) | -       | 1,562   | 1,562   | 1,562   | 1,562   | 1,562   | 1,562   | 1,568   |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                             | -4,8159 | -4,8159 | -4,8159 | -4,8159 | -4,8159 | -4,8159 | -4,8159 | -4,8953 |
| Доля резерва                                                                         | -240,79 | -240,79 | -240,79 | -240,79 | -240,79 | -240,79 | -240,79 | -244,76 |

**Таблица 26 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия газовой котельной "Восточная"**

| <b>Параметр</b>                                                                      | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Срок службы                                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                         | 0,5604      | 0,5604      | 0,5604      | 0,5604      | 0,5604      | 0,5604      | 0,5604      | 1,3603      |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                                | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,2299      |
| нормативные утечки теплоносителя                                                     | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,1899      | 0,2299      |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                                | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения                | 0,3706      | 0,3706      | 0,3706      | 0,3706      | 0,3706      | 0,3706      | 0,3706      | 1,1304      |
| Объем аварийной подпитки<br>(химически не обработанной и не<br>деаэрированной водой) | -           | 0,563       | 0,563       | 0,563       | 0,563       | 0,563       | 0,563       | 0,592       |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Доля резерва                                                                         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**Таблица 27 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия БМК п. Геологический**

| <b>Параметр</b>                                                                      | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Срок службы                                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                         | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                                | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      |
| нормативные утечки теплоносителя                                                     | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      | 0,2291      |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                                | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения                | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Объем аварийной подпитки<br>(химически не обработанной и не<br>деаэрированной водой) | -           | 0,677       | 0,677       | 0,677       | 0,677       | 0,677       | 0,677       | 0,677       |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Доля резерва                                                                         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

**Таблица 28 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия газовой котельной "ЛПК"**

| <b>Параметр</b>                                                                | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Срок службы                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      | 0,0062      |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -           | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       | 0,019       |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Доля резерва                                                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**Таблица 29 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1**

| <b>Параметр</b>                                                                | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Срок службы                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      | 0,0002      |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -           | 0,001       | 0,001       | 0,001       | 0,001       | 0,001       | 0,001       | 0,001       |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Доля резерва                                                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

**Таблица 30 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Трактовая, 73/1, пом. 1, 2**

| <b>Параметр</b>                                                                | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Срок службы                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      | 0,0011      |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -           | 0,003       | 0,003       | 0,003       | 0,003       | 0,003       | 0,003       | 0,003       |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Доля резерва                                                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**Таблица 31 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия котельной с. Павлово**

| <b>Параметр</b>                                                                | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Срок службы                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      | 0,0041      |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      | 0,0000      |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -           | 0,013       | 0,013       | 0,013       | 0,013       | 0,013       | 0,013       | 0,013       |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Доля резерва                                                                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

Таблица 32 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1

| Параметр                                                                       | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Срок службы                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -      | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Доля резерва                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Таблица 33 – Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и затрат теплоносителя для эксплуатационного и аварийного режимов с учетом развития для зоны действия АИТ по адресу: п. Нефтяников - 2, ул.Лугинецкая, 55, стр. 1

| Параметр                                                                       | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Располагаемая производительность ВПУ                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Срок службы                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Общая емкость баков-аккумуляторов                                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения                   | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:                                          | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 |
| нормативные утечки теплоносителя                                               | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0049 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя                                          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения          | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | -      | 0,015  | 0,015  | 0,015  | 0,015  | 0,015  | 0,015  | 0,015  |
| Резерв(+)/дефицит(-) ВПУ                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Доля резерва                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

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

Значение дополнительной аварийной подпитки химически не обработанной и недеаэрированной водой принято согласно п.22 СП 124.13330.2012 равным 2% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения.

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения приведены в табл. 24–33.

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

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

Мастер-план схемы теплоснабжения предназначен для описания, обоснования отбора и представления заказчику схемы теплоснабжения нескольких вариантов ее реализации. Выбор рекомендуемого варианта выполнен на основе анализа показателей окупаемости предлагаемых в рамках вариантов мероприятий, а также условия обеспечения требуемого уровня надежности теплоснабжения существующих и перспективных потребителей.

Каждый вариант должен обеспечивать покрытие всего перспективного спроса на тепловую мощность, возникающего в городе, и критерием этого обеспечения является выполнение балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и спроса на тепловую мощность при расчетных условиях, заданных нормативами проектирования систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов теплоснабжения. Выполнение текущих и перспективных балансов тепловой мощности источников и текущей и перспективной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии является главным условием для разработки сценариев (вариантов) мастер-плана. В соответствии с «Требованиями к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» предложения к развитию системы теплоснабжения должны базироваться на предложениях исполнительных органов власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития источников теплоснабжения.

Варианты мастер-плана формируют базу для разработки проектных предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для разных вариантов состава энергоисточников, обеспечивающих перспективные балансы спроса на тепловую мощность. После разработки проектных решений для каждого из вариантов мастер-плана выполняется оценка финансовых потребностей, необходимых для их реализации, и далее – оценка эффективности финансовых затрат.

При разработке Схемы теплоснабжения Каргасокского сельского поселения предлагаются два Сценария развития систем теплоснабжения (таб. 34).

Таблица 34 – Описание Сценариев развития систем теплоснабжения

| № п/п | Индикатор               | Сценарий № 1*                                                                        | Сценарий № 2*                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Котельная «Центральная» | Строительство новой котельной мощностью 10 МВт с объемом сетевого строительства 60 м | Объединение систем теплоснабжения в одну со строительство новой котельной установленной мощностью 13,5 МВт на площадке существующей котельной «Центральная» с объемом сетевого строительства 9753,5 м |
| 2     | Котельная «Восточная»   | Строительство новой котельной мощностью 4 МВт с объемом сетевого строительства 78 м  |                                                                                                                                                                                                       |
| 3     | Котельная «Южная»**     | Строительство новой котельной мощностью 10 МВт с                                     | Капитальный ремонт с обследованием здания и                                                                                                                                                           |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Индикатор</b>                    | <b>Сценарий № 1*</b>                                                                                                         | <b>Сценарий № 2*</b>                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                     | реконструкцией трубопровода (замена 426 м с 4Dy 100 на 2Dy 125)                                                              | проведением комплекса мероприятий, направленных на укрепление строительных конструкций, с заменой 2 котлов |
| 4                | АИТ ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | Реконструкция с увеличением мощности до 0,15 МВт для ликвидации дефицита (установка дополнительного котла мощностью 0,5 МВт) |                                                                                                            |
| 5                | Все системы теплоснабжения          | Реконструкция и капитальный ремонт тепловых сетей                                                                            |                                                                                                            |

*\*установленная мощность источников теплоснабжения, предлагаемая при рассмотрении Сценариев развития системы теплоснабжения Каргасокского сельского поселения, подлежит уточнению при проектировании в случае принятия решения о реализации предложенных мероприятий с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.*

*\*\*в связи с консолидированной позицией Администраций Каргасокского района и Каргасокского сельского поселения о технической нецелесообразности проведения капитального ремонта газовой котельной «Южная», в качестве приоритетного сценария развития системы теплоснабжения Каргасокского сельского поселения в части газовой котельной «Южная» выбран сценарий со строительством новой блочно-модульной газовой котельной с реконструкцией участка трубопровода с увеличением диаметра.*

Сценарии по пп. 1, 2 и п. 3 (таб. 34) не являются взаимосвязанными и рассматриваются отдельно друг от друга.

В части котельных «Центральная» и «Восточная» предлагается строительство новых котельных установленной мощностью соответственно 10 МВт и 4 МВт с сохранением сложившихся зон действия (рис. 6) или объединение систем теплоснабжения со строительством новой котельной установленной мощностью 13,5 МВт на площадке котельной «Центральная» с соответствующим объемом сетевого строительства и реконструкции (рис.7).

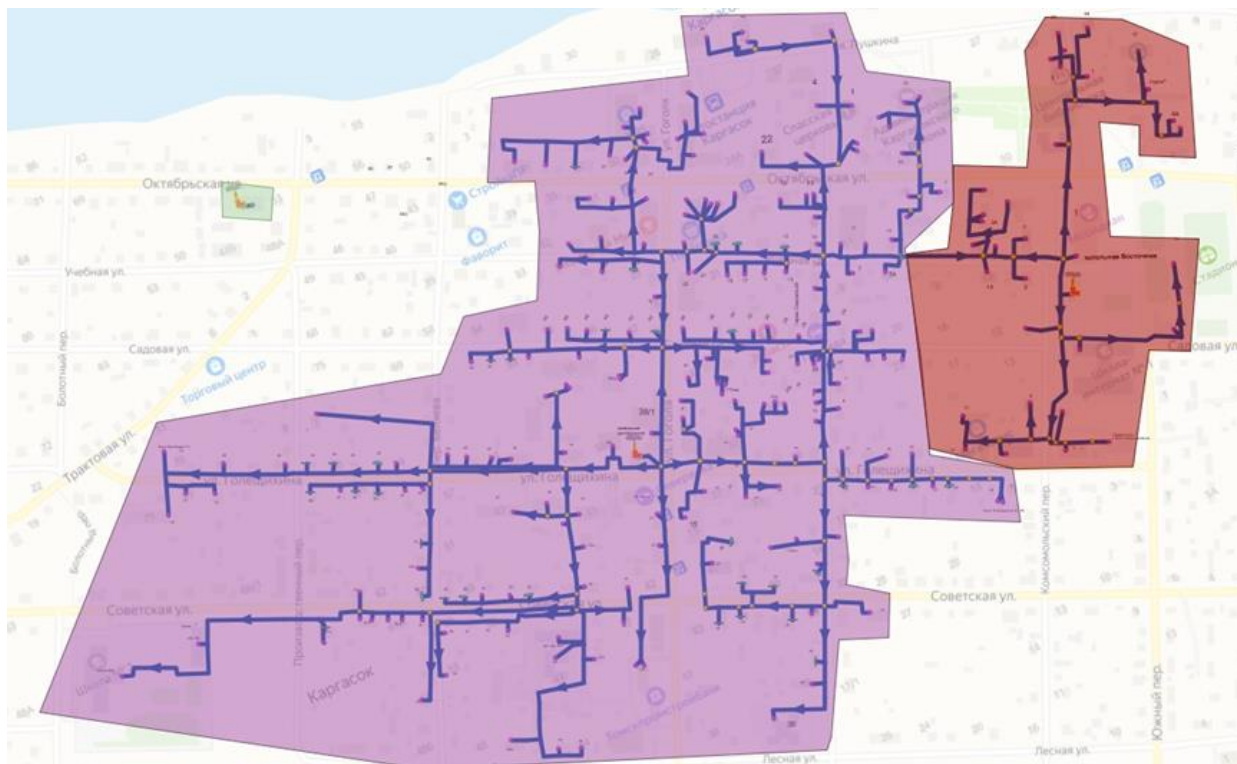


Рисунок 6 – Зоны действия котельных «Центральная» (справа) и «Восточная» (слева)

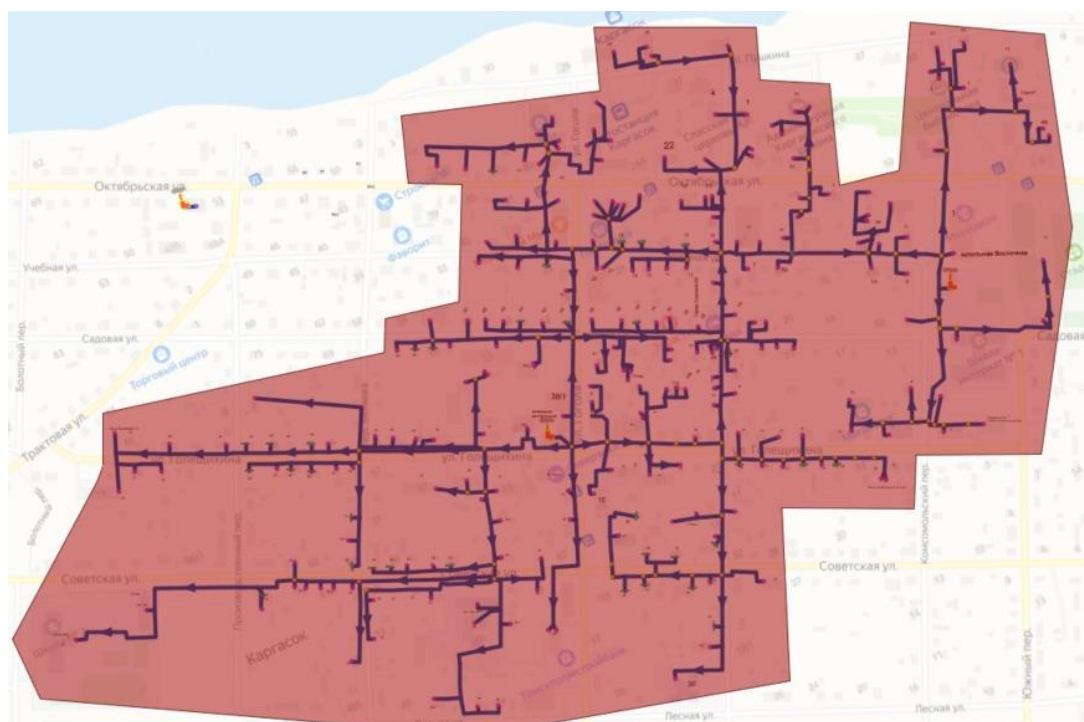


Рисунок 7 – Моделирование объединения зон действия котельных «Центральная» и «Восточная»

В отношении котельной «Южная» предлагается строительство новой котельной установленной мощностью 10 МВт или капитальный ремонт с обследованием здания и проведением комплекса мероприятий, направленных на укрепление строительных конструкций, с заменой 2 котлов.

