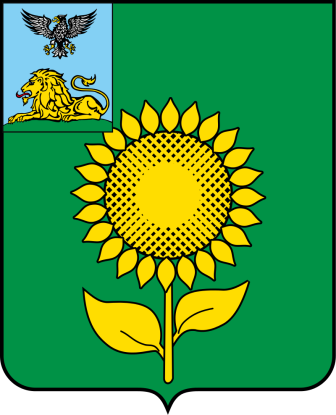
|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДЕНА**  **постановлением администрации Алексеевского муниципального округа**  **от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. №\_\_\_** |

**ПРОЕКТ**



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**АЛЕКСЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

**ДО 2028 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД)**

утверждаемая часть

Алексеевка 2025

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 4](#__RefHeading___Toc502309816)

[Общие сведения. 5](#__RefHeading___Toc502309817)

[1.Показатели перспективного спроса на тепловую энергию и теплоноситель в установленных границах территории поселения, муниципального округа . 8](#__RefHeading___Toc502309818)

[2.Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей 10](#__RefHeading___Toc502309819)

[3.Перспективные балансы теплоносителя 31](#__RefHeading___Toc502309820)

[4.Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии. 35](#__RefHeading___Toc502309821)

[5.Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловых сетей 37](#__RefHeading___Toc502309822)

[6.Перспективные топливные балансы 53](#__RefHeading___Toc502309823)

[7.Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение. 47](#__RefHeading___Toc502309824)

[8.Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) 47](#__RefHeading___Toc502309825)

[9.Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии 48](#__RefHeading___Toc502309826)

[10.Решения по бесхозяйным тепловым сетям. 49](#__RefHeading___Toc502309827)

[Приложение 1.](#__RefHeading___Toc502309828) 61

Введение

Проектирование систем теплоснабжения городов и населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития Алексеевского муниципального округа, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом на период до 2028 года.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития на 15 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Основой для разработки и реализации схемы теплоснабжения Алексеевского муниципального округа до 2028 года является Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении" (Статья 23. Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов), регулирующий всю систему взаимоотношений в теплоснабжении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного снабжения тепловой энергией потребителей. Постановление от 22 Февраля 2012 г. N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения"

При проведении разработки использовались «Требования к схемам теплоснабжения» и «Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», предложенные к утверждению Правительству Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 4 Федерального закона «О теплоснабжении», РД-10-ВЭП «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов РФ», введённый с 22.05.2006 года. В качестве исходной информации при выполнении работы использованы материалы, предоставленные администрацией Алексеевского муниципального округа.

Общие сведения

Алексеевка - город в России, входит в состав Алексеевского муниципального округа Белгородской области, в 180 км к востоку от города Белгорода. Центром округа является, город Алексеевка, расположенный на южной окраине Среднерусской возвышенности, на реке Тихая Сосна (приток Дона).

По данным на 01 января 2025 года численность населения Алексеевского муниципального округа составляет 57554 человек. Численность населения имеет слабую тенденцию к уменьшению (на 1,89 % в год).

Границы Алексеевского муниципального округа соответствуют существующим административным границам Алексеевского муниципального округа Белгородской области.

Согласно закона Белгородской области о внесении изменений в закон Белгородской области от 10.06.2024 № 373 «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского, сельского поселения, муниципального округа, муниципального района» административным центром Алексеевского муниципального округа является город Алексеевка.

В границах Алексеевского муниципального округа находятся: город Алексеевка; посёлки: Геращенково, Голубинский, Лесиковка, Николаевка, Хмызовка; сёла: Алейниково, Алексеенково, Афанасьевка, Белозорово, Ближнее Чесночное, Божково, Бубликово, Варваровка, Воробьево, Гарбузово, Глуховка, Дальнее Чесночное, Жуково, Запольное, Зварыкино, Иващенково, Иловка, Ильинка, Калитва, Камышеватое, Ковалево, Колтуновка, Красное, Кущино, Луценково, Матрено-Гезово, Меняйлово, Мухоудеровка, Надеждовка, Николаевка, Осадчее, Пирогово, Подсереднее, Репенка, Славгородское, Советское, Станичное, Студеный Колодец, Теплинка, Тютюниково, Хлевище, Чупринино, Шапорево, Щербаково; хутора: Бабичев, Батлуков, Бережной, Березки, Березняги-Вторые, Васильченков, Власов, Волков, Гезов, Городище, Гречаников, Дудчин, Игнатов, Кириченков, Климов, Копанец, Кукаречин, Кулешов, Куприянов, Неменущий, Новоселовка, Орлов, Осьмаков, Папушин, Покладов, Попов, Пышнограев, Редкодуб, Резников, Рыбалкин, Сероштанов, Сидоркин, Соломахин, Сыроватский, Тараканов, Хрещатый, Черепов, Шапошников, Шелушин, Шкуропатов

Достопримечательности

Церковь св. Александра Невского, построена в 1888 году;

Церковь св. Дмитрия Чудотворца Ростовского, построена в 1813 году;

Церковь св. Троицы, самое старое каменное здание, построена в 1808 году.

Промышленность

Группа предприятий компании ЭФКО;

ЗАО «Алексеевский комбикормовый завод»

ЗАО «Алексеевский молочно-консервный комбинат»;

ЗАО «Хлебозавод» (входит в Агропромышленную корпорацию «Стойленская Нива»);

ЗАО «Агро - Оскол»;

АО «Алексеевский Бекон»;

ОАО «Завод котельного оборудования».

Культура, образование

ОГАПОУ «Алексеевский агротехнический техникум»;

Алексеевский краеведческий музей;

ОГАПОУ «Алексеевский колледж»;

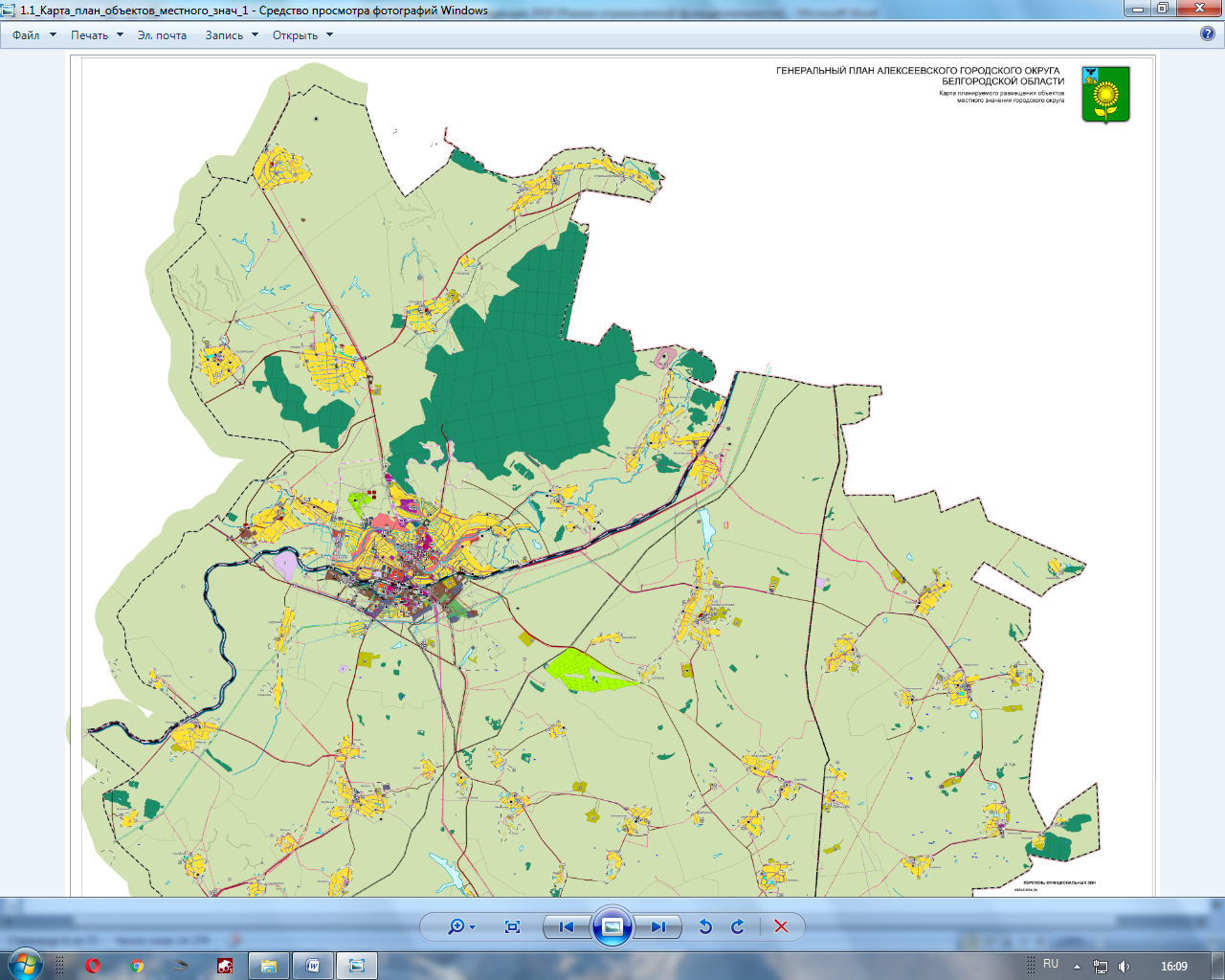
МБОУ СОШ № 1; МБОУ СОШ № 2; МБОУ СОШ № 3; МБОУ СОШ № 4; МБОУ ООШ № 5; МБОУ ООШ № 6; МБОУ СОШ № 7; ЧОУ СОШ «Белогорский класс».