В отношении АИТ ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 предлагается реконструкция с увеличением тепловой мощности для ликвидации дефицита (установка дополнительного котла мощностью 0,5 МВт).

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

Технико-экономическое сравнение вариантов выполняется только в части индикаторов 1 и 2, в предлагаемых сценариях таб. 34.

Оценка финансовых затрат в реализацию Сценариев (по выделенным критериями) приведена в таб. 35, 36.

Таблица 35 – Оценка финансовых потребностей в реализацию Сценария № 1

| № п/п | Сценарий № 1                                                                                                  | Стоимость реализации, тыс. руб.,<br>с НДС |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Строительство замещающих котельных «Центральная» и «Восточная» с реконструкцией/строительством тепловых сетей | 154 706,29                                |
| 2     | Строительство замещающей котельной «Южная»                                                                    | 112 075,04                                |

Таблица 36 – Оценка финансовых потребностей в реализацию Сценария № 2

| № п/п | Сценарий № 2                                                                                        | Стоимость реализации, тыс. руб.,<br>с НДС                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Строительство одной замещающей котельной «Центральная» реконструкцией/строительством тепловых сетей | 308 117,74                                                                                                                     |
| 2     | Капитальный ремонт котельной «Южная»                                                                | Оценка не проведена в связи с отсутствием информации о полном перечне работ в рамках проведения капитального ремонта котельной |

Сценарий № 1 в связи с консолидированной позицией Администраций Каргасокского района и Каргасокского сельского поселения выбран в качестве приоритетного для дальнейшей разработки Схемы теплоснабжения.

Полный перечень мероприятий по реконструкции источников тепловой энергии в рамках выбранного Сценария развития приведен в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии», по реконструкции тепловых сетей – в Главе 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей».

**5 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, муниципального округа, городского округа, города федерального значения, 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, муниципального округа, городского округа, города федерального значения, 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**

В Каргасокском сельском поселении строительство новых источников тепловой энергии не предусматривается.

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

В рамках Схемы теплоснабжения Каргасокского сельского поселения предлагается реконструкция существующих источников тепловой энергии (таб. 37)

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

**Таблица 37 – Предложения по строительству и реконструкции котельных**

| <b>№, п/п</b> | <b>Наименование мероприятий</b>      | <b>Описание и месторасположение объекта</b> | <b>Период реализации проекта</b> | <b>Финансовая потребность в реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)</b> | <b>Обоснование необходимости предлагаемых реконструкций</b>                                                                  | <b>Описание предлагаемых реконструкций</b>                                                                          |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | Строительство новой котельной        | Котельная «Центральная»                     | 2027                             | 101 703,31                                                                | Высокая степень износа и низкая эффективность действующего оборудования                                                      | Строительство новой блочно-модульной котельной установленной мощностью 10 МВт в существующей системе теплоснабжения |
| 2             | Строительство новой котельной        | Котельная «Восточная»                       | 2027                             | 53 285,51                                                                 | Высокая степень износа и низкая эффективность действующего оборудования                                                      | Строительство новой блочно-модульной котельной установленной мощностью 4 МВт в существующей системе теплоснабжения  |
| 3             | Строительство новой котельной        | Котельная «Южная»                           | 2027                             | 101 703,31                                                                | Высокая степень износа и низкая эффективность действующего оборудования                                                      | Строительство новой блочно-модульной котельной установленной мощностью 10 МВт в существующей системе теплоснабжения |
| 4             | Реконструкция с увеличением мощности | АИТ ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2         | 2028                             | 13 777,25                                                                 | Реконструкция с увеличением мощности до 0,15 МВт для ликвидации дефицита (установка дополнительного котла мощностью 0,5 МВт) | Реконструкция котельной для обеспечения достаточного резерва тепловой мощности                                      |

*\*установленная мощность источников теплоснабжения подлежит уточнению при проектировании в случае принятия решения о реализации предложенных мероприятий с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.*

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

В рамках Схемы теплоснабжения предложений по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения Каргасокского сельского поселения не предлагается.

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

На территории МО «Каргасокское сельское поселение» отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

**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**

В рамках Схемы теплоснабжения не предлагается вывод из эксплуатации котельных с передачей нагрузки на другие источники тепловой энергии.

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

Переоборудование существующих котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не требуется.

**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**

Перевод котельных в пиковый режим работы не запланирован.

### **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**

Способ регулирования отпуска тепла в сетевой воде от всех источников осуществляется: посредством качественного регулирования по отопительной нагрузке в рамках температурного графика.

На газовых котельных «Центральная» и «Южная» отпуск тепла осуществляется в рамках сегмента температурного графика 80/70 °С без спрямления для открытых схем присоединения ГВС и без спрямления для закрытых (рис. 8).

На газовой котельной «Восточная» отпуск тепла осуществляется в рамках сегмента температурного графика 82/70 °С без спрямления для открытых схем присоединения ГВС и без спрямления для закрытых (рис. 9).

На БМК п. Геологический отпуск тепла осуществляется в рамках сегмента температурного графика 75/62 °С без спрямления для открытых схем присоединения ГВС и без спрямления для закрытых (рис. 10).

На газовых котельных «ЛПК», «Павлово», а также на АИТах по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10 и по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1 отпуск тепла осуществляется в рамках сегмента температурного графика 95/70 °С без спрямления для открытых схем присоединения ГВС и без спрямления для закрытых (рис. 11).

На АИТах по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 и по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 отпуск тепла осуществляется в рамках сегмента температурного графика 85/60 °С без спрямления для открытых схем присоединения ГВС и без спрямления для закрытых (рис. 12).

На АИТах по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1 и по адресу с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1, 2 отпуск тепла осуществляется в рамках сегмента температурного графика 75/60 °С без спрямления для открытых схем присоединения ГВС и без спрямления для закрытых (рис. 13).

Температурные графики сетевой воды на коллекторах источников теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» обуславливаются паспортными характеристиками котельного и сетевого оборудования и соответствующим им номинальными параметрами теплоносителя отпускаемому из котельной в тепловую сеть.

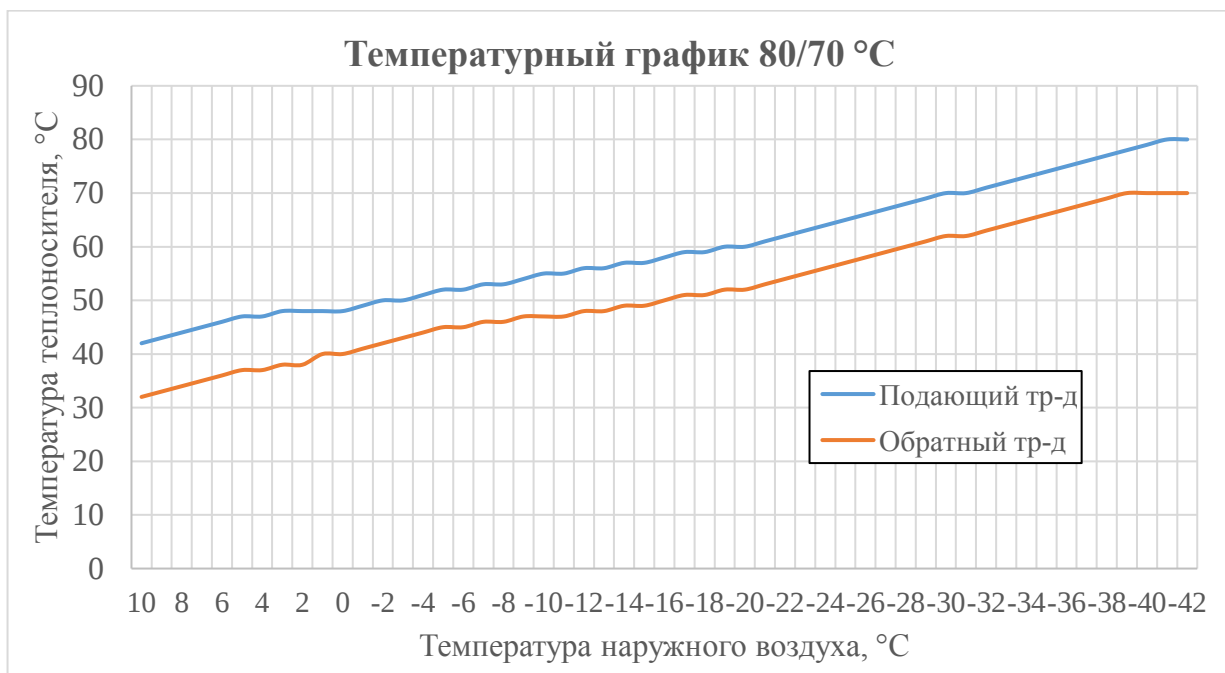


Рисунок 8 – Температурный график 80/70 °С для газовых котельных «Центральная» и «Южная»

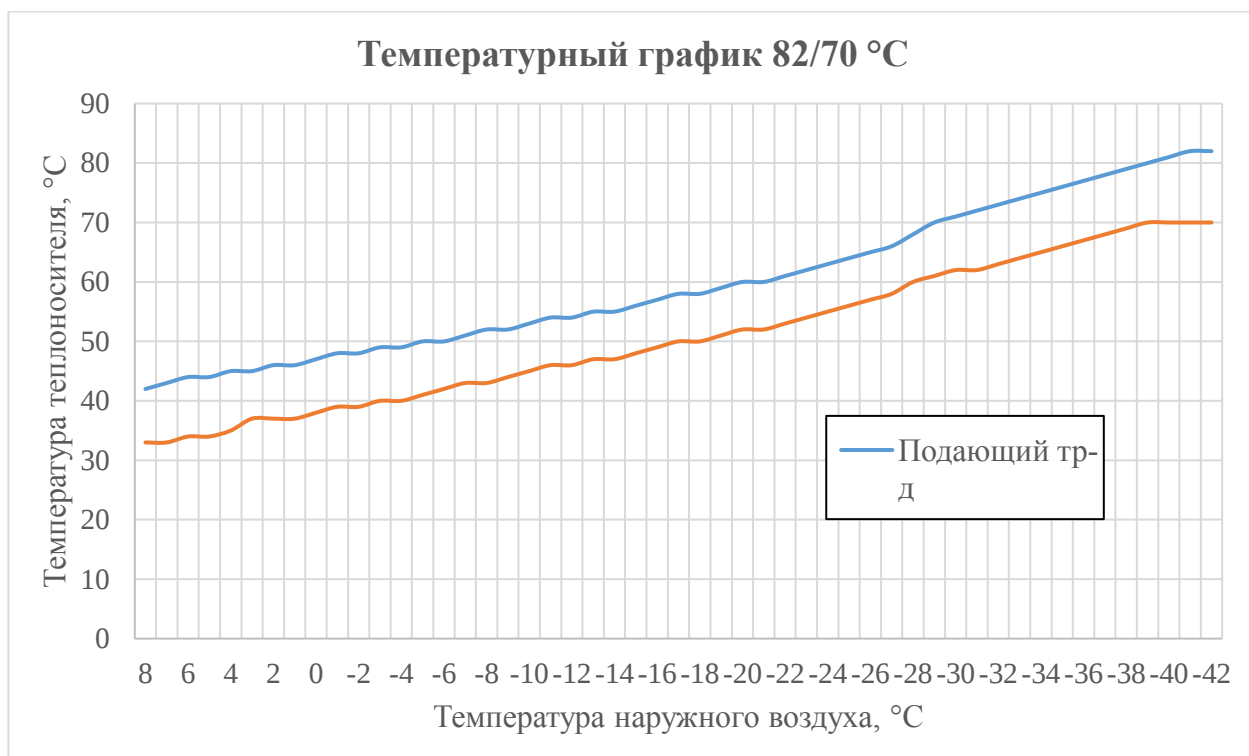


Рисунок 9 – Температурный график 82/70 °С для газовой котельной «Восточная»

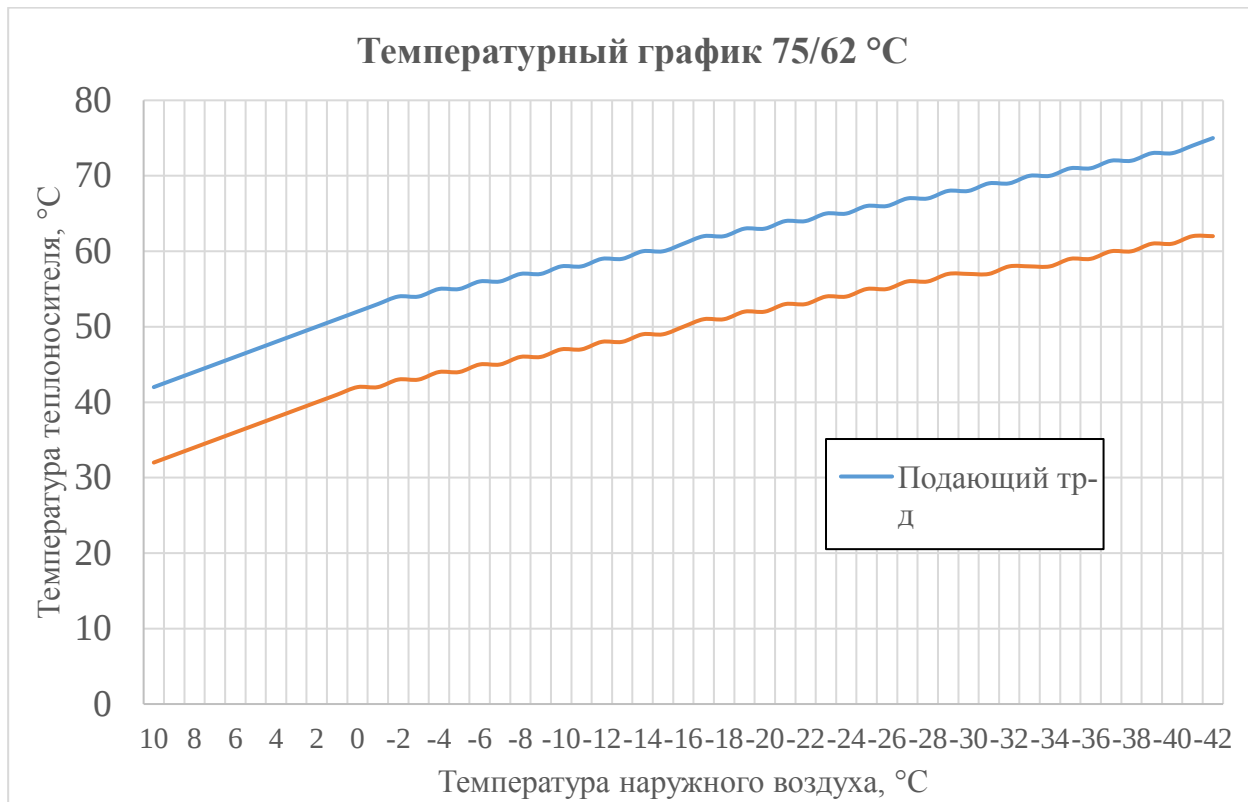


Рисунок 10 – Температурный график 75/62 °С для БМК п. Геологический

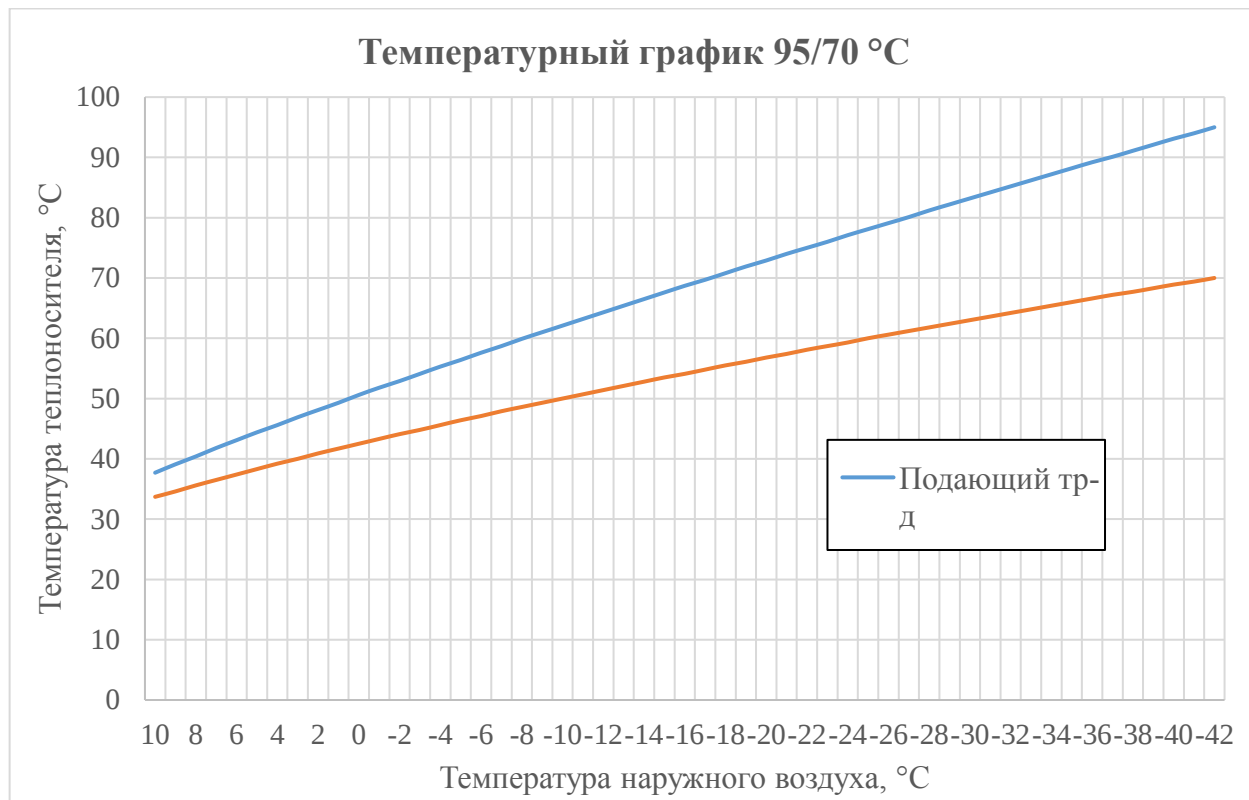


Рисунок 11 – Температурный график 95/70 °С для газовых котельных «ЛПК», «Павлово», а также для АИТов по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10 и по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1

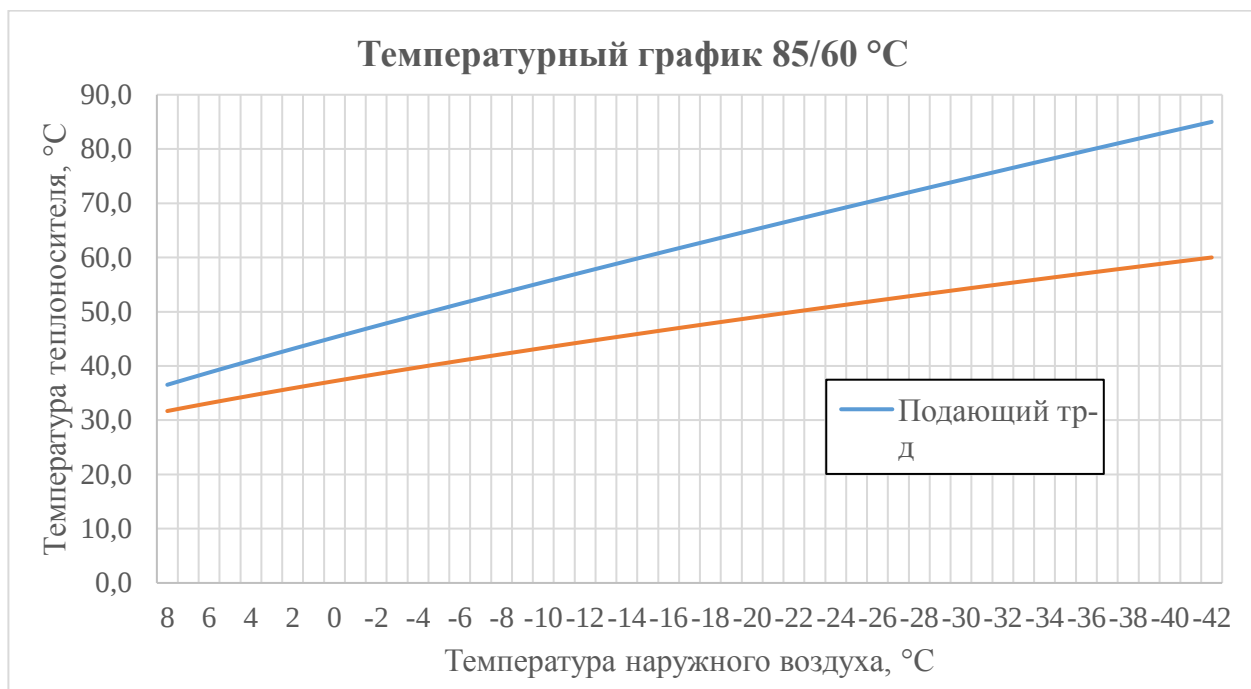


Рисунок 12 – Температурный график 85/60 °С для АИТов по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 и по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2

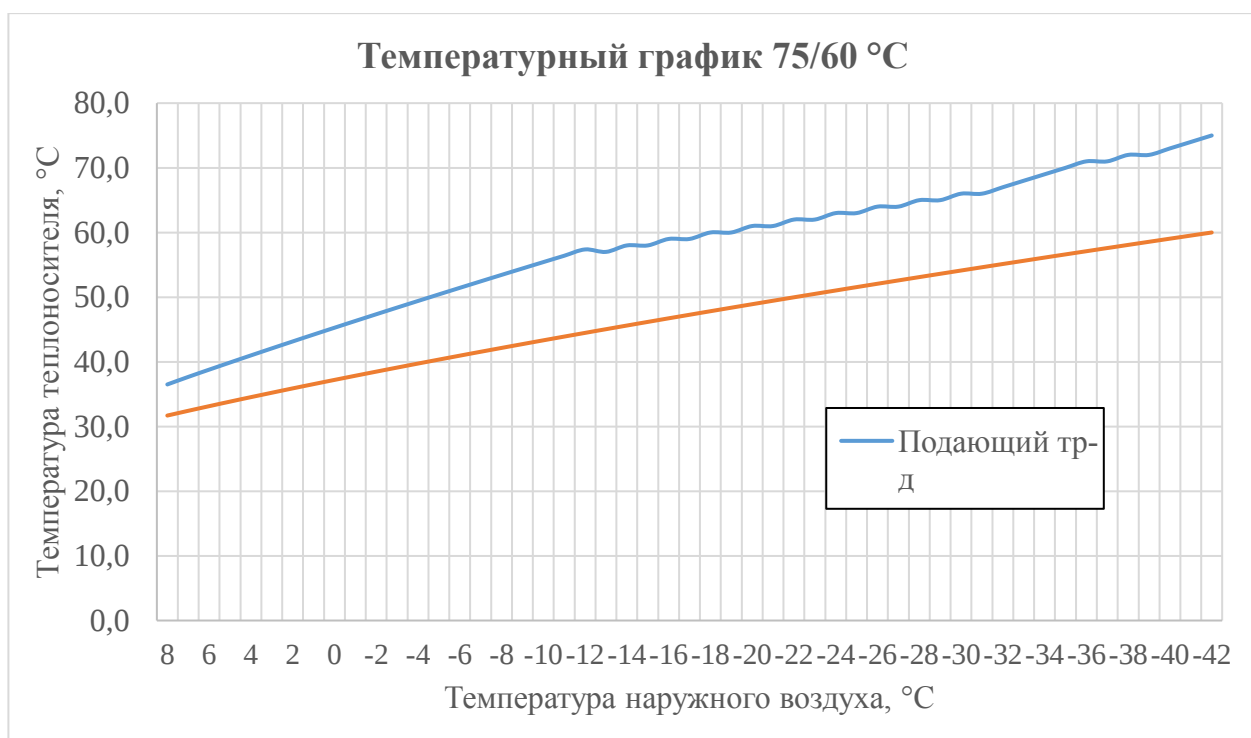


Рисунок 13 – Температурный график 75/60 °С для АИТов по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1 и по адресу с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1, 2

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

Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии на территории сельского поселения представлены в таб. 38.

Таблица 38 – Существующие и перспективные значения УТМ источников тепловой энергии

| N котельной | Наименование котельной                                      | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч |        |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|             |                                                             | 2024                                    | 2035   |
| 1           | Газовая котельная «Южная»                                   | 16,0000                                 | 8,6000 |
| 2           | Газовая котельная «Центральная»                             | 10,6240                                 | 8,6000 |
| 3           | Газовая котельная «Восточная»                               | 2,5800                                  | 3,4400 |
| 4           | БМК п. Геологический                                        | 3,5088                                  | 3,5088 |
| 5           | Газовая котельная «ЛПК»                                     | 0,2795                                  | 0,2795 |
| 6           | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 0,1157                                  | 0,1157 |
| 7           | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 0,0860                                  | 0,1290 |
| 8           | Газовая котельная с. Павлово                                | 0,4042                                  | 0,4042 |
| 9           | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | 0,0534                                  | 0,0534 |
| 10          | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | 0,1453                                  | 0,1453 |
| 11          | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | 0,4300                                  | 0,4300 |
| 12          | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | 0,0430                                  | 0,0430 |

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

Внедрение данных мероприятий нецелесообразно ввиду высокой стоимости и больших сроков окупаемости.

## **6 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)**

В рамках разработки Схемы теплоснабжения МО «Каргасокское сельское поселение» выявлен ряд систем теплоснабжения с дефицитом мощности по фактической нагрузке по состоянию на базовый период.

Для дефицитных систем теплоснабжения предлагается реконструкция источников тепловой энергии без перераспределения нагрузки между источниками.

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

В рамках схемы теплоснабжения предлагается строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную застройку (таб. 39).

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

В рамках схемы теплоснабжения не предусматривается реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

### **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**

В рамках Схемы теплоснабжения предлагается реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения (таб. 40).

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

В рамках Схемы теплоснабжения строительство и реконструкция тепловых сетей, для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей не предусматривается.