Средняя годовая температура воздуха в Алексеевке колеблется от +5,9° до + 6,6°. Максимальные значения ее достигают 41°, а абсолютные минимумы падают до - 38°. Годовая амплитуда температуры воздуха - 79°.

В самом теплом месяце года (июле) средние температуры составляют 18,3 - 21,2°, а в самом холодном месяце (январе) - от минус 7,2° до 9,2°. Почва промерзает и прогревается на 1 метр. В мерзлом состоянии она обычно находится с последних дней декабря до конца марта.

Данные о границах Алексеевского муниципального округа (границы округа) указаны на рисунке 1.

В связи с географическими особенностями (через город протекает река Тихая Сосна). Схема теплоснабжения Алексеевского муниципального округа разделена на 3 зоны теплоснабжения. С 30.04.2019 года муниципальные унитарные предприятия реорганизованы путем преобразования в акционерные общества. 1-я и 2-я зоны теплоснабжения, районы «Привокзальный» и «Центральный». Источники теплоснабжения и сети «Привокзальный» находятся в зоне эксплуатационной ответственности АО «Алексеевская теплосетевая компания» и АО «Районная теплосетевая компания», в районе «Центральный» - АО «Алексеевская сервисно-сбытовая компания», 3-я зона теплоснабжения - источники теплоснабжения и сети территориальных администраций администрации Алексеевского муниципального округа находятся в зоне эксплуатационной ответственности АО «Районная теплосетевая компания».

Рисунок 1. Границы муниципального округа 

**1**

**2**

**3**

Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию и теплоноситель в установленных границах территории поселения, муниципального округа

Существующий жилищный фонд городского поселения составляет 2068,48 тыс. кв. метров, около 85% жилищного фонда составляет малоэтажная жилая застройка и индивидуальная жилая застройка с участками. Данные по существующим и перспективным показателям жилищного фонда представлены в таблице 1.

Таблица 1

Данные по количеству жилого фонда на расчетные периоды

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | 2025 год | 2026 год | 2028 год |
| Жилищный фонд – всего  В том числе: | тыс. м2 | 2068,48 | 2068,48 | 2068,48 |
| - среднеэтажная жилая застройка (5-9 этажей) | тыс. м2 | 309,43 | 309,43 | 309,43 |
| - малоэтажная жилая застройка (до 4 этажей) | тыс. м2 | 111,74 | 111,74 | 111,74 |
| - индивидуальная жилая застройка с участками | тыс. м2 | 1647,31 | 1647,31 | 1647,31 |

Прогнозируемое строительство многоквартирного жилья в Алексеевском муниципальном округе будет преобладать в зоне среднеэтажной жилой застройки от 3 до 5-ти этажных зданий с индивидуальными источниками тепловой энергии.

Обеспечение тепловой энергией новых объектов строительства предполагается от индивидуальных источников теплоснабжения.

На момент текущей актуализации данные по прогнозному увеличению потребления тепловой энергии отсутствуют. При появлении перспектив приростов объемов потребления тепловой энергии информация будет представлена в актуализации схемы теплоснабжения соответствующего года.

Таблица 2

**Объемы потребления и приросты тепловой энергии с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе Гкалл/час**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование района | Вид теплопотреб-ления | Объемы потребления и приросты тепловой энергии, Гкал/ч | | | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2027 | 2028 |
| Алексеевский муниципальный округ г. Алексеевка район «Привокзальный» в границах зон деятельности № 1 | Отопление | 25,189 | 25,488 | 25,488 | 25,488 | 25,488 | 25,488 | 25,488 |
| ГВС | 1,857 | 1,857 | 1,857 | 1,857 | 1,857 | 1,857 | 1,857 |
| Алексеевский муниципальный округ г. Алексеевка район «Центральный» в границах зон деятельности № 2 | Отопление | 19,719 | 19,872 | 19,872 | 19,872 | 19,872 | 19,872 | 19,872 |
| ГВС | 1,588 | 1,615 | 1,615 | 1,615 | 1,615 | 1,615 | 1,615 |
| Алексеевский муниципальный округ в границах зон деятельности территориальных администраций | Отопление | 8,117 | 8,117 | 8,117 | 8,117 | 8,117 | 8,117 | 8,117 |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 3

**Объемы потребления и приросты теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе м3/час**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование района | Вид теплопотреб-ления | Объемы потребления и приросты теплоносителя | | | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2027 | 2028 |
| Алексеевский муниципальный округ г. Алексеевка район «Привокзальный» в границах зон деятельности № 1 | Отопление, м3/ч | 1010,6 | 1010,6 | 1010,6 | 1010,6 | 1010,6 | 1010,6 | 1010,6 |
| ГВС, м3/ч | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Алексеевский муниципальный округ г. Алексеевка район «Центральный» в границах зон деятельности № 2 | Отопление м3/ч | 774,6 | 826,1 | 826,1 | 826,1 | 826,1 | 826,1 | 826,1 |
| ГВС, м3/ч | 24,46 | 24,95 | 24,95 | 24,95 | 24,95 | 24,95 | 24,95 |
| Алексеевский муниципальный округ в границах зон деятельности территориальных администраций | Отопление | 337,2 | 337,2 | 337,2 | 337,2 | 337,2 | 337,2 | 337,2 |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - |

2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

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

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

Радиусы эффективного теплоснабжения целесообразно вычислять при возникновении задачи реконструкции или нового строительства, связанного с изменением присоединенной нагрузки к источнику тепловой энергии.

В связи с отсутствием планов по присоединению перспективной нагрузки невозможно провести оценку резервов установленной мощности существующих источников.

Однако при рассмотрении вопроса об увеличении нагрузки на источник следует уточнять место присоединения новых абонентов и проводить гидравлический расчет для определения пропускной способности существующих трубопроводов. Необходимость перекладки участков сетей повлечет за собой увеличение совокупных расходов на единицу тепловой мощности, а также изменение радиуса эффективного теплоснабжения.

В таблице приведены существующие зоны действия источников тепловой энергии Алексеевского муниципального округа.