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

**Таблица 39 – Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную застройку**

| № п/п | Наименование мероприятия         | Наименование начала участка | Наименование конца участка     | Наименование источника теплоснабжения | Вид прокладки тепловой сети (подземная (канальная/ бесканальная) надземная) | Диаметр участка внутренний    |                                  | Длина участка в однострубно м | Вид работ (реконструкция/строительство/кап. ремонт) | Год выполнения мероприятия | Расходы на реализацию в ценах текущего года, тыс. руб. с НДС |
|-------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
|       |                                  |                             |                                |                                       |                                                                             | до выполнения мероприятия, мм | после выполнения мероприятия, мм |                               |                                                     |                            |                                                              |
| 1     | Подключение 1 мкд                | K1-ТК-43                    | ул. Советская 61Б МКД          | Котельная «Центральная»               | надземная                                                                   | 50                            | 69                               | 10                            | Реконструкция                                       | 2035                       | 215,12                                                       |
| 2     | Подключение 2 мкд                | K1-ТК-26.2                  | K1-ТК-26.3                     | Котельная «Восточная»                 | подземная бесканальная                                                      | –                             | 100                              | 52                            | Новое строительство                                 | 2034                       | 1 793,46                                                     |
| 3     | Подключение 2 мкд                | K1-ТК-26.3                  | K1-У-41.2                      | Котельная «Восточная»                 | надземная                                                                   | –                             | 100                              | 52                            | Новое строительство                                 | 2034                       | 6 363,96                                                     |
| 4     | Подключение 1 мкд                | K1-У-41.2                   | ул. Садовая 14 МКД             | Котельная «Восточная»                 | надземная                                                                   | –                             | 69                               | 16                            | Новое строительство                                 | 2034                       | 206,18                                                       |
| 5     | Подключение 1 мкд                | K1-У-41.2                   | ул. Садовая 16 МКД             | Котельная «Восточная»                 | надземная                                                                   | –                             | 69                               | 88                            | Новое строительство                                 | 2034                       | 206,18                                                       |
| 6     | Подключение МФЦ                  | K1-ТК-62                    | МФЦ по адресу: ул. Пушкина, 29 | Котельная «Центральная»               | подземная канальная                                                         | –                             | 50                               | 296                           | Новое строительство                                 | 2035                       | 949,06                                                       |
| 7     | Подключение «Спортивного центра» | K3-ТК-14                    | спортивный центр               | Котельная «Южная»                     | подземная канальная                                                         | –                             | 105                              | 68                            | Новое строительство                                 | 2035                       | 1 807,50                                                     |

**Таблица 40 – Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

| № п/п | Наименование мероприятия                        | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Наименование источника теплоснабжения | Вид прокладки тепловой сети (подземная (канальная/ бесканальная) надземная) | Диаметр участка внутренний    |                                  | Длина участка в однострубно м | Вид работ (реконструкция/строительство/кап. ремонт) | Год выполнения мероприятия | Расходы на реализацию в ценах текущего года, тыс. руб. с НДС |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
|       |                                                 |                             |                            |                                       |                                                                             | до выполнения мероприятия, мм | после выполнения мероприятия, мм |                               |                                                     |                            |                                                              |
| 1     | Подключение котельной новой «Восточная»         | котельная Восточная         | K1-ТК-26.2                 | Котельная «Восточная»                 | надземная                                                                   | –                             | 150                              | 78                            | Новое строительство                                 | 2027                       | 2 841,05                                                     |
| 2     | Подключение котельной новой «Восточная»         | K1-ТК-26.2                  | K1-ТК-26.1                 | Котельная «Восточная»                 | Подземная бесканальная                                                      | –                             | 150                              | 78                            | Новое строительство                                 |                            |                                                              |
| 3     | Подключение котельной новой «Центральная»       | Центральная                 | K1-У-1                     | Котельная «Центральная»               | Подземная канальная                                                         | –                             | 259                              | 120                           | Новое строительство                                 | 2027                       | 4 696,03                                                     |
| 4     | Реконструкция трубопровода на котельной «Южная» | K3-ТК-4                     | K3-У-107                   | Котельная «Южная»                     | Надземная                                                                   | 100                           | 125                              | 249                           | реконструкция                                       | 2027                       | 17 250,89                                                    |
| 5     | Реконструкция трубопровода на                   | K3-У-107                    | K3-У-107А                  | Котельная «Южная»                     | Поземная канальная                                                          | 100                           | 125                              | 48                            | реконструкция                                       |                            |                                                              |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| № п/п | Наименование мероприятия                        | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Наименование источника теплоснабжения | Вид прокладки тепловой сети (подземная (канальная/ бесканальная) надземная) | Диаметр участка внутренний    |                                  | Длина участка в одноструйном исчислении, м | Вид работ (реконструкция/строительство/кап. ремонт) | Год выполнения мероприятия | Расходы на реализацию в ценах текущего года, тыс. руб. с НДС |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
|       |                                                 |                             |                            |                                       |                                                                             | до выполнения мероприятия, мм | после выполнения мероприятия, мм |                                            |                                                     |                            |                                                              |
|       | котельной «Южная»                               |                             |                            |                                       |                                                                             |                               |                                  |                                            |                                                     |                            |                                                              |
| 6     | Реконструкция трубопровода на котельной «Южная» | КЗ-У-107А                   | КЗ-У-96А                   | Котельная «Южная»                     | Надземная                                                                   | 100                           | 125                              | 556                                        | реконструкция                                       |                            |                                                              |

**7 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**

Мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения не предусматриваются.

**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**

Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в 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 в Схеме теплоснабжения не предусмотрены.

## 8 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

Прогнозы по выработанной тепловой энергии и топливопотреблению рассматривались по всем котельным, задействованным в схеме теплоснабжения, с учетом допущения: УРУТы на выработку тепловой энергии существующими котельными на период до реконструкции принимались на уровне базового года.

Для всех котельных перспективные топливные балансы определены с учетом Сценария мастер-плана, предполагающего реконструкцию котельных с заменой основного оборудования в соответствии с графиком (см. Главу 7);

Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии в системах теплоснабжения Каргасокского сельского поселения приведены в таб. 41. Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками тепловой энергии в зонах деятельности ТСО Каргасокского сельского поселения приведены в таб. 42. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии в зонах деятельности ТСО Каргасокского сельского поселения приведены в таб. 43. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии приведены в таб. 44. Максимальные часовые расходы натурального топлива на выработку тепловой энергии котельными Каргасокского сельского поселения в зимний период представлены в таб. 45.

Таблица 41 – Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками в зонах деятельности МУП Каргасокский "ТВК", Гкал

| N п/п | Наименование котельной                                      | Вид топлива | Выработка тепловой энергии, Гкал |           |           |           |           |           |           |           |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       |                                                             |             | 2024                             | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2035      |
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | газ         | 16 086,24                        | 16 043,75 | 15 191,79 | 15 191,79 | 15 191,79 | 15 191,79 | 15 191,79 | 15 373,30 |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | газ         | 14 592,29                        | 16 166,64 | 15 098,99 | 15 098,99 | 15 098,99 | 15 098,99 | 15 098,99 | 15 307,74 |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | газ         | 5 203,73                         | 6 037,93  | 5 816,45  | 5 816,45  | 5 816,45  | 5 816,45  | 5 816,45  | 6 310,06  |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | газ         | 4 279,56                         | 5 081,34  | 5 171,24  | 5 171,24  | 5 171,24  | 5 171,24  | 5 171,24  | 5 171,24  |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | газ         | 341,20                           | 496,92    | 365,20    | 365,20    | 365,20    | 365,20    | 365,20    | 365,20    |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | газ         | 248,22                           | 138,85    | 138,85    | 138,85    | 138,85    | 138,85    | 138,85    | 138,85    |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ         | 101,92                           | 135,37    | 135,37    | 135,37    | 135,37    | 135,37    | 135,37    | 135,37    |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | газ         | 258,30                           | 305,33    | 304,66    | 304,66    | 304,66    | 304,66    | 304,66    | 304,66    |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| N п/п | Наименование котельной                                      | Вид топлива | Выработка тепловой энергии, Гкал |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|       |                                                             |             | 2024                             | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029             | 2030             | 2035             |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | газ         | 56,02                            | 129,92           | 129,92           | 129,92           | 129,92           | 129,92           | 129,92           | 129,92           |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | газ         | н/д                              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | газ         | н/д                              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ         | н/д                              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              | н/д              |
|       | <b>Всего по ТСО</b>                                         | газ         | <b>41 167,49</b>                 | <b>44 536,03</b> | <b>42 352,46</b> | <b>42 352,46</b> | <b>42 352,46</b> | <b>42 352,46</b> | <b>42 352,46</b> | <b>43 236,33</b> |

Таблица 42 – Прогнозные значения удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками в зонах деятельности МУП Каргасокский "ТВК", кг условного топлива/Гкал

| N п/п | Наименование котельной                                      | Вид топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками в зонах деятельности, кг у.т./Гкал |               |               |               |               |               |               |               |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|       |                                                             |             | 2024                                                                                                           | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2035          |
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | газ         | 157,90                                                                                                         | 162,40        | 162,40        | 162,40        | 155,28        | 155,28        | 155,28        | 155,28        |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | газ         | 185,97                                                                                                         | 159,28        | 159,28        | 159,28        | 155,28        | 155,28        | 155,28        | 155,28        |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | газ         | 151,87                                                                                                         | 155,32        | 155,32        | 155,32        | 155,28        | 155,28        | 155,28        | 155,28        |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | газ         | 155,48                                                                                                         | 153,36        | 153,36        | 153,36        | 153,36        | 153,36        | 153,36        | 153,36        |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | газ         | 178,20                                                                                                         | 159,48        | 159,48        | 159,48        | 159,48        | 159,48        | 159,48        | 159,48        |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | газ         | 175,00                                                                                                         | 161,80        | 161,80        | 161,80        | 161,80        | 161,80        | 161,80        | 161,80        |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ         | 399,31                                                                                                         | 166,94        | 166,94        | 166,94        | 166,94        | 155,28        | 155,28        | 155,28        |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | газ         | 216,59                                                                                                         | 158,25        | 158,25        | 158,25        | 158,25        | 158,25        | 158,25        | 158,25        |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | газ         | 165,71                                                                                                         | 155,89        | 155,89        | 155,89        | 155,89        | 155,89        | 155,89        | 155,89        |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | газ         | н/д                                                                                                            | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | газ         | н/д                                                                                                            | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ         | н/д                                                                                                            | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           |
|       | <b>Всего по ТСО</b>                                         | газ         | <b>168,09</b>                                                                                                  | <b>159,21</b> | <b>159,15</b> | <b>159,15</b> | <b>155,17</b> | <b>155,13</b> | <b>155,13</b> | <b>155,13</b> |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 43 – Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии в зонах деятельности МУП Каргасокский "ТВК", тонн условного топлива

| N п/п | Наименование котельной                                      | Вид топлива | Расход условного топлива на выработку тепловой энергии, т.у.т |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |                                                             |             | 2024                                                          | 2025            | 2026            | 2027            | 2028            | 2029            | 2030            | 2035            |
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | газ         | 2 540,09                                                      | 2 605,55        | 2 467,19        | 2 467,19        | 2 359,02        | 2 359,02        | 2 359,02        | 2 387,21        |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | газ         | 2 713,76                                                      | 2 575,05        | 2 404,99        | 2 404,99        | 2 344,61        | 2 344,61        | 2 344,61        | 2 377,03        |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | газ         | 790,28                                                        | 937,79          | 903,39          | 903,39          | 903,19          | 903,19          | 903,19          | 979,84          |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | газ         | 665,39                                                        | 779,27          | 793,05          | 793,05          | 793,05          | 793,05          | 793,05          | 793,05          |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | газ         | 60,80                                                         | 79,25           | 58,24           | 58,24           | 58,24           | 58,24           | 58,24           | 58,24           |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | газ         | 43,44                                                         | 22,46           | 22,46           | 22,46           | 22,46           | 22,46           | 22,46           | 22,46           |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ         | 40,70                                                         | 22,60           | 22,60           | 22,60           | 22,60           | 21,02           | 21,02           | 21,02           |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | газ         | 55,94                                                         | 48,32           | 48,21           | 48,21           | 48,21           | 48,21           | 48,21           | 48,21           |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | газ         | 9,28                                                          | 20,25           | 20,25           | 20,25           | 20,25           | 20,25           | 20,25           | 20,25           |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | газ         | н/д                                                           | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | газ         | н/д                                                           | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ         | н/д                                                           | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
|       | <b>Всего по ТСО</b>                                         | газ         | <b>6 919,70</b>                                               | <b>7 090,54</b> | <b>6 740,40</b> | <b>6 740,40</b> | <b>6 571,65</b> | <b>6 570,07</b> | <b>6 570,07</b> | <b>6 707,32</b> |

Таблица 44 – Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии в зонах деятельности МУП Каргасокский "ТВК", тыс. м<sup>3</sup>

| N п/п | Наименование котельной                                  | Вид топлива | Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. м <sup>3</sup> |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |                                                         |             | 2024                                                                           | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2035     |
| 1     | Газовая котельная «Южная»                               | газ         | 2 163,59                                                                       | 2 308,71 | 2 186,12 | 2 186,12 | 2 090,27 | 2 090,27 | 2 090,27 | 2 115,25 |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                         | газ         | 2 311,63                                                                       | 2 281,69 | 2 131,01 | 2 131,01 | 2 077,50 | 2 077,50 | 2 077,50 | 2 106,23 |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                           | газ         | 673,22                                                                         | 830,95   | 800,47   | 800,47   | 800,30   | 800,30   | 800,30   | 868,21   |
| 4     | БМК п. Геологический                                    | газ         | 566,72                                                                         | 690,49   | 702,71   | 702,71   | 702,71   | 702,71   | 702,71   | 702,71   |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                 | газ         | 51,78                                                                          | 70,22    | 51,61    | 51,61    | 51,61    | 51,61    | 51,61    | 51,61    |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1 | газ         | 37,00                                                                          | 19,91    | 19,91    | 19,91    | 19,91    | 19,91    | 19,91    | 19,91    |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| N п/п | Наименование котельной                                      | Вид топлива | Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. м³ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |                                                             |             | 2024                                                               | 2025            | 2026            | 2027            | 2028            | 2029            | 2030            | 2035            |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ         | 34,66                                                              | 20,02           | 20,02           | 20,02           | 20,02           | 18,63           | 18,63           | 18,63           |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | газ         | 47,63                                                              | 42,81           | 42,72           | 42,72           | 42,72           | 42,72           | 42,72           | 42,72           |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | газ         | 7,91                                                               | 17,95           | 17,95           | 17,95           | 17,95           | 17,95           | 17,95           | 17,95           |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | газ         | н/д                                                                | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинская, 55, стр. 1     | газ         | н/д                                                                | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ         | н/д                                                                | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
|       | <b>Всего по ТСО</b>                                         | газ         | <b>5 894,14</b>                                                    | <b>6 282,76</b> | <b>5 972,50</b> | <b>5 972,50</b> | <b>5 822,98</b> | <b>5 821,58</b> | <b>5 821,58</b> | <b>5 943,20</b> |

Таблица 45 – Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии в зимний период на источниках в зонах деятельности МУП Каргасокский "ТВК", м³/час

| N п/п | Наименование котельной                                      | Вид топлива | Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии в зимний период, м³/кг |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |                                                             |             | 2024                                                                                     | 2025            | 2026            | 2027            | 2028            | 2029            | 2030            | 2035            |
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | газ         | 675,32                                                                                   | 722,52          | 668,26          | 668,26          | 668,26          | 668,26          | 668,26          | 668,26          |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | газ         | 971,68                                                                                   | 865,70          | 785,23          | 785,23          | 785,23          | 785,23          | 785,23          | 785,23          |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | газ         | 239,67                                                                                   | 254,95          | 247,08          | 247,08          | 247,08          | 247,08          | 247,08          | 247,08          |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | газ         | 207,20                                                                                   | 212,61          | 179,54          | 179,54          | 179,54          | 179,54          | 179,54          | 179,54          |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | газ         | 23,24                                                                                    | 21,64           | 13,14           | 13,14           | 13,14           | 13,14           | 13,14           | 13,14           |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | газ         | 15,34                                                                                    | 14,75           | 14,75           | 14,75           | 14,75           | 14,75           | 14,75           | 14,75           |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ         | 31,48                                                                                    | 13,69           | 13,98           | 13,98           | 13,98           | 13,98           | 13,98           | 13,98           |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | газ         | 21,52                                                                                    | 16,37           | 16,37           | 16,37           | 16,37           | 16,37           | 16,37           | 16,37           |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | газ         | 6,04                                                                                     | 5,91            | 6,01            | 6,01            | 6,01            | 6,01            | 6,01            | 6,01            |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | газ         | н/д                                                                                      | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинская, 55, стр. 1     | газ         | н/д                                                                                      | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ         | н/д                                                                                      | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             | н/д             |
|       | <b>Всего по ТСО</b>                                         | газ         | <b>2 191,48</b>                                                                          | <b>2 128,14</b> | <b>1 944,36</b> | <b>1 944,36</b> | <b>1 944,36</b> | <b>1 944,36</b> | <b>1 944,36</b> | <b>1 944,36</b> |

Расчет нормативного запаса топлива на тепловых электростанциях регламентирован требованиями «Порядка определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)», утвержденного Приказом Минэнерго России от 10.08.2012 г. № 377.

В приказе определены три вида нормативов запаса топлива:

- Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ);
- Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ);
- Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ).

Общий нормативный запас топлива определяется суммой неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива.

ННЗТ создается на электростанциях организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года.

ННЗТ восстанавливается в утвержденном размере после прекращения действий по сохранению режима "выживания" электростанций организаций электроэнергетики, а для отопительных котельных - после ликвидации последствий непредвиденных обстоятельств.

ННЗТ определяется для котельных в размере, обеспечивающем поддержание плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года.

Нормативные запасы топлива представлены в таб. 46

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 46 – Нормативный запас топлива, тонн

| Источник теплоснабжения                                            | Вид топлива       | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2035  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Газовая котельная «Южная»</b>                                   |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Печное бытовое    | 42,24 | 42,24 | 42,24 | 42,24 | 42,24 | 42,24 | 42,24 | 42,92 |
| <b>Газовая котельная «Центральная»</b>                             |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Дизельное топливо | 48,26 | 48,26 | 48,26 | 48,26 | 48,26 | 48,26 | 48,26 | 48,77 |
| <b>Газовая котельная «Восточная»</b>                               |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Дизельное топливо | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 15,65 |
| <b>БМК п. Геологический</b>                                        |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Дизельное топливо | 11,16 | 11,16 | 11,16 | 11,16 | 11,16 | 11,16 | 11,16 | 11,16 |
| <b>Газовая котельная «ЛПК»</b>                                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Дизельное топливо | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  |
| <b>АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1</b>     |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Уголь             | 2,62  | 2,62  | 2,62  | 2,62  | 2,62  | 2,62  | 2,62  | 2,62  |
| <b>АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2</b> |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Уголь             | 2,46  | 2,46  | 2,46  | 2,46  | 2,46  | 2,46  | 2,46  | 2,46  |
| <b>Газовая котельная с. Павлово</b>                                |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Нормативный неснижаемый запас                                      | Дизельное топливо | 1,02  | 1,02  | 1,02  | 1,02  | 1,02  | 1,02  | 1,02  | 1,02  |

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

По состоянию на базовый период (2024 год) в муниципальном образовании «Каргасокское сельское поселение» в структуре потребляемого топлива преобладает газ (100 %). К 2035 году в структуре потребления топлива изменений не прогнозируется.

Возобновляемые источники энергии для выработки тепловой энергии в настоящее время не используются и не планируются к использованию в горизонте планирования Схемы теплоснабжения.

## **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**

Информация о видах топлива представлена в таб. 47.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 47 – Информация о видах топлива

| N<br>п/п | Наименование котельной                                         | Вид<br>топлива | Доля потребления топлива |      |      |      |      |      |      |      | Низшая<br>теплота<br>сгорания,<br>ккал/м3 |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------|
|          |                                                                |                | 2024                     | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 |                                           |
| 1        | Газовая котельная «Южная»                                      | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 2        | Газовая котельная «Центральная»                                | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 3        | Газовая котельная «Восточная»                                  | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 4        | БМК п. Геологический                                           | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 5        | Газовая котельная «ЛПК»                                        | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 6        | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. М. Горького, 90, стр. 1     | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 7        | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 8        | Газовая котельная с. Павлово                                   | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 9        | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул.<br>Октябрьская, 55 пом. 10     | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 7900                                      |
| 10       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1            | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | н/д                                       |
| 11       | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул.<br>Лугинецкая, 55, стр. 1    | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | н/д                                       |
| 12       | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ            | 100%                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | н/д                                       |

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

Все источники теплоснабжения сельского поселения используют газ в качестве основного топлива. Использование прочих видов топлив не предусматривается. На рис. 14 показана структура потребляемого топлива на период планирования Схемы теплоснабжения по ТСО.

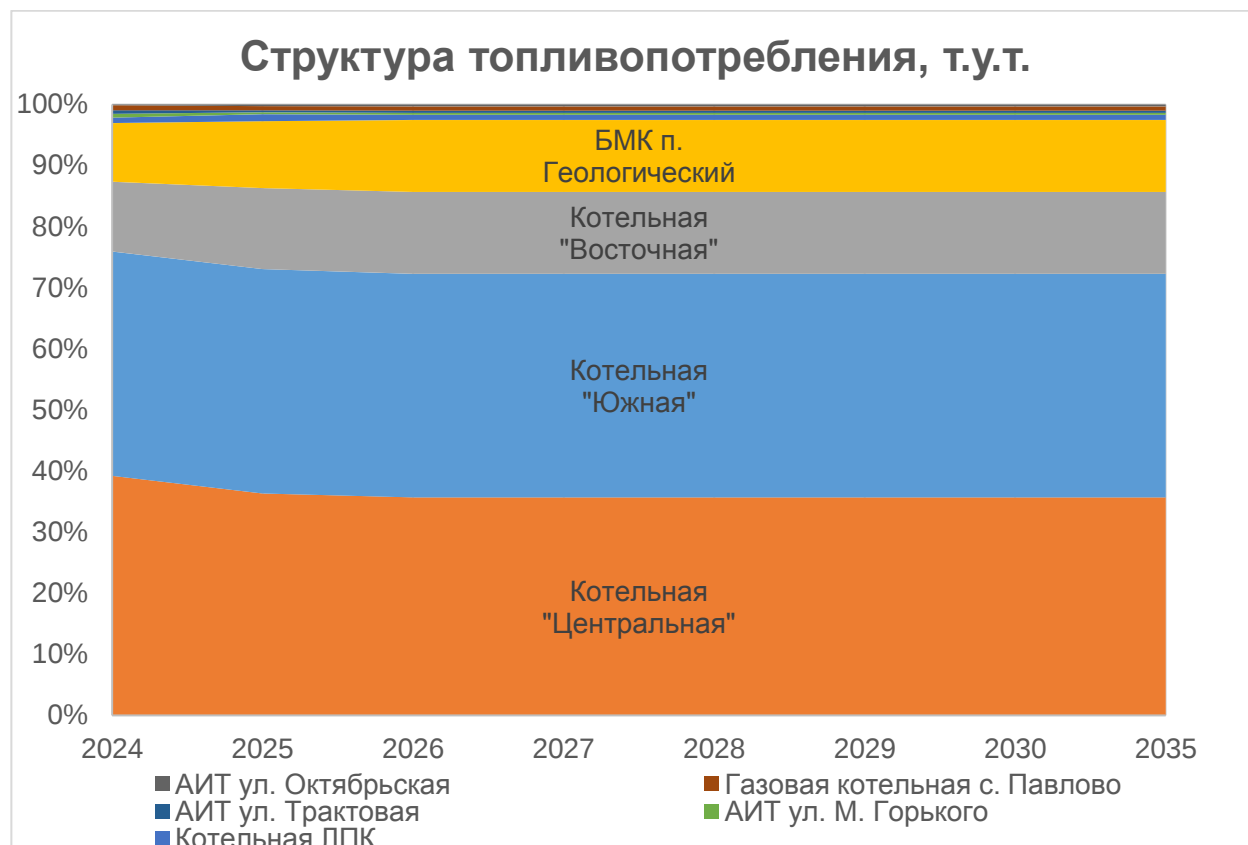


Рисунок 14 – Структура потребления топлива по видам топлива

Изменение расходов топлива в горизонте планирования Схемы теплоснабжения обусловлено вводом в эксплуатацию новых источников тепловой энергии, а также новыми присоединениями.

#### 8.5 Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, муниципального округа, городского округа

В качестве приоритетного направления развития топливного баланса муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» предполагается развитие газификации.

## **9 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**

Предлагаемый перечень мероприятий и размер необходимых инвестиций в мероприятия по источникам теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» на каждом этапе рассматриваемого периода представлен в таб. 48 с указанием ориентировочной стоимости. Объемы инвестиций определены ориентировочно и должны быть уточнены при разработке проектно-сметной документации.

Объемы финансирования были определены:

- В части реализации мероприятия по строительству газовых котельных «Центральная» и «Восточная» и тепловых сетей для их подключения – с применением расценок по укрупненным нормативам цен строительства (НЦС 81-02-19-2025. Сборник 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 136/пр и (НЦС 81-02-13-2025. Сборник 13. Наружные тепловые сети), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 130/пр;

- В части реализации мероприятия по строительству газовой котельной «Южная» и тепловых сетей для ее подключения – с применением расценок по укрупненным нормативам цен строительства (НЦС 81-02-19-2025. Сборник 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 136/пр и (НЦС 81-02-13-2025. Сборник 13. Наружные тепловые сети), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 130/пр;

- В части реализации мероприятия по реконструкции АИТ по ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 с увеличением мощности до 0,15 МВт для ликвидации дефицита (установка дополнительного котла мощностью 0,5 МВт) – с применением расценок по укрупненным нормативам цен строительства (НЦС 81-02-19-2025. Сборник 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 136/пр.

Индексация капитальных затрат, определенных расчетным способом, при переводе в цены планируемого периода реализации произведена в соответствии со Сценарными условиями функционирования экономики Российской Федерации, основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемыми изменениями 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 от 30.04.2025.