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Зона действия источника тепловой энергии |
| 1 | Некрасова | До 2,5 км |
| 2 | ОГБУЗ «Алексеевская ЦРБ» | До 0,5 км |
| 3 | Пл. Победы | До 0,5 км |
| 4 | Алексеевский агротехн. техникум (общ) | До 0,5 км |
| 5 | МБОУ «СОШ № 1» | До 0,5 км |
| 6 | МПК | До 0,5 км |
| 7 | МАУ "ФОК" Невский | До 0,5 км |
| 8 | ТКУ БелГУ | До 0,5 км |
| 9 | В.Собины | До 2,0 км |
| 10 | Алексеевский агротехн. техникум (уч. корпус) | До 0,5 км |
| 11 | МБОУ «СОШ № 4» | До 0,5 км |
| 12 | ТКУ-0,32 детский сад | До 0,5 км |
| 13 | Химмаш | До 0,5 км |
| 14 | ТКУ-1,89 МВт ВОЛНА | До 0,5 км |
| 15 | База | До 0,5 км |
| 16 | пос. Ольминского, 11 | До 0,5 км |
| 17 | пос. Ольминского, 13 | До 0,5 км |
| 18 | пос. Ольминского, 14 | До 0,5 км |
| 19 | пос. Ольминского, 15 | До 0,5 км |
| 20 | пос. Ольминского, 16 | До 0,5 км |
| 21 | пос. Ольминского, 17 | До 0,5 км |
| 22 | Общежитие №1 (пос. Ольм.) | До 0,5 км |
| 23 | Общежитие №2 (пос. Ольм.) | До 0,5 км |
| 24 | МБОУ «ООШ № 6» | До 0,5 км |
| 25 | пер. Южный, 15 | До 1,0 км |
| 26 | ТКУ 2,2 П. Ющенко | До 1,0 км |
| 27 | ТКУ 1,2 МБОУ «СОШ №7» | До 0,5 км |
| 28 | ТКУ 1,2 ЗОС | До 1,0 км |
| 29 | ТКУ Сахзавод | До 1,5 км |
| 30 | с. Алейниково | До 0,5 км |
| 31 | с. Афанасьевка | До 0,5 км |
| 32 | с. Божково | До 0,5 км |
| 33 | с. Варваровка | До 0,5 км |
| 34 | с. Глуховка | До 0,5 км |
| 35 | с. Жуково | До 0,5 км |
| 36 | с. Ильинка | До 0,5 км |
| 37 | с. Иващенково | До 0,5 км |
| 38 | с. Иловка | До 0,5 км |
| 39 | с. Калитва | До 0,5 км |
| 40 | с. Красное | До 0,5 км |
| 41 | с. Луценково | До 0,5 км |
| 42 | с. Гарбузово | До 0,5 км |
| 43 | с. Мухо-Удеровка | До 0,5 км |
| 44 | с. Меняйлово | До 0,5 км |
| 45 | с. Матрено-Гезово | До 0,5 км |
| 46 | с. Подсереднее | До 0,5 км |
| 47 | с. Репенка | До 0,5 км |
| 48 | с. Советское | До 0,5 км |
| 49 | с. Советское ДК | До 0,5 км |
| 50 | с. Тютюниково | До 0,5 км |
| 51 | х. Хрещатый | До 0,5 км |
| 52 | с. Хлевище | До 0,5 км |
| 53 | с. Щербаково | До 0,5 км |
| 54 | ТКУ Слободская, 105 | До 0,5 км |

Существующие и перспективные балансы тепловой мощности (Гкал/час) и тепловой нагрузки (Гкал/час) в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, с выделенными (неизменными в течение отопительного периода) зонами действия на каждом этапе и к окончанию планируемого периода.

На момент текущей актуализации данные по прогнозному увеличению потребления тепловой энергии отсутствуют. Существующие балансы тепловой мощности (Гкал/час) и тепловой нагрузки (Гкал/час) в зонах действия источников тепловой энергии представлены в таблице 5.

Таблица 5

**Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки**

**в городе Алексеевка с определением резервов (дефицитов) на 2026 г. и последующие периоды действия схемы теплоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Установленная тепловая мощность | | | Располагаемая тепловая мощность | | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды | | Располагаемая тепловая мощность "нетто" | | | | Нагрузка потребителей | Тепловые потери в тепловых сетях | Дефициты (резервы) тепловой мощности источников тепла |
|  | | |  | |  | |  | | | |  |  |  |
| Гкал/ч | | | Гкал/ч | | Гкал/ч | | Гкал/ч | | | | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч |
| АО "АТСК" | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | В. Собины | 13 | | | 13 | | 0,26 | | 12,74 | | 12,2745 | | | 1,807806 | -1,342306 |
| 2 | Алексеевский агротех. техникум (уч.корпус) | 1,8 | | | 1,8 | | 0,036 | | 1,764 | | 0,932963 | | | 0,231966 | 0,599071 |
| 3 | МБОУ «СОШ № 4» | 0,53 | | | 0,53 | | 0,0106 | | 0,5194 | | 0,421411 | | | 0,06747006 | 0,03051894 |
| 4 | ТКУ-0,32 детский сад | 0,275 | | | 0,275 | | 0,0055 | | 0,2695 | | 0,266 | | | 0 | 0,0035 |
| 5 | Химмаш | 0,43 | | | 0,43 | | 0,0086 | | 0,4214 | | 0,316482 | | | 0,05495056 | 0,04996744 |
| 6 | ТКУ-1,89 МВт ВОЛНА | 1,625 | | | 1,625 | | 0,0325 | | 1,5925 | | 1,50711 | | | 0,045227 | 0,040163 |
| 7 | База | 0,16 | | | 0,16 | | 0,0032 | | 0,1568 | | 0,11217 | | | 0 | 0,04463 |
| 8 | ОГБУЗ «АЦРБ» | 2,58 | | | 2,58 | | 0,0516 | | 2,5284 | | 1,735423 | | | 0,22831452 | 0,56466248 |
| АО "АССК" | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Некрасова | | 14,1 | | 14,1 | | 0,282 | | 13,818 | | 13,222344 | | | 1,9041204 | -1,3084644 |
| 2 | Пл. Победы | | 4,8 | | 4,8 | | 0,096 | | 4,704 | | 2,023404 | | | 0,6665568 | 2,0140392 |
| 3 | Алексеевский агротех. техникум (общ) | | 1,38 | | 1,38 | | 0,0276 | | 1,3524 | | 0,949388 | | | 0,10332336 | 0,29968864 |
| 4 | МБОУ «СОШ № 1» | | 0,69 | | 0,69 | | 0,0138 | | 0,6762 | | 0,337263 | | | 0,21584304 | 0,12309396 |
| 5 | МПК | | 0,16 | | 0,16 | | 0,0032 | | 0,1568 | | 0,103532 | | | 0,01365728 | 0,03961072 |
| 6 | МАУ "ФОК" Невский | | 1,38 | | 1,38 | | 0,0276 | | 1,3524 | | 1,006168 | | | 0,20948676 | 0,13674524 |
| 7 | ТКУ БелГУ | | 0,5 | | 0,5 | | 0,01 | | 0,49 | | 0,206955 | | | 0,065 | 0,218045 |
| АО "РТСК" | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | пос. Ольминского, 11 | | | 0,17 | | 0,17 | | 0,0034 | | 0,1666 | | 0,0962 | | 0,00413168 | 0,06626832 |
| 2 | пос. Ольминского, 13 | | | 0,16 | | 0,16 | | 0,0032 | | 0,1568 | | 0,1095 | | 0,00051744 | 0,04678256 |
| 3 | пос. Ольминского, 14 | | | 0,15 | | 0,15 | | 0,003 | | 0,147 | | 0,114881 | | 0,0007056 | 0,0314134 |
| 4 | пос. Ольминского, 15 | | | 0,12 | | 0,12 | | 0,0024 | | 0,1176 | | 0,1144 | | 0,00036456 | 0,00283544 |
| 5 | пос. Ольминского, 16 | | | 0,16 | | 0,16 | | 0,0032 | | 0,1568 | | 0,1069 | | 0,00385728 | 0,04604272 |
| 6 | пос. Ольминского, 17 | | | 0,15 | | 0,15 | | 0,003 | | 0,147 | | 0,0581 | | 0,003675 | 0,085225 |
| 7 | Общежитие №1 (пос. Ольм.) | | | 0,16 | | 0,16 | | 0,0032 | | 0,1568 | | 0,043 | | 0 | 0,1138 |
| 8 | Общежитие №2 (пос. Ольм.) | | | 0,086 | | 0,086 | | 0,00172 | | 0,08428 | | 0,0354 | | 0 | 0,04888 |
| 9 | МБОУ «ООШ № 6» | | | 0,41 | | 0,41 | | 0,0082 | | 0,4018 | | 0,160598 | | 0,04335422 | 0,19784778 |
| 10 | Котельная пер. Южный,15 | | | 0,26 | | 0,26 | | 0,0052 | | 0,2548 | | 0,136346 | | 0,13817804 | -0,01972404 |
| 11 | Котельная ТКУ 2,2 П. Ющенко | | | 2,2 | | 2,2 | | 0,044 | | 2,156 | | 1,234868 | | 0,0642488 | 0,8568832 |
| 12 | Котельная ТКУ 1,2 МБОУ «СОШ № 7» | | | 1,032 | | 1,032 | | 0,02064 | | 1,01136 | | 0,45236 | | 0,012439728 | 0,546560272 |
| 13 | Котельная ТКУ 1,2 ЗОС | | | 1,032 | | 1,032 | | 0,02064 | | 1,01136 | | 0,650499 | | 0,1061928 | 0,2546682 |
| 14 | Котельная ТКУ Сахзавод | | | 4 | | 4 | | 0,08 | | 3,92 | | 2,571013 | | 0,187376 | 1,161611 |
| 15 | с. Алейниково | | | 0,14 | | 0,14 | | 0,0028 | | 0,1372 | | 0,102718 | | 0,021 | 0,013482 |
| 16 | с. Афанасьевка | | | 0,22 | | 0,22 | | 0,0044 | | 0,2156 | | 0,155129 | | 0,0216 | 0,038871 |
| 17 | с. Божково | | | 0,43 | | 0,43 | | 0,0086 | | 0,4214 | | 0,145531 | | 0,0302 | 0,245669 |
| 18 | с. Варваровка | | | 0,516 | | 0,516 | | 0,01032 | | 0,50568 | | 0,205992 | | 0,1938 | 0,105888 |
| 19 | с. Глуховка | | | 0,384 | | 0,384 | | 0,00768 | | 0,37632 | | 0,151075 | | 0,1386 | 0,086645 |
| 20 | с. Жуково | | | 0,613 | | 0,613 | | 0,01226 | | 0,60074 | | 0,220548 | | 0,0365 | 0,343692 |
| 21 | с. Ильинка | | | 0,14 | | 0,14 | | 0,0028 | | 0,1372 | | 0,077301 | | 0,0016 | 0,058299 |
| 22 | с. Иващенково | | | 0,113 | | 0,113 | | 0,00226 | | 0,11074 | | 0,05829 | | 0,0049 | 0,04755 |
| 23 | с. Иловка | | | 1,5 | | 1,5 | | 0,03 | | 1,47 | | 0,445894 | | 0,2959 | 0,728206 |
| 24 | с. Калитва | | | 0,34 | | 0,34 | | 0,0068 | | 0,3332 | | 0,154425 | | 0,0944 | 0,084375 |
| 25 | с. Красное | | | 2,58 | | 2,58 | | 0,0516 | | 2,5284 | | 0,475067 | | 0,202 | 1,851333 |
| 26 | с. Луценково | | | 0,22 | | 0,22 | | 0,0044 | | 0,2156 | | 0,129764 | | 0,0023 | 0,083536 |
| 27 | с. Гарбузово | | | 0,52 | | 0,52 | | 0,0104 | | 0,5096 | | 0,230353 | | 0,0213 | 0,257947 |
| 28 | с. Мухо-Удеровка | | | 0,28 | | 0,28 | | 0,0056 | | 0,2744 | | 0,192231 | | 0,0204 | 0,061769 |
| 29 | с. Меняйлово | | | 0,22 | | 0,22 | | 0,0044 | | 0,2156 | | 0,124716 | | 0,0091 | 0,081784 |
| 30 | с. Матрено-Гезово | | | 0,515 | | 0,515 | | 0,0103 | | 0,5047 | | 0,358818 | | 0,0748 | 0,071082 |
| 31 | с. Подсереднее | | | 0,21 | | 0,21 | | 0,0042 | | 0,2058 | | 0,133973 | | 0,0041 | 0,067727 |
| 32 | с. Репенка | | | 0,14 | | 0,14 | | 0,0028 | | 0,1372 | | 0,10708 | | 0,0158 | 0,01432 |
| 33 | с. Советское | | | 1,87 | | 1,87 | | 0,0374 | | 1,8326 | | 0,447595 | | 0,3255 | 1,059505 |
| 34 | с. Советское ДК | | | 0,18 | | 0,18 | | 0,0036 | | 0,1764 | | 0,094325 | | 0,0094 | 0,072675 |
| 35 | с. Тютюниково | | | 1,2 | | 1,2 | | 0,024 | | 1,176 | | 0,252419 | | 0,0902 | 0,833381 |
| 36 | х. Хрещатый | | | 0,39 | | 0,39 | | 0,0078 | | 0,3822 | | 0,187262 | | 0,0886 | 0,106338 |
| 37 | с. Хлевище | | | 2,444 | | 2,444 | | 0,04888 | | 2,39512 | | 0,324344 | | 0,4948 | 1,575976 |
| 38 | с. Щербаково | | | 0,86 | | 0,86 | | 0,0172 | | 0,8428 | | 0,50228 | | 0,3163 | 0,02422 |
| 39 | Слободская, 105 | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,01 | | 0,49 | | 0,203623 | | 0,065 | 0,221377 |