Также по данным Администрации Каргасокского района в бюджете муниципального образования «Каргасокский район» на 2025 год предусмотрено 20 000,00

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

тыс. руб. на разработку ПСД «Реконструкция котельных «Центральная» и «Восточная» в с. Каргасок Каргасокского района Томской области» в соответствии с планом мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1, пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 48 – График финансирования и перечень мероприятий по муниципальному образованию «Каргасокское сельское поселение» в части источников тепловой энергии, тыс. руб. с НДС

| № проекта                                                                          | Наименование                                                                                                                                                                          | Итого      | 2026 | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                     | 3          | 5    | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         |
| Группа проектов "Источники теплоснабжения"                                         |                                                                                                                                                                                       |            |      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 001.01.00.000                                                                      | Всего стоимость группы проектов                                                                                                                                                       | 270 469,38 | -    | 256 692,13 | 13 777,25  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|                                                                                    | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                                                                    |            | -    | 256 692,13 | 270 469,38 | 270 469,38 | 270 469,38 | 270 469,38 | 270 469,38 | 270 469,38 | 270 469,38 | 270 469,38 |
| Подгруппа проектов "Строительство новых источников тепловой энергии"               |                                                                                                                                                                                       |            |      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 001.01.01.000                                                                      | Всего стоимость группы проектов                                                                                                                                                       | 256 692,13 | -    | 256 692,13 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|                                                                                    | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                                                                    |            | -    | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 | 256 692,13 |
| 001.01.01.001                                                                      | Строительство газовой БМК "Центральная" установленной мощностью 10 МВт                                                                                                                | 101 703,31 |      | 101 703,31 |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 001.01.01.002                                                                      | Строительство газовой БМК "Восточная" установленной мощностью 4 МВт                                                                                                                   | 53 285,51  |      | 53 285,51  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 001.01.01.003                                                                      | Строительство газовой БМК "Южная" установленной мощностью 10 МВт                                                                                                                      | 101 703,31 |      | 101 703,31 |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов "Реконструкция, капитальный ремонт источников тепловой энергии" |                                                                                                                                                                                       |            |      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 001.01.02.000                                                                      | Всего стоимость группы проектов                                                                                                                                                       | 13 777,25  | -    | -          | 13 777,25  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|                                                                                    | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                                                                    |            | -    | -          | 13 777,25  | 13 777,25  | 13 777,25  | 13 777,25  | 13 777,25  | 13 777,25  | 13 777,25  | 13 777,25  |
| 001.01.02.001                                                                      | Реконструкция с увеличением мощности до 0,15 МВт для ликвидации дефицита тепловой мощности АИТ по ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 (установка дополнительного котла мощностью 0,5 МВт) | 13 777,25  |      |            | 13 777,25  |            |            |            |            |            |            |            |

*\*установленная мощность источников теплоснабжения подлежит уточнению при проектировании в случае принятия решения о реализации предложенных мероприятий с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.*

## **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**

Предлагаемый перечень мероприятий и размер необходимых инвестиций в мероприятия по тепловым сетям в муниципальном образовании «Каргасокское сельское поселение» на каждом этапе рассматриваемого периода представлен в таб. 49 с указанием ориентировочной стоимости. Объемы инвестиций определены ориентировочно и должны быть уточнены при разработке проектно-сметной документации.

Объемы финансирования в части реализации мероприятия по реконструкции и капитальному ремонту тепловых сетей определены с применением расценок по укрупненным нормативам цен строительства (НЦС 81-02-13-2025. Сборник 13. Наружные тепловые сети), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 130/пр.

Объемы финансирования были определены с применением расценок по укрупненным нормативам цен строительства (НЦС 81-02-13-2025. Сборник 13. Наружные тепловые сети), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.03.2025 № 130/пр.

Индексация капитальных затрат, определенных расчетным способом, при переводе в цены планируемого периода реализации произведена в соответствии со Сценарными условиями функционирования экономики Российской Федерации, основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемыми изменениями 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 от 30.04.2025.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 49 – График финансирования и перечень мероприятий в части тепловых сетей, тыс. руб с НДС\*

| № проекта                                                                                                                                                                   | Наименование                                                                                                                               | Итого     | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                          | 3         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        |
| Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них"                                                                                                                         |                                                                                                                                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 001.02.00.000                                                                                                                                                               | Всего стоимость группы проектов                                                                                                            | 63 353,60 | 10 875,72 | 37 531,47 | 3 404,95  | -         | -         | -         | -         | -         | 8 569,78  | 2 971,68  |
|                                                                                                                                                                             | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                         |           | 10 875,72 | 48 407,19 | 51 812,14 | 51 812,14 | 51 812,14 | 51 812,14 | 51 812,14 | 51 812,14 | 60 381,92 | 63 353,60 |
| Подгруппа проектов "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"                                                 |                                                                                                                                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 001.02.01.000                                                                                                                                                               | Всего стоимость группы проектов                                                                                                            | 11 541,46 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 8 569,78  | 2 971,68  |
|                                                                                                                                                                             | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                         |           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 8 569,78  | 11 541,46 |
| 001.02.01.001                                                                                                                                                               | Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную застройку | 11 541,46 |           |           |           |           |           |           |           |           | 8 569,78  | 2 971,68  |
| Подгруппа проектов "Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности работы систем теплоснабжения"                                                  |                                                                                                                                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 001.02.01.000                                                                                                                                                               | Всего стоимость группы проектов                                                                                                            | 24 787,97 | -         | 24 787,97 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
|                                                                                                                                                                             | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                         |           | -         | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 | 24 787,97 |
| 001.02.01.001                                                                                                                                                               | Строительство участка сетей теплоснабжения 2Ду = 250 мм, l = 60 м (подземная канальная) для подключения новой БМК "Центральная"            | 4 696,03  |           | 4 696,03  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 001.02.01.002                                                                                                                                                               | Строительство участка сетей теплоснабжения 2Ду = 150 мм, l = 78 м (подземная бесканальная) для подключения новой БМК "Восточная"           | 2 841,05  |           | 2 841,05  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 001.02.01.003                                                                                                                                                               | Реконструкция участка сети теплоснабжения: замена 4Ду = 100 мм, l = 426 м на 2Ду = 125 мм, l = 426 м (надземная) БМК "Южная"               | 17 250,89 |           | 17 250,89 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Подгруппа проектов "Тех. перевооружение тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса" |                                                                                                                                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 001.02.03.000                                                                                                                                                               | Всего стоимость группы проектов                                                                                                            | 27 024,17 | 10 875,72 | 12 743,50 | 3 404,95  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
|                                                                                                                                                                             | Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                         |           | 10 875,72 | 23 619,22 | 27 024,17 | 27 024,17 | 27 024,17 | 27 024,17 | 27 024,17 | 27 024,17 | 27 024,17 | 27 024,17 |
| 001.02.03.001                                                                                                                                                               | Реконструкция и капитальный ремонт тепловых сетей                                                                                          | 27 024,17 | 10 875,72 | 12 743,50 | 3 404,95  |           |           |           |           |           |           |           |

Примечание: предложения рекомендованы Разработчиком Схемы теплоснабжения на основе анализа существующего положения в сфере теплоснабжения, а также с учетом выполненных расчетов технических параметров Схемы теплоснабжения. Решение о необходимости, объеме и сроках выполнения мероприятий принимается теплоснабжающей организацией совместно с собственником объектов систем теплоснабжения.

**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**

Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не предусмотрены.

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

Необходимые инвестиции для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения не определялись.

**9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей направлены не на повышение экономической эффективности работы систем теплоснабжения, а на поддержание ее в рабочем состоянии, снижение уровня физического износа и повышение показателей надежности теплоснабжений. Данная группа мероприятий при значительных капитальных вложениях имеет низкий экономический эффект, но является социально значимой. Расчет эффективности инвестиций в данную группу мероприятий в схеме теплоснабжения не приводится.

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

Сведения о величине фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов теплоснабжения не предоставлены.

## **10 Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организаций)**

### **10.1 Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)**

Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 27.07.2012 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» единая теплоснабжающая организация определяется решением главы местной администрации муниципального района - в отношении сельских поселений, расположенных на территории соответствующего муниципального района.

В соответствии с пунктом 23 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в ред. от 18.03.2025.) в схеме теплоснабжения должен быть проработан раздел, содержащий обоснования решения по определению единой теплоснабжающей организации, который должен содержать обоснование соответствия предлагаемой к определению в качестве единой теплоснабжающей организации критериям единой теплоснабжающей организации, установленным в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

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

Реестр зон деятельности ЕТО в существующих зонах действия источников тепловой энергии представлен в таб. 50.

Таблица 50 – Реестр единых теплоснабжающих организаций

| <b>№ системы теплоснабжения</b> | <b>Наименования источников в системе теплоснабжения</b>          | <b>Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения</b> | <b>Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации</b> | <b>№ зоны деятельности</b> |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                               | Газовая котельная «Южная»                                        | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 01                         |
| 2                               | Газовая котельная «Центральная»                                  | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 02                         |
| 3                               | Газовая котельная «Восточная»                                    | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 03                         |
| 4                               | БМК п. Геологический                                             | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 04                         |
| 5                               | Газовая котельная «ЛПК»                                          | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 05                         |
| 6                               | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1          | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 06                         |
| 7                               | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2      | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 07                         |
| 8                               | Газовая котельная с. Павлово, с. Павлово, ул. Телецентр, стр. 13 | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 08                         |
| 9                               | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10          | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 09                         |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| <b>№ системы теплоснабжения</b> | <b>Наименования источников в системе теплоснабжения</b>     | <b>Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения</b> | <b>Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации</b> | <b>№ зоны деятельности</b> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 10                              | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 10                         |
| 11                              | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 11                         |
| 12                              | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | МУП Каргасокский "ТБК"                                                              | Источник тепловой энергии, тепловые сети                                                       | 12                         |

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

Согласно п.7 постановления Правительства РФ от 08.08.2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

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

В таб. 51 представлено основание присвоения статуса единой теплоснабжающей организации.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 51 – Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения

| № систем теплоснабжения | Наименования источников в системе теплоснабжения        | Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб. | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | Вид имущественного права | Емкость тепловых сетей, м <sup>3</sup> | Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО | № зоны деятельности | Предлагаемая для утверждения ЕТО | Основание для присвоения статуса ЕТО                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                       | Газовая котельная «Южная»                               | 16,0000                                           | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 208,10                                 | Заявок не поступало                                  | 01                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 2                       | Газовая котельная «Центральная»                         | 10,6240                                           | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 138,40                                 | Заявок не поступало                                  | 02                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 3                       | Газовая котельная «Восточная»                           | 2,5800                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 49,40                                  | Заявок не поступало                                  | 03                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 4                       | БМК п. Геологический                                    | 3,5088                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 59,60                                  | Заявок не поступало                                  | 04                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 5                       | Газовая котельная «ЛПК»                                 | 0,2795                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 1,60                                   | Заявок не поступало                                  | 05                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 6                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1 | 0,1157                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 0,05                                   | Заявок не поступало                                  | 06                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 7                       | АИТ по адресу: с. Каргасок,                             | 0,0860                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 0,30                                   | Заявок не поступало                                  | 07                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей                                                                                                                                      |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| № систем теплоснабжения | Наименования источников в системе теплоснабжения                 | Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб. | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | Вид имущественного права | Емкость тепловых сетей, м³ | Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО | № зоны деятельности | Предлагаемая для утверждения ЕТО | Основание для присвоения статуса ЕТО                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2                                  |                                                   |                                                                              |                                                                                    |                                                                                         |                          |                            |                                                      |                     |                                  | емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808)                                                                                           |
| 8                       | Газовая котельная с. Павлово, с. Павлово, ул. Телецентр, стр. 13 | 0,4042                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 1,10                       | Заявок не поступало                                  | 08                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 9                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10          | 0,0534                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | —                          | Заявок не поступало                                  | 09                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 10                      | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1              | 0,1453                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 0,30                       | Заявок не поступало                                  | 10                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 11                      | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1         | 0,4300                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | 1,30                       | Заявок не поступало                                  | 11                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |
| 12                      | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2      | 0,0430                                            | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | н/д                                                                                | Источники тепловой энергии, тепловые сети                                               | Владеет на праве аренды  | —                          | Заявок не поступало                                  | 12                  | МУП Каргасокский "ТБК"           | Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в соответствующей зоне деятельности (п. 11 «Правила организации теплоснабжения», утвержденные ПП РФ от 08.08.2012 г. № 808) |

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

Заявки теплоснабжающих организаций на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации на территории Каргасокского сельского поселения на этапе разработки проекта схемы теплоснабжения не подавались.

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

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения приведен в таб. 52.

Таблица 52 – Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень ЕТО

| № сист. тепло-снабжения | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Источник тепловой энергии                                          |                                             | Тепловые сети                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                         |                                                                              | Наименование, адрес источника                                      | Наличие источника в обслуживании данной ТСО | Наличие тепловых сетей в обслуживании данной ТСО |
| 1                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | Газовая котельная «Южная», с. Каргасок, пер. Южный, 51             | да                                          | да                                               |
| 2                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | Газовая котельная «Центральная», с. Каргасок, ул. Голещихина, 38/1 | да                                          | да                                               |
| 3                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | Газовая котельная «Восточная», с. Каргасок, ул. Садовая, 7/1       | да                                          | да                                               |
| 4                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | БМК п. Геологический, пос. Геологический, ул. Герасимовская, 100   | да                                          | да                                               |
| 5                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | Газовая котельная «ЛПК», с. Каргасок, ул. Красноармейская, 52/3    | да                                          | да                                               |
| 6                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1            | да                                          | да                                               |
| 7                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2        | да                                          | да                                               |
| 8                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | Газовая котельная с. Павлово, с. Павлово, ул. Телецентр, стр. 13   | да                                          | да                                               |
| 9                       | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10            | да                                          | нет                                              |
| 10                      | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1                | да                                          | да                                               |
| 11                      | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугиницкая, 55, стр. 1           | да                                          | да                                               |
| 12                      | МУП Каргасокский "ТБК"                                                       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2        | да                                          | нет                                              |

На момент актуализации схемы теплоснабжения на территории Каргасокского сельского поселения можно выделить 12 изолированных систем теплоснабжения. Эксплуатацию 12 систем осуществляет одна теплоснабжающая организация.