Таблица 5.1

**Существующие значения установленной и располагаемой тепловой мощности**

**основного оборудования источников тепловой энергии**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование источника тепловой энергии** | **Марка котла** | **Срок ввода в эксплуатацию теплофикационного оборудования** | **Год последнего освидетельство-вания при допуске к эксплуатации после ремонтов** | **Год продления ресурса** | **Номинальная теплопроизводительность котла, Гкал/ч** | **Количество котлов, шт** | **Установленная мощность источника, Гкал/ч** |
| **АО "АТСК"** | | | | | | | | |
| 1 | В.Собины | ТВГ-8 | 1979 | 2024 | 2027 | 4,4 | 2 | 13 |
| КВГ-6,5 | 1979 | 2024 | 2027 | 4,2 | 1 |
| 2 | АПЛ-24 (уч. корпус) | ВУЛКАН VK-600 | 2001 | - | - | 0,6 | 3 | 1,8 |
| 3 | АСШ № 4 | ВУЛКАН VK-200 | 2003 | - | - | 0,2 | 2 | 0,53 |
| ВУЛКАН VK-130 | 2003 | - | - | 0,13 | 1 |
| 4 | ТКУ 0,32 д/сад | Riello-0,16 | 2015 | - | - | 0,138 | 2 | 0,275 |
| 5 | Химмаш | КВа-0,25 | 2013 | - | - | 0,215 | 2 | 0,43 |
| 6 | База | ХОПЕР-100 | 2012 | - | - | 0,08 | 2 | 0,16 |
| 7 | ТКУ-1,89 МВт ВОЛНА | КВа-0,63 | 2012 | - | - | 0,542 | 3 | 1,625 |
| 8 | ЦРБ | REX-100 | 2014 | - | - | 0,86 | 3 | 2,58 |
| **АО "АССК"** | | | | | | | | |
| 1 | Некрасова | ТВГ-8 | 1979 | 2024 | 2027 | 4,7 | 3 | 14,1 |
| 2 | Пл. Победы | ТВГ-1,5 | 1972 | 2024 | 2027 | 1,6 | 3 | 4,8 |
| 3 | АПЛ (общ) | КВа-0,8 | 2011 | - | - | 0,69 | 2 | 1,38 |
| 4 | АСШ № 1 | КВа-0,4 | 2011 | - | - | 0,345 | 2 | 0,69 |
| 5 | МПК | ХОПЕР-100 | 2013 | - | - | 0,08 | 2 | 0,16 |
| 6 | МАУ ФОК Невский | Ква-0,8 | 2010 | - | - | 0,69 | 2 | 1,38 |
| 7 | ТКУ БелГУ | Ква-0,25 | 2005 | - | - | 0,25 | 2 | 0,5 |
| **АО "РТСК"** | | | | | | | | |
| 1 | пос. Ольминского, 11 | ХОПЕР-80 | 2019 | - | - | 0,083 | 1 | 0,17 |
| ХОПЕР-80 | 2019 | - | - | 0,083 | 1 |
| 2 | пос. Ольминского, 13 | ХОПЕР-100  ХОПЕР-80 | 2018-2014 | - | - | 0,08 | 2 | 0,16 |
| 3 | пос. Ольминского, 14 | БАРС-А-100 | 2018 | - | - | 0,08 | 1 | 0,15 |
| ХОПЕР-100 | 2012 | - | - | 0,07 | 1 |
| 4 | пос. Ольминского, 15 | ХОПЕР-80 | 2019 | - | - | 0,06 | 1 | 0,12 |
| БАРС-А-100 | 2024 |  |  | 0,06 | 1 |
| 5 | пос. Ольминского, 16 | ХОПЕР -100 | 2012 | - | - | 0,08 | 1 | 0,16 |
| ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,08 | 1 |
| 6 | пос. Ольминского, 17 | ХОПЕР-100  ХОПЕР-80 | 2009-2014 | - | - | 0,075 | 2 | 0,15 |
| 7 | Общежитие №1 (пос. Ольм.) | КСГ-100 | 1998 | - | - | 0,08 | 1 | 0,16 |
| ХОПЕР-50 | 2015 | - | - | 0,08 | 1 |
| 8 | Общежитие №2 (пос. Ольм.) | КСГ-50 | 1998 | - | - | 0,043 | 1 | 0,086 |
| ХОПЕР-50 | 2015 | - | - | 0,043 | 1 |
| 9 | МОУ ОШ № 6 | Гризли- 130 | 1990 | - | - | 0,12 | 1 | 0,41 |
| ХОПЕР-100 | 1990 | - | - | 0,08 | 2 |
| Ква-0,16 | 1990 | - | - | 0,13 | 1 |
| 10 | Котельная пер. Южный,15 | BAXI LUNA HT1/1000 | 2013-2022 | - | - | 0,0866 | 3 | 0,26 |
| 11 | Котельная ТКУ 2,2 П. Ющенко | КВа-1,0 | 2008 | - | - | 0,86 | 1 | 2,2 |
| КВа-1,6 | 2008 | - | - | 1,32 | 1 |
| 12 | Котельная ТКУ 1,2 АСШ № 7 | «Турботерм-800» | 2005 | - | 2026 | 0,687 | 1 | 1,032 |
| «Турботерм-400» | 2005 | - | 2026 | 0,345 | 1 |
| 13 | Котельная ТКУ 1,2 ЗОС | «Турботерм-800» | 2005 | - | 2026 | 0,687 | 1 | 1,032 |
| «Турботерм-400» | 2005 | - | 2026 | 0,345 | 1 |
| 14 | Котельная ТКУ Сахзавод | «Вулкан» VK-2000 | 2005 | - | 2026 | 2 | 2 | 4 |
| 15 | с. Алейниково | ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,07 | 2 | 0,14 |
| 16 | с. Афанасьевка | ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,07 | 3 | 0,22 |
| ХОПЕР-100 | 0,08 | 1 |
| 17 | с. Божково | Ставан-250 | 2000 | - | - | 0,215 | 2 | 0,43 |
| 18 | с. Варваровка | КВа-0,3 | 2014 |  |  | 0,258 | 2 | 0,516 |
| 19 | с. Глуховка | ХОПЕР-100 | 2014 | - | - | 0,086 | 3 | 0,384 |
| ХОПЕР-80 | 2013-2015 |  |  | 0,063 | 2 |
| 20 | с. Жуково | Riello -357 | 2010 |  |  | 0,3065 | 2 | 0,613 |
| 21 | с. Ильинка | ХОПЕР-80 | 2013 | - | - | 0,07 | 2 | 0,14 |
| 22 | с. Иващенково | ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,113 | 1 | 0,113 |
| 23 | с. Иловка | НР-18 | 2013 | - | - | 0,5 | 1 | 0,5 |
| 1997 | - | - | 0,5 | 2 | 1 |
| 24 | с. Калитва | КВа-0,25 | 2014 | - | - | 0,17 | 2 | 0,34 |
| 25 | с. Красное | Факел-1 | 1994 | - | - | 0,86 | 3 | 2,58 |
| 26 | с. Луценково | ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,07 | 3 | 0,22 |
| 27 | с. Гарбузово | КВа-0,3 | 2008 | - | - | 0,26 | 2 | 0,52 |
| 28 | с. Мухо-Удеровка | ХОПЕР-80 | 2012 |  |  | 0,07 | 4 | 0,28 |
| 29 | с. Меняйлово | ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,07 | 2 | 0,22 |
| ХОПЕР-100 | 2012 | - | - | 0,08 | 1 |
| 30 | с. Матрено-Гезово | КВа-0,3 | 2013 | - | - | 0,2575 | 2 | 0,515 |
| 31 | с. Подсереднее | ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,07 | 2 | 0,21 |
| БАРС-100 | 2024 | - | - | 0,07 | 1 |
| 32 | с. Репенка | ХОПЕР-80 | 2015 | - | - | 0,07 | 1 | 0,14 |
| ХОПЕР-80 | 2012 | - | - | 0,07 | 1 |
| 33 | с. Советское | НР-18 | 2024 | - | - | 0,62 | 1 | 1,87 |
| НР-18 | 2012 |  |  | 0,62 | 2 |
| 34 | с. Советское ДК | Альфа Терм | 2011 | - | - | 0,09 | 2 | 0,18 |
| 35 | с. Тютюниково | КВГ-0,3-95  БАРС-400 | 1997-2024 | - | - | 0,6 | 2 | 1,2 |
| 36 | х. Хрещатый | Вулкан-130 | 2008 | - | - | 0,13 | 3 | 0,39 |
| 37 | с. Хлевище | Факел-1 | 1989 | - | - | 0,815 | 1 | 2,444 |
| Факел-1 | 1989 | - | - | 0,815 | 1 |
| Факел-1 | 1994 | - | - | 0,815 | 1 |
| 38 | с. Щербаково | БАРС-500 | 2023 | - | - | 0,43 | 2 | 0,86 |
| 39 | Слободская 105 | Ква-0,25 | 2021 | - | - | 0,25 | 2 | 0,5 |

На котельных Алексеевского муниципального округа существующих технических ограничений на использование установленной тепловой мощности нет. На котельных Некрасова, В. Собина, пер. Южный, 15 имеется дефицит тепловой мощности.

Таблица 5.2

**Тепловые нагрузки в каждой зоне действия источников тепловой энергии**

| **№ п/п** | **Зона эксплуатационной ответственности** | **Котельная, адрес,** | **№ п/п** | **Наименование потребителя** | **Категория потребителя (бюджет, население, прочие)** | **Договорная нагрузка, Гкал/час** | | | | **Наличие узла учета тепловой энергии, +/-** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопление (+вентиляция)** | **ГВС** | **Пар** | **Общая** |
| 1 | АО «АССК» | котельная Некрасова г.Алексеевка  ул. Некрасова | 1 | Администрация муниципального округа | бюджет | 0,049908 |  |  | 0,049908 | **+** |
| 2 | Акционерное общество "Российский Сельскохозяйственный банк" | прочие | 0,005784 |  |  | 0,005784 | **+** |
| 3 | АО "Россельхозбанк" Мостовая 100 | прочие | 0,009898 | 0,00009 |  | 0,009988 | **+** |
| 4 | Бескоровайная Н.Н. | прочие | 0,005804 |  |  | 0,005804 | **-** |
| 5 | Библиотека муниципального округа | бюджет | 0,02604 |  |  | 0,02604 | **-** |
| 6 | БРО КПРФ | прочие | 0,002124 |  |  | 002124 | **+** |
| 7 | БРО ОООИВА - "Инвалиды войны" | прочие | 0,0029 |  |  | 0,0029 | **+** |
| 8 | Васильченко | прочие | 0,002372 |  |  | 0,002372 | **-** |
| 9 | Галушко С.П. | прочие | 0,005273 |  |  | 0,005273 | **-** |
| 10 | Дежурно-диспетчерская служба | бюджет | 0,005174 |  |  | 0,005174 | **-** |
| 11 | МБОУ «Детский сад комбинированного вида №2» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,149845 | 0,031612 |  | 0,16899 | **+** |
| 12 | МБОУ «Детский сад комбинированного вида №7» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,017915 |  |  | 0,017915 | **-** |
| 13 | МБОУ «Детский сад комбинированного вида №17» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,12201 | 0,029636 |  | 0,151646 | **+** |
| 14 | МАУК «Центр культурного развития «Солнечный» | бюджет | 0,531428 |  |  | 0,558428 | **+** |
| 15 | МБУДО «Дом детского творчества» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,003551 | 0,000172 |  | 0,003551 | **+** |
| 16 | Донченко Л.И. | прочие | 0,002 |  |  | 0,002 | **-** |
| 17 | Есаков А.В. | прочие | 0,005359 | 0,000038 |  | 0,005397 | **+** |
| 18 | МБУ «Центр оценки качества образования» управления образования администрации Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,04539 |  |  | 0,04539 | **+** |
| 19 | ИП Агабабян А.А. | прочие | 0,010055 |  |  | 0,010055 | **-** |
| 20 | ИП Боладурина Е.М. | прочие | 0,001032 | 0,000055 |  | 0,001087 | **+** |
| 21 | ИП Бугакова М.Я. | прочие | 0,005164 |  |  | 0,005164 | **-** |
| 22 | ИП Бузюнова В.А. | прочие | 0,009587 |  |  | 0,009587 | **-** |
| 23 | ИП Водяник Н.И. | прочие | 0,001186 |  |  | 0,001186 | **-** |
| 24 | ИП Гаева Е.Р. | прочие | 0,001186 |  |  | 0,001186 | **-** |
| 25 | ИП Гнездилова О.Н. | прочие | 0,008067 |  |  | 0,008744 | **-** |
| 26 | ИП Дзахмышев Д.М. | прочие | 0,015369 |  |  | 0,015369 | **+** |
| 27 | ИП Кисленко Н.И. | прочие | 0,004538 |  |  | 0,004538 | **-** |
| 28 | ИП Коваленко Т.В. | прочие | 0,003542 |  |  | 0,003542 | **-** |
| 29 | ИП Козьменко О.В. | прочие | 0,000962 |  |  | 0,000962 | **-** |
| 30 | ИП Кучмистая Н.В. | прочие | 0,006362 |  |  | 0,006362 | **+** |
| 31 | ИП Нагорная Н.П. | прочие | 0,000886 |  |  | 0,000886 | **-** |
| 32 | ИП Руцкой Д.А. | прочие | 0,013005 |  |  | 0,013005 | **-** |
| 33 | ИП Сапронов А.Ю. (К. Маркса 62) | прочие | 0,001299 |  |  | 0,001299 | **+** |
| 34 | ИП Сапронов А.Ю. (мост 74) | прочие | 0,003561 |  |  | 0,003561 | **-** |
| 35 | ИП Шабельникова Е.Е. | прочие | 0,001402 |  |  | 0,001402 | **-** |
| 36 | ИП Шевченко А.В. | прочие | 0,00514 |  |  | 0,00514 | **-** |
| 37 | Кабельное ТВ (АССК) | прочие | 0,002488 |  |  | 0,002488 | **+** |
| 38 | Казначейство | бюджет | 0,005 |  |  | 0,005 | **-** |
| 39 | Ковалев Виктор Нифонтович | прочие | 0,002372 |  |  | 0,002372 | **-** |
| 40 | Коллегия адвокатов | прочие | 0,002745 |  |  | 0,002745 | **-** |
| 41 | Лозицкая Е.Н. | прочие | 0,00263 |  |  | 0,00263 | **-** |
| 42 | МБУК «Алексеевский краеведческий музей» | бюджет | 0,038976 |  |  | 0,038976 | **-** |
| 43 | АО "Дом быта" | прочие | 0,143237 | 0,0126 |  | 0,155837 | **+** |
| 44 | Мэрия | бюджет | 0,00696 |  |  | 0,00696 | **-** |
| 45 | Население АССК | население | 7,400796 | 0,914354 |  | 8,31515 |  |
| 46 | ОВД (фед) | бюджет | 0,176215 |  |  | 0,176215 | **+** |
| 47 | ОГБУЗ "Алексеевская ЦРБ" город | бюджет | 0 | 0,105266 |  | 0,105266 | **+** |
| 48 | ООО "Александр" | прочие | 0,002431 |  |  | 0,002431 | **-** |
| 49 | ООО "Архитектура" | прочие | 0,017917 |  |  | 0,017917 | **-** |
| 50 | ООО "Магазин №12" | прочие | 0,004084 | 0,000488 |  | 0,004572 | **+** |
| 51 | ООО "Пармос" | прочие | 0,001186 |  |  | 0,001186 | **-** |
| 52 | ООО "Спецэкотранс" (АССК) | прочие | 0,036749 |  |  | 0,036749 | **-** |
| 53 | ПАО "Ростелеком" (АССК) | прочие | 0,224312 |  |  | 0,224312 | **+** |
| 54 | ПАО АКБ "Металлинвестбанк" | прочие | 0,013256 |  |  | 0,013256 | **+** |
| 55 | Пенсионный фонд | бюджет | 0,257621 | 0,03612 |  | 0,293741 | **+** |
| 56 | Попов С.Н. | прочие | 0,001186 |  |  | 0,001186 | **-** |
| 57 | Почта России (АССК) | прочие | 0,161312 |  |  | 0,161312 | **+** |
| 58 | Районный суд | бюджет | 0,093944 |  |  | 0,093944 | **+** |
| 59 | Ракитина Т.В. | прочие | 0,003371 |  |  | 0,003371 | **-** |
| 60 | РОСРЕЕСТР | бюджет | 0,057373 |  |  | 0,057373 | **+** |
| 61 | Сбербанк (АССК) | прочие | 0,104098 | 0,019962 |  | 0,12406 | **-** |
| 62 | Сельхозколледж | бюджет | 1,013816 | 0,0332 |  | 1,047016 | **+** |
| 63 | Следственный комитет | бюджет | 0,011227 |  |  | 0,011227 | **-** |
| 64 | Соб. Гиркин Николай Иванович | прочие | 0,003395 |  |  | 0,003395 | **-** |
| 65 | Соб. Гончарова Тамара Дмитриевна | прочие | 0,001186 |  |  | 0,001186 | **-** |
| 66 | Соб. Грибанова Т.А. | прочие | 0,019653 |  |  | 0,019653 | **-** |
| 67 | Соб. Тонких Валентина Николаевна | прочие | 0,002543 |  |  | 0,002543 | **-** |
| 68 | Соб. Швакова Наталья Николаевна | прочие | 0,000634 | 0,00028 |  | 0,000914 | **+** |
| 69 | Соб.Гиркин Евгений Николаевич | прочие | 0,0151 |  |  | 0,0151 | **-** |
| 70 | Соб.Марков Николай Николаевич | прочие | 0,0154 |  |  | 0,0154 | **-** |
| 71 | Собственник Трапезникова С.В. | прочие | 0,001253 |  |  | 0,001253 | **-** |
| 72 | Тятых И.В. | прочие | 0,001402 |  |  | 0,001402 | **-** |