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

В соответствии с принятым сценарием мастер-плана Схемой теплоснабжения не запланировано перераспределение тепловых нагрузок.

## **12 Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям**

### **12.1 Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей (в случае их выявления)**

Реестр бесхозных теплосетевых объектов не представлен.

### **12.2 Перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию в порядке, установленном Федеральным законом «О теплоснабжении»**

Статья 15, пункт 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»: «В случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

**13 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, муниципального округа, городского округа, города федерального значения**

**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**

Мероприятия по обеспечению топливом источников тепловой и электрической энергии в программе газификации отдельно не выделены.

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

Проблемы газоснабжения источников тепловой по состоянию на базовый период энергии муниципального образования «Каргасокское сельское поселение» не выявлены.

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

Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности, настоящей схемой не предусматриваются.

**13.4 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) 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**

в Каргасокском сельском поселении отсутствуют источники тепловой энергии, функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности и их строительство настоящей схемой теплоснабжения не предполагается.

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

Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют.

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

Схемой теплоснабжения не предусматриваются решения о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.

**13.7 Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения отсутствуют.

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

##### **14.1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях**

Данные о количестве прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях не представлены.

##### **14.2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии**

Прекращения подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, не зафиксированы.

##### **14.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных)**

Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, вырабатываемой источниками тепловой энергии источниками тепловой энергии в зонах деятельности ТСО муниципального образования «Каргасокское сельское поселение», приведен в таб. 53.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 53 – Прогнозные значения удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками в зонах деятельности ТСО МУП Каргасокский "ТВК", кг условного топлива/Гкал

| N<br>п/п | Наименование котельной                                         | Вид<br>топлива | Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками в<br>зонах деятельности, кг у.т./Гкал |               |               |               |               |               |               |               |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|          |                                                                |                | 2024                                                                                                           | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2035          |
| 1        | Газовая котельная<br>«Южная»                                   | газ            | 159,56                                                                                                         | 164,20        | 164,30        | 164,30        | 157,09        | 157,09        | 157,09        | 157,07        |
| 2        | Газовая котельная «Центральная»                                | газ            | 187,27                                                                                                         | 160,31        | 160,39        | 160,39        | 156,36        | 156,36        | 156,36        | 156,34        |
| 3        | Газовая котельная «Восточная»                                  | газ            | 152,49                                                                                                         | 155,90        | 155,92        | 155,92        | 155,88        | 155,88        | 155,88        | 155,84        |
| 4        | БМК п. Геологический                                           | газ            | 158,99                                                                                                         | 153,55        | 153,55        | 153,55        | 153,55        | 153,55        | 153,55        | 153,55        |
| 5        | Газовая котельная «ЛПК»                                        | газ            | 184,00                                                                                                         | 163,02        | 164,34        | 164,34        | 164,34        | 164,34        | 164,34        | 164,34        |
| 6        | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. М. Горького, 90, стр. 1     | газ            | 175,28                                                                                                         | 162,24        | 162,24        | 162,24        | 162,24        | 162,24        | 162,24        | 162,24        |
| 7        | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | газ            | 399,83                                                                                                         | 167,11        | 167,11        | 167,11        | 167,11        | 155,44        | 155,44        | 155,44        |
| 8        | Газовая котельная с. Павлово                                   | газ            | 217,13                                                                                                         | 158,58        | 158,58        | 158,58        | 158,58        | 158,58        | 158,58        | 158,58        |
| 9        | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул.<br>Октябрьская, 55 пом. 10     | газ            | 166,51                                                                                                         | 156,22        | 156,22        | 156,22        | 156,22        | 156,22        | 156,22        | 156,22        |
| 10       | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1            | газ            | н/д                                                                                                            | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           |
| 11       | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул.<br>Лугинецкая, 55, стр. 1    | газ            | н/д                                                                                                            | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           |
| 12       | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | газ            | н/д                                                                                                            | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           | н/д           |
|          | <b>Всего по ТСО</b>                                            |                | <b>169,72</b>                                                                                                  | <b>160,36</b> | <b>160,36</b> | <b>160,36</b> | <b>156,35</b> | <b>156,31</b> | <b>156,31</b> | <b>156,29</b> |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

#### 14.4. Отношение величины технологических потерь к материальной характеристики тепловой сети

Значение отношений величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети приведены в табл. 54.

Таблица 54 – Отношение величины технологических потерь к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв. м

| № п/п | Система теплоснабжения                                      | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | 2,09 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | 2,06 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | 1,96 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | 3,04 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 1,81 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 1,40 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | 2,22 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | н/д  | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | н/д  | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

#### 14.5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности

Значение коэффициентов использования установленной тепловой мощности приведены в табл. 55.

Таблица 55 – Значения коэффициента использования установленной тепловой мощности

| № п/п | Система теплоснабжения          | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2035  |
|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | Газовая котельная «Южная»       | 11,5% | 11,4% | 10,8% | 20,2% | 20,2% | 20,2% | 20,2% | 20,4% |
| 2     | Газовая котельная «Центральная» | 15,7% | 17,4% | 16,2% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,3% |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»   | 23,0% | 26,7% | 25,7% | 19,3% | 19,3% | 19,3% | 19,3% | 20,9% |

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)**

| № п/п | Система теплоснабжения                                         | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2035  |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4     | БМК п. Геологический                                           | 13,9% | 16,5% | 16,8% | 16,8% | 16,8% | 16,8% | 16,8% | 16,8% |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                        | 13,9% | 20,3% | 14,9% | 14,9% | 14,9% | 14,9% | 14,9% | 14,9% |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 24,5% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 13,5% | 18,0% | 18,0% | 18,0% | 12,0% | 12,0% | 12,0% | 12,0% |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                   | 7,3%  | 8,6%  | 8,6%  | 8,6%  | 8,6%  | 8,6%  | 8,6%  | 8,6%  |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул.<br>Октябрьская, 55 пом. 10     | 12,0% | 27,8% | 27,8% | 27,8% | 27,8% | 27,8% | 27,8% | 27,8% |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1            | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул.<br>Лугинская, 55, стр. 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |

#### **14.6. Удельная материальная характеристика тепловой сети, приведенная к тепловой нагрузке**

Значение удельной материальной характеристики тепловой сети, приведенной к тепловой нагрузке, приведены в табл. 56.

Таблица 56 – Удельная материальная характеристика тепловой сети, кв. м/Гкал/ч

| № п/п | Система теплоснабжения                                         | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | Газовая котельная<br>«Южная»                                   | 476,97 | 476,97 | 515,70 | 515,70 | 515,70 | 515,70 | 515,70 | 507,51 |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                                | 259,94 | 259,94 | 286,57 | 286,57 | 286,57 | 286,57 | 286,57 | 283,59 |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                                  | 332,23 | 332,23 | 342,81 | 342,81 | 342,81 | 342,81 | 342,81 | 320,86 |
| 4     | БМК п. Геологический                                           | 379,74 | 379,74 | 449,69 | 449,69 | 449,69 | 449,69 | 449,69 | 449,69 |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                        | 204,77 | 204,77 | 337,22 | 337,22 | 337,22 | 337,22 | 337,22 | 337,22 |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 13,29  | 13,29  | 13,29  | 13,29  | 13,29  | 13,29  | 13,29  | 13,29  |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок,<br>ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 63,23  | 63,23  | 61,94  | 61,94  | 61,94  | 61,94  | 61,94  | 61,94  |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                   | 255,39 | 255,39 | 255,39 | 255,39 | 255,39 | 255,39 | 255,39 | 255,39 |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул.<br>Октябрьская, 55 пом. 10     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1            | 26,44  | 26,44  | 26,44  | 26,44  | 26,44  | 26,44  | 26,44  | 26,44  |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| № п/п | Система теплоснабжения                                      | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2035   |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинецкая, 55, стр. 1    | 122,73 | 122,73 | 122,73 | 122,73 | 122,73 | 122,73 | 122,73 | 122,73 |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

**14.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа)**

На территории Каргасокского сельского поселения отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, рассматриваемые в рамках Схемы теплоснабжения.

**14.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии**

На территории Каргасокского сельского поселения отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, рассматриваемые в рамках Схемы теплоснабжения.

**14.9. Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)**

На территории Каргасокского сельского поселения отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, рассматриваемые в рамках Схемы теплоснабжения.

**14.10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии**

Руководствуясь пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Сведения о количестве узлов учета у потребителей тепловой энергии и горячей воды за последние 3 года предоставлены с указанием общего количества потребителей в таб. 57.

Таблица 57 – Сведения о количестве узлов учета у потребителей тепловой энергии и горячей воды за последние 3 года по предприятию МУП Каргасокский "ТВК"

| Категория потребителей | 2022          |                 | 2023          |                 | 2024          |                 |
|------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                        | Количество ПУ | Всего абонентов | Количество ПУ | Всего абонентов | Количество ПУ | Всего абонентов |
| Население              | 113           | 1239            | 112           | 1224            | 110           | 1197            |
| Бюджетные организации  | 31            | 44              | 31            | 44              | 30            | 44              |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| Категория потребителей | 2022          |                 | 2023          |                 | 2024          |                 |
|------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                        | Количество ПУ | Всего абонентов | Количество ПУ | Всего абонентов | Количество ПУ | Всего абонентов |
| Прочие организации     | 44            | 52              | 42            | 50              | 40            | 48              |
| <b>ИТОГО</b>           | 188           | 1335            | 185           | 1318            | 180           | 1289            |

**14.11. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)**

Сведения о сроках эксплуатации тепловых сетей не представлены.

**14.12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей**

Значения отношения материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, приведены в табл. 58.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 58 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловой сети

| № п/п | Система теплоснабжения                                      | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2035  |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | 0,000 | 0,000 | 0,031 | 0,034 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинская, 55, стр. 1     | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |

**14.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии**

Значения отношения установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии приведены в табл. 59.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 59 – Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников, реконструированной за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии

| № п/п | Система теплоснабжения                                      | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1     | Газовая котельная «Южная»                                   | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2     | Газовая котельная «Центральная»                             | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 3     | Газовая котельная «Восточная»                               | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 4     | БМК п. Геологический                                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 5     | Газовая котельная «ЛПК»                                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 6     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. М. Горького, 90, стр. 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 7     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Тракторная, 73/1, пом. 1, 2 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,33 | 0    | 0    | 0    |
| 8     | Газовая котельная с. Павлово                                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 9     | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Октябрьская, 55 пом. 10     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 10    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Кирова, 100, стр. 1         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 11    | АИТ по адресу: п. Нефтяников, ул. Лугинская, 55, стр. 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 12    | АИТ по адресу: с. Каргасок, ул. Красноармейская, 33, пом. 2 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

**14.14. 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**

На территории Каргасокского сельского поселения отсутствуют зафиксированные факты нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также не зафиксировано 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.

**15 Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия**

Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей выполнены с учетом реализации мероприятий настоящей схемы теплоснабжения, а именно техническое перевооружение котельных и реконструкция тепловых сетей. Результаты расчета представлены в таб. 60. Расчет выполнен в целом по всем источникам теплоснабжения и тепловым сетям муниципального образования «Каргасокское сельское поселение».

Как видно из приведенных данных, на реализацию мероприятий актуализированной схемы теплоснабжения в части источников тепловой и тепловых сетей потребуется значительные капитальные вложения, изыскать которые с помощью тарифных источников финансирования не представляется возможным.

На рост тарифа в 2026 году оказывают влияние рост цены на топливо – природный газ; рост цен на прочие энергоресурсы и рост иных расходов ресурсоснабжающей организации в пределах значений ИПЦ и индексов-дефляторов в соответствии со Сценарными условиями функционирования экономики Российской Федерации, основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемыми изменениями 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 от 30.04.2025, а также корректировка с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов, произведенная в 2025 году.

Расчет прогнозных тарифов носит оценочный характер и может изменяться в зависимости от условий социально-экономического развития муниципального образования Каргасокское сельское поселение.