| 73 | ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны Росссии | бюджет | 0,017311 |  |  | 0,017311 | **+** |
| 74 | ФГКУ "УВО ВНГ России по Белгородской области" | бюджет | 0,034411 |  |  | 0,034411 | **+** |
| 75 | Хвостикова Ирина Александровна | прочие | 0,001186 |  |  | 0,001186 | **-** |
| 76 | Хохлова Т.В. | прочие | 0,00539 |  |  | 0,00539 | **-** |
| 77 | Храм | прочие | 0,059354 |  |  | 0,059354 | **-** |
| 78 | Чичиль Е.А. | прочие | 0,009852 |  |  | 0,009852 | **-** |
| 79 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0 | 0,11526 |  | 0,11526 | **+** |
| 80 | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,342227 | 0,07939 |  | 0,421617 | **+** |
|  | 81 | Школа искусств | бюджет | 0,162728 |  |  | 0,162728 | **+** |
| 82 | Шмараев Роман Михайлович | прочие | 0,002063 |  |  | 0,002063 | **-** |
| 83 | Ярцев Александр Митрофанович | прочие | 0,006847 |  |  | 0,006847 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **11,789821** | **1,432523** | **0** | **13,222344** |  |
| 2 | АО «АССК» | котельная (ЦРБ) г.Алексеевка ул. Некрасова | 1 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,225247 |  | 0 | 0,225247 | **+** |
| 2 | ОГБУЗ "Алексеевская ЦРБ" | бюджет | 1,510176 | 0 | 0 | 1,510176 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **1,735423** | **0** | **0** | **1,735423** |  |
| 3 | АО «АССК» | котельная Пл. Победы г. Алексеевка ул. Пл.Победы | 1 | Администрация | бюджет | 0,120772 | 0 | 0 | 0,120772 | **+** |
| 2 | Куликов Р.А. | прочие | 0,004 | 0 | 0 | 0,004 | **+** |
| 3 | ИП Бороздин С.О. | прочие | 0,005778 | 0 | 0 | 0,005778 | **-** |
| 4 | Маринина М.А. | прочие | 0,006059 | 0 | 0 | 0,001554 | **-** |
| 5 | ИП Елецкая С.В. | прочие | 0,00676 | 0 | 0 | 0,00676 | **-** |
| 6 | ИП Молчанова | прочие | 0,002383 | 0 | 0 | 0,002383 | **-** |
| 7 | ИП Сапронов А.Ю. Ленина 65 | прочие | 0,007364 | 0 | 0 | 0,007364 | **-** |
| 8 | ИП Попова О.И. | прочие | 0,013442 | 0 | 0 | 0,007088 | **-** |
| 9 | ИП Соломоненко | прочие | 0,010089 | 0 | 0 | 0,010089 | **-** |
| 10 | МФЦ | бюджет | 0,04321 | 0 | 0 | 0,04321 | **-** |
| 11 | Собина О.Н. | прочие | 0,004742 | 0 | 0 | 0,004742 | **-** |
| 12 | МБТИ | прочие | 0,015637 | 0 | 0 | 0,015637 | **-** |
| 13 | Мировые судьи | бюджет | 0,022312 | 0 | 0 | 0,022312 | **-** |
| 14 | МОУ ДОД ОЛИМП | бюджет | 0,21438 | 0 | 0 | 0,21438 | **+** |
| 15 | МОУ УПК | бюджет | 0,11833 | 0 | 0 | 0,11833 | **+** |
| 16 | Население АССК | население | 1,0221 | 0 | 0 | 1,0221 | **+** |
| 17 | ОАО "Восточный экспресс банк" | прочие | 0,005361 | 0 | 0 | 0,005361 | **-** |
| 18 | ООО "Светлана" | прочие | 0,006656 | 0 | 0 | 0,006656 | **-** |
| 19 | ООО "СервисПлюс" | прочие | 0,033138 | 0 | 0 | 0,033138 | **-** |
| 20 | АЛАН | прочие | 0,040294 | 0 | 0 | 0,043595 | **-** |
| 21 | ООО ТД АМПК | прочие | 0,0248 | 0 | 0 | 0,0248 | **-** |
| 22 | Соцзащита | бюджет | 0,039387 | 0 | 0 | 0,039387 | **-** |
| 23 | ФСБ | бюджет | 0,026956 | 0 | 0 | 0,026956 | **+** |
| 24 | Центр соц. обслуживания | бюджет | 0,01149 | 0 | 0 | 0,01149 | **-** |
| 25 | Дом быта | прочие | 0,169078 | 0 | 0 | 0,169078 | **+** |
| 26 | Совет ветеранов | прочие | 0,003301 |  |  | 0,003301 |  |
|  | **Всего:** |  | **2,023404** | **0** | **0** | **2,023404** |  |
| 4 | АО «АССК» | котельная АПЛ общ г.Алексеевка ул. Урицкого,36 | 1 | АПЛ-24 | бюджет | 0,283112 | 0 | 0 | 0,283112 | **+** |
| 2 | ИП Водяник | прочие | 0,010017 | 0 | 0 | 0,010017 | **-** |
| 3 | МРИ ФНС №1 | бюджет | 0,135116 | 0 | 0 | 0,135116 | **+** |
| 4 | Население АССК | население | 0,468424 | 0,052719 | 0 | 0,521143 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,896669** | **0,052719** | **0** | **0,949388** |  |
| 5 | АО «АССК» | котельная АСШ № 1  г.Алексеевка  ул. Ф.Энгельса,6 | 1 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №8» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,077446 | 0 | 0 | 0,077446 | **+** |
| 2 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,010778 | 0 | 0 | 0,010778 | **+** |
| 3 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,249039 | 0 | 0 | 0,249039 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **0,337263** | **0** | **0** | **0,337263** |  |
| 6 | АО «АССК» | котельная МПК г.Алексеевка  ул. Чкалова,49 | 1 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №15» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,015499 | 0 | 0 | 0,015499 | **+** |
| 2 | Население АССК | население | 0,0784 | 0 | 0 | 0,0784 | **-** |
| 3 | ООО ТД АМПК | прочие | 0,006328 | 0 | 0 | 0,006328 | **-** |
| 4 | Почта России | прочие | 0,003305 | 0 | 0 | 0,003305 |  |
|  | **Всего:** |  | **0,103532** | **0** | **0** | **0,103532** |  |
| 7 | АО «АССК» | котельная спорткомплекс "Невский" г.Алексеевка  ул. Спортивная,54 | 1 | МАУ Невский | бюджет | 0,876668 | 0,1295 | 0 | 1,006168 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **0,876668** | **0,1295** | **0** | **1,006168** |  |
| 8 | АО «АССК» | Котельная ТКУ БГУ | 1 | Управление образования Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,206955 | 0 | 0 | 0,206955 | **+** |
| **Всего:** |  | **0,206955** | **0** | **0** | **0,206955** |  |
| 9 | АО «АТСК» | котельная В. Собины  г. Алексеевка,  ул. В.Собины, 10 | 1 | АО "Тандер" | прочие | 0,061237 |  | 0 | 0,061237 | **+** |
| 2 | Библиотека района (АТСК) | бюджет | 0,007719 |  | 0 | 0,0077,19 | **+** |
| 3 | Демиденко Л.А. | прочие | 0,01098 |  | 0 | 0,01098 | **+** |
| 4 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребенка – детский сад №10» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,152945 | 0,021225 | 0 | 0,17417 | **+** |
| 5 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №11» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,065111 | 0,016321 | 0 | 0,081432 | **+** |
| 6 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №12» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,065411 | 0,016731 | 0 | 0,082142 | **+** |
| 7 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,013007 |  | 0 | 0,013007 | **+** |
| 8 | ИП Иващенко И.В. | прочие | 0,006317 |  | 0 | 0,006317 | **+** |
| 9 | ИП Кузнецова И.И. | прочие | 0,000841 |  | 0 | 0,000841 | **-** |
| 10 | ИП Никаньшина Н.В. | прочие | 0,011391 |  | 0 | 0,011391 | **+** |
| 11 | ИП Сероштан В.Г. | прочие | 0,002427 | 0,000488 | 0 | 0,002915 | **+** |
| 12 | ИП Скидченко Н.Н. | прочие | 0,002192 |  | 0 | 0,002192 | **+** |