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

Таблица 60 – Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения

| № п/п          | Наименование показателя                                                                                                                                                                             | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Баланс         |                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1              | Производство тепловой энергии                                                                                                                                                                       | 44 536,03     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 352,46     | 42 846,07     | 43 236,32     |
| 2              | Собственные нужды источника тепла                                                                                                                                                                   | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        | 320,08        |
| 3              | Отпуск с коллекторов источника                                                                                                                                                                      | 44 215,95     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 525,99     | 42 916,24     |
| 4              | Покупная энергия                                                                                                                                                                                    | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 5              | Отпуск в сеть                                                                                                                                                                                       | 44 215,95     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 032,38     | 42 525,99     | 42 916,24     |
| 6              | Потери                                                                                                                                                                                              | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     | 11 015,55     |
| 7              | Потребители из сети                                                                                                                                                                                 | 33 200,40     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 510,44     | 31 900,69     |
| 8              | ПО (с учетом потребителей на коллекторе)                                                                                                                                                            | 33 200,40     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 016,83     | 31 510,44     | 31 900,69     |
| 8.1            | Собственное потребление                                                                                                                                                                             | 775,92        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        | 812,20        |
| 8.2            | Реализация сторонним потребителям                                                                                                                                                                   | 32 424,49     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 204,64     | 30 698,25     | 31 088,50     |
| Смета расходов |                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| I              | Индекс изменения операционных расходов                                                                                                                                                              | 1,047         | 1,046         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         |
| 1              | Индекс потребительских цен                                                                                                                                                                          | 1,058         | 1,054         | 1,040         | 1,040         | 1,040         | 1,040         | 1,040         | 1,040         | 1,040         | 1,040         | 1,040         |
| 2              | Индекс эффективности операционных расходов (ИР)                                                                                                                                                     | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| 3              | Индекс изменения количества активов (ИКА)                                                                                                                                                           | 0,00          | 0,00279       | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 4              | Коэффициент эластичности затрат по росту активов (Кэл)                                                                                                                                              | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          | 0,75          |
| 5              | Индекс изменения операционных расходов                                                                                                                                                              | 1,047         | 1,046         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         | 1,030         |
| II             | Операционные (подконтрольные расходы)                                                                                                                                                               | 33 545 552,24 | 35 076 785,70 | 36 115 058,56 | 37 184 064,29 | 38 284 712,60 | 39 417 940,09 | 40 584 711,11 | 41 786 018,56 | 43 022 884,71 | 44 296 362,10 | 45 607 534,42 |
| 2.0            | базовый уровень операционных расходов                                                                                                                                                               | 32 038 675,70 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| III            | Неподконтрольные расходы                                                                                                                                                                            | 11 457 589,72 | 11 908 557,04 | 12 216 713,98 | 12 534 179,98 | 12 861 238,12 | 13 198 180,11 | 13 545 307,64 | 13 902 929,62 | 14 271 365,45 | 14 650 944,37 | 15 042 005,69 |
| 3.1            | расходы на оплату услуг, оказываемых организациями, осуществляющими регулируруемую деятельность                                                                                                     | 113 003,23    | 119 105,40    | 123 869,62    | 128 824,40    | 133 977,38    | 139 336,47    | 144 909,93    | 150 706,33    | 156 734,58    | 163 003,97    | 169 524,12    |
| 3.2            | арендная плата, концессионная плата, лизинговые платежи всего, в том числе:                                                                                                                         | 1 034,96      | 1 090,85      | 1 134,48      | 1 179,86      | 1 227,06      | 1 276,14      | 1 327,18      | 1 380,27      | 1 435,48      | 1 492,90      | 1 552,62      |
| 3.3            | Расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, в том числе:                                                                                                                      | 1 124 795,43  | 1 125 200,43  | 1 125 516,63  | 1 125 845,48  | 1 126 187,48  | 1 126 543,16  | 1 126 913,07  | 1 127 297,78  | 1 127 697,87  | 1 128 113,97  | 1 128 546,71  |
| 3.3.1          | плата за выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение отходов и другие виды негативного воздействия на окружающую среду в пределах установленных нормативов и (или) лимитов | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      | 4 118,19      |
| 3.3.2          | расходы на страхование производственных объектов, учитываемые при определении налоговой базы по налогу на прибыль                                                                                   | 7 500,00      | 7 905,00      | 8 221,20      | 8 550,05      | 8 892,05      | 9 247,73      | 9 617,64      | 10 002,35     | 10 402,44     | 10 818,54     | 11 251,28     |
| 3.3.3          | налоги, относимые к расходам, связанным с производством и реализацией продукции                                                                                                                     | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  |
| 3.3.3.1        | налог на имущество организаций                                                                                                                                                                      | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  | 1 113 177,24  |
| 3.3.3.2        | земельный налог                                                                                                                                                                                     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.3.3.3        | транспортный налог                                                                                                                                                                                  | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.3.3.4        | водный налог                                                                                                                                                                                        | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.3.3.5        | прочие налоги                                                                                                                                                                                       | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.3.4          | иные расходы                                                                                                                                                                                        | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.4            | отчисления на социальные нужды всего, в том числе:                                                                                                                                                  | 9 373 349,05  | 9 801 208,63  | 10 091 324,40 | 10 390 027,61 | 10 697 572,42 | 11 014 220,57 | 11 340 241,49 | 11 675 912,64 | 12 021 519,66 | 12 377 356,64 | 12 743 726,40 |
| 3.4.1          | отчисления на социальные нужды от фонда оплаты производственного персонала                                                                                                                          | 6 612 179,20  | 6 914 001,34  | 7 118 655,77  | 7 329 367,99  | 7 546 317,28  | 7 769 688,27  | 7 999 671,04  | 8 236 461,31  | 8 480 260,56  | 8 731 276,27  | 8 989 722,05  |
| 3.4.2          | отчисления на социальные нужды от фонда оплаты административно-управленческого персонала                                                                                                            | 2 761 169,85  | 2 887 207,29  | 2 972 668,63  | 3 060 659,62  | 3 151 255,14  | 3 244 532,30  | 3 340 570,45  | 3 439 451,34  | 3 541 259,10  | 3 646 080,37  | 3 754 004,35  |
| 3.4.a          | % расходов на уплату страховых взносов в ПФР, ФСС, ОМС                                                                                                                                              | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         | 30,00         |
| 3.4.b          | % платежей в фонд социального страхования от несчастных случаев                                                                                                                                     | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| 3.5            | расходы по сомнительным долгам (из состава внереализационных расходов)                                                                                                                              | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.6            | амортизация основных средств и нематериальных активов, в том числе:                                                                                                                                 | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    |
| 3.6.1          | амортизация основных средств                                                                                                                                                                        | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    | 539 024,04    |
| 3.6.2          | амортизация прочего имущества                                                                                                                                                                       | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.7            | другие обосновывающие расходы, в том числе                                                                                                                                                          | 306 383,02    | 322 927,70    | 335 844,81    | 349 278,60    | 363 249,74    | 377 779,73    | 392 890,92    | 408 606,56    | 424 950,82    | 441 948,85    | 459 626,81    |
| 3.7.1          | расходы на обслуживание заемных средств                                                                                                                                                             | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.7.2          | расходы на услуги банков                                                                                                                                                                            | 306 383,02    | 322 927,70    | 335 844,81    | 349 278,60    | 363 249,74    | 377 779,73    | 392 890,92    | 408 606,56    | 424 950,82    | 441 948,85    | 459 626,81    |
| 3.8            | Прочие неподконтрольные расходы                                                                                                                                                                     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 3.9            | Единый налог при УСН                                                                                                                                                                                | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |

Схема теплоснабжения муниципального образования «Каргасокское сельское поселение»  
Каргасокского района Томской области до 2035 года (актуализация на 2026 год)

| № п/п                                        | Наименование показателя                                                                                                                                                                                                                                     | 2025           | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | 2031           | 2032           | 2033           | 2034           | 2035           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3.10                                         | Выпадающие доходы/экономия средств, определенная в прошедшем долгосрочном периоде регулирования и подлежащая учету в текущем долгосрочном периоде регулирования, в том числе:                                                                               | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 1,00           | 2,00           | 3,00           | 4,00           | 5,00           |
| IV                                           | Расходы на приобретение энергетических ресурсов                                                                                                                                                                                                             | 53 213 153,30  | 59 426 384,43  | 60 983 929,47  | 60 860 853,52  | 62 946 735,41  | 66 967 068,95  | 71 251 136,23  | 75 816 579,52  | 80 682 238,98  | 86 635 130,39  | 92 865 173,32  |
| 4.1                                          | Расходы на топливо (основное)                                                                                                                                                                                                                               | 40 518 491,91  | 45 482 326,95  | 45 971 674,62  | 45 150 607,58  | 46 505 801,18  | 49 761 207,26  | 53 244 491,77  | 56 971 606,19  | 60 959 618,63  | 65 993 688,67  | 71 261 791,54  |
| 4.2                                          | расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей                                                                                                                    | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 4.3                                          | Расходы на прочие покупаемые энергетические ресурсы, в том числе:                                                                                                                                                                                           | 8 842 226,25   | 9 929 820,08   | 10 833 433,71  | 11 364 271,96  | 11 921 121,29  | 12 505 256,23  | 13 118 014,79  | 13 760 798,46  | 14 435 078,49  | 15 142 398,19  | 15 884 376,50  |
| 4.3.1                                        | электрическая энергия, в том числе:                                                                                                                                                                                                                         | 8 842 226,25   | 9 929 820,08   | 10 833 433,71  | 11 364 271,96  | 11 921 121,29  | 12 505 256,23  | 13 118 013,79  | 13 760 796,46  | 14 435 075,49  | 15 142 394,19  | 15 884 371,50  |
| 4.3.1.1                                      | на технологические нужды ээ                                                                                                                                                                                                                                 | 8 842 226,25   | 9 929 820,08   | 10 833 433,71  | 11 364 271,96  | 11 921 121,29  | 12 505 256,23  | 13 118 013,79  | 13 760 796,46  | 14 435 075,49  | 15 142 394,19  | 15 884 371,50  |
| 4.3.1.2                                      | на хозяйственные нужды ээ                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 4.3.2                                        | покупная тепловая энергия, в том числе:                                                                                                                                                                                                                     | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 1,00           | 2,00           | 3,00           | 4,00           | 5,00           |
| 4.3.2.1                                      | на технологические нужды тэ                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 1,00           | 2,00           | 3,00           | 4,00           | 5,00           |
| 4.3.2.2                                      | на хозяйственные нужды тэ                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 4.3.2.2.1                                    | объем тепловой энергии на хозяйственные нужды                                                                                                                                                                                                               | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 4.3.2.2.2                                    | тариф на тепловую энергию на хозяйственные нужды                                                                                                                                                                                                            | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 4.4                                          | Расходы на холодную воду                                                                                                                                                                                                                                    | 101 179,65     | 105 429,19     | 109 751,79     | 114 141,86     | 118 707,54     | 123 455,84     | 128 394,07     | 133 529,83     | 138 871,03     | 144 425,87     | 150 202,90     |
| 4.4.1                                        | объем холодной воды на технологические нужды                                                                                                                                                                                                                | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       | 1 179,80       |
| 4.4.2                                        | тариф на холодную воду                                                                                                                                                                                                                                      | 85,76          | 89,36          | 93,03          | 96,75          | 100,62         | 104,64         | 108,83         | 113,18         | 117,71         | 122,42         | 127,31         |
| 4.5                                          | Расходы на теплоноситель                                                                                                                                                                                                                                    | 3 751 255,48   | 3 908 808,21   | 4 069 069,35   | 4 231 832,12   | 4 401 105,41   | 4 577 149,62   | 4 760 235,61   | 4 950 645,03   | 5 148 670,83   | 5 354 617,67   | 5 568 802,37   |
| 4.5.1                                        | объем теплоносителя на технологические нужды                                                                                                                                                                                                                | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       | 9 137,40       |
| 4.5.2                                        | тариф на теплоноситель                                                                                                                                                                                                                                      | 410,54         | 427,78         | 445,32         | 463,13         | 481,66         | 500,92         | 520,96         | 541,80         | 563,47         | 586,01         | 609,45         |
| V                                            | Прибыль                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 5.1                                          | Капитальные вложения (инвестиции) (из состава расходов, не учитываемых в целях налогообложения)                                                                                                                                                             | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 5.2                                          | Денежные выплаты социального характера (по коллективному договору) (из состава расходов, не учитываемых в целях налогообложения)                                                                                                                            | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 5.3                                          | Резервный фонд (из состава расходов, не учитываемых в целях налогообложения)                                                                                                                                                                                | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| 5.4                                          | Прочие расходы (прибыль на прочие цели)                                                                                                                                                                                                                     | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
|                                              | Нормативный уровень прибыли                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
|                                              | Расчетная предпринимательская прибыль                                                                                                                                                                                                                       | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| VI                                           | Результаты деятельности до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, всего в том числе:                                                                                                                       | 7 981 100,46   | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
|                                              | экономически обоснованные расходы, понесенные и доходы регулируемой организации, необоснованно полученные в периоды регулирования, предшествовавшие переходу к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, в т.ч. по годам | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
|                                              | экономия от снижения потребления энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя, достигнутая до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования                                                              | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
|                                              | Корректировка с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов                                                                                                                       | 7 981 100,46   | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| VII                                          | Величина выравнивания НВВ                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           | 0,00           |
| VIII                                         | ИТОГО необходимая валовая выручка                                                                                                                                                                                                                           | 106 197 395,72 | 106 411 727,18 | 109 315 702,00 | 110 579 097,80 | 114 092 686,12 | 119 583 189,15 | 125 381 154,99 | 131 505 527,70 | 137 976 489,14 | 145 582 436,86 | 153 514 713,43 |
| Расчет тарифа на тепловую энергию (мощность) |                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 1                                            | Одноставочный тариф, в том числе                                                                                                                                                                                                                            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                                              | 1 полугодие                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 073,40       | 3 372,55       | 3 475,26       | 3 555,29       | 3 541,06       | 3 830,10       | 3 849,78       | 4 239,81       | 4 194,93       | 4 620,13       | 4 571,99       |
|                                              | 2 полугодие                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 372,55       | 3 475,26       | 3 555,29       | 3 541,06       | 3 830,10       | 3 849,78       | 4 266,84       | 4 194,93       | 4 753,17       | 4 571,99       | 5 096,20       |
|                                              | темп изменения                                                                                                                                                                                                                                              |                | 1,0305         | 1,0230         | 0,9960         | 1,0816         | 1,0051         | 1,1083         | 0,9894         | 1,1331         | 0,9896         | 1,1147         |

*\* Регулирующий орган в сфере тарифного регулирования (ДТР Томской области) при установлении тарифов анализирует тарифную заявку ресурсоснабжающей организации и принимает с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации и оценки доступности тарифов для потребителей решение о составе затрат тарифной сметы ресурсоснабжающей организации.*