| 13 | Кабельное ТВ (АТСК) | прочие | 0,002518 |  | 0 | 0,002518 | **+** |
| 14 | Крылов М.В. | прочие | 0,009482 |  | 0 | 0,009482 | **+** |
| 15 | Кунгурова А. А. | прочие | 0,0023 |  | 0 | 0,0023 | **+** |
| 16 | Малород А.А. | прочие | 0,001005 |  | 0 | 0,001005 | **+** |
| 17 | АО "Дом быта" (АСТК) | прочие | 0,006571 |  | 0 | 0,006571 | **+** |
| 18 | Население АТСК | население | 9,974056 | 0,901013 | 0 | 10,649437 |  |
| 19 | ОГБУЗ "Алексеевская ЦРБ" (АТСК) | бюджет | 0,033564 |  | 0 | 0,033564 | **+** |
| 20 | ООО "Алан" | прочие | 0,012666 |  | 0 | 0,012666 | **+** |
| 21 | ООО "СМАК" | прочие | 0,05813 |  | 0 | 0,027114 | **+** |
| 22 | ООО "Центр безопасности сервис" | прочие | 0,005928 |  | 0 | 0,005928 | **-** |
| 23 | ООО ТД "АМПК" | прочие | 0,021091 |  | 0 | 0,021091 | **+** |
| 24 | Пожарная часть | бюджет | 0,06498 |  | 0 | 0,06498 | **-** |
| 25 | Почта России | прочие | 0,006611 |  | 0 | 0,006611 | **+** |
| 26 | Прядкина Валентина Петровна | прочие | 0,005682 |  | 0 | 0,005682 | **+** |
| 27 | Рубингер Л.А. | прочие | 0,003016 |  | 0 | 0,003016 | **+** |
| 28 | Сбербанк (АТСК) | прочие | 0,002884 | 0,000038 | 0 | 0,002922 | **-** |
| 29 | Собственник Молчанова Р.В. (АТСК) | прочие | 0,005785 |  | 0 | 0,005785 | **+** |
| 30 | Стандартизация | прочие | 0,004901 |  | 0 | 0,004901 | **+** |
| 31 | Судебные приставы | бюджет | 0,026207 |  | 0 | 0,026207 | **-** |
| 32 | ТСЖ УЮТ №12 | прочие |  | 0,016801 | 0 | 0,162801 | **+** |
| 33 | Фонд ИЖС | прочие | 0,004132 |  | 0 | 0,004132 | **+** |
| 34 | Центр занятости | бюджет | 0,007049 |  | 0 | 0,007049 | **+** |
| 35 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,282481 | 0,15555 | 0 | 0,438031 | **+** |
| 36 | ИП Чичиль О.Я. | прочие | 0,22253 |  | 0 | 0,22253 |  |
| 37 | ООО Система безопасности | прочие | 0,282481 | 0,15555 |  | 0,438036 |  |
|  | **Всего:** |  | **11,120662** | **1,153838** | **0** | **12,274500** |  |
| 10 | АО «АТСК» | котельная АПЛ уч. корпус  г. Алексеевка Белгородская область, ул.Ленина,119. | 1 | АПЛ-24 | бюджет | 0,806157 |  |  | 0,806157 | **+** |
| 2 | ГУП «Белводоканал» | прочие | 0,126806 |  |  | 0,126806 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **0,932963** | **0** | **0** | **0,932963** |  |
| 11 | АО «АТСК» | котельная АСШ № 4  г. Алексеевка  ул. Комсомольская,51 | 1 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,335561 | 0,08585 | 0 | 0,421411 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **0,335561** | **0,08585** | **0** | **0,421411** |  |
| 12 | АО «АТСК» | ТКУ 0,32 д/сад  г. Алексеевка  ул. Комсомольская,51а | 1 | детский сад по ул. Комсомольская, 51а | бюджет | 0,17 | 0,096 | 0 | 0,266 |  |
|  |  | **Всего:** |  | **0,17** | **0,096** | **0** | **0,266** |  |
| 13 | АО «АТСК» | котельная АБК-0,4 Химмаш  г. Алексеевка  ул. Тимирязева,181 | 1 | Население АТСК | население | 0,231928 | 0,084554 | 0 | 0,299130 | - |
| 2 | ИП Герасименко С.В. | прочие | 0,017352 |  |  | 0,017352 |  |
|  | **Всего:** |  | **0,231928** | **0,084554** | **0** | **0,316482** |  |
| 14 | АО «АТСК» | котельная База  г. Алексеевка Ул.Чапаева, 12а | 1 | База | прочие | 0,11217 | 0 | 0 | 0,11217 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,11217** | **0,000000** | **0,000000** | **0,11217** |  |
| 15 | АО «АТСК» | котельная ВОК "Волна"  г.Алексеевка  ул. К.Маркса, 35 | 1 | Бассейн "ВОЛНА" | бюджет | 1,069860 | 0,437250 |  | 1,507110 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **1,069860** | **0,437250** | **0,000000** | **1,507110** |  |
| 16 | АО «РТСК» | котельная пос. Ольминского, 11 г.Алексеевка  п. им. Ольминского | 1 | Население РТСК | население | 0,096200 | 0 | 0 | 0,096200 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,096200** | **0,000000** | **0,000000** | **0,096200** |  |
| 17 | АО «РТСК» | котельная пос. Ольминского, 13  г.Алексеевка п. им. Ольминского 13 | 1 | Население РТСК | население | 0,109500 | 0 | 0 | 0,109500 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **0,109500** | **0,000000** | **0,000000** | **0,109500** |  |
| 18 | АО «РТСК» | котельная пос. Ольминского, 14  г.Алексеевка п. им. Ольминского 14 | 1 | Население РТСК | население | 0,099535 | 0 | 0 | 0,099535 | **-** |
| 2 | ИП Сапронов А.Ю. | прочие | 0,015346 |  |  | 0,015346 |  |
|  | **Всего:** |  | **0,114881** | **0,000000** | **0,000000** | **0,114881** |  |
| 19 | АО «РТСК» | котельная пос. Ольминского, 15  г.Алексеевка п. им. Ольминского 15 | 1 | Население РТСК | население | 0,106900 | 0 | 0 | 0,106900 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,114400** | **0,000000** | **0,000000** | **0,114400** |  |
| 21 | АО «РТСК» | котельная пос. Ольминского, 16  г.Алексеевка  п. им. Ольминского 16 | 1 | Население РТСК | население | 0,106900 | 0 | 0 | 0,106900 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,106900** | **0,000000** | **0,000000** | **0,106900** |  |
| 22 | АО «РТСК» | котельная пос. Ольминского, 17  г.Алексеевка п. им. Ольминского 17 | 1 | Население РТСК | население | 0,058100 | 0 | 0 | 0,058100 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,058100** | **0,000000** | **0,000000** | **0,058100** |  |
| 23 | АО «РТСК» | котельная Ольминскогообщ № 1  г.Алексеевка п. им. Ольминского общ № 1 | 1 | Население РТСК | население | 0,043000 | 0 | 0 | 0,043000 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,043000** | **0,000000** | **0,000000** | **0,043000** |  |
| 24 | АО «РТСК» | котельная Ольминскогообщ № 2  г.Алексеевка п. им. Ольминского общ № 2 | 1 | Население РТСК | население | 0,035400 | 0 | 0 | 0,035400 | **-** |
|  | **Всего:** |  | **0,035400** | **0,000000** | **0,000000** | **0,035400** |  |
| 25 | АО «РТСК» | котельная МОУ ООШ № 6  г.Алексеевка  ул. Чкалова,62 | 1 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа №6» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,160598 | 0 | 0 | 0,160598 | **+** |
|  | **Всего:** |  | **0,160598** | **0** | **0** | **0,160598** |  |
| 26 | АО «РТСК» | Котельная пер. Южный,15  г. Алексеевка | 1 | Пер. Южный, д. 11, кв. 2 | население | 0,005 | 0 | 0 | 0,005 | - |
| 2 | Пер. Южный, д. 11, кв. 3 | население | 0,005431 | 0 | 0 | 0,005431 | - |
| 3 | Пер. Южный, д. 7, кв. 1 | население | 0,005638 | 0 | 0 | 0,005638 | - |
| 4 | Пер. Южный, д. 11, кв. 1 | население | 0,005515 | 0 | 0 | 0,005515 | - |
| 5 | Пер. Южный, д. 11, кв. 4 | население | 0,005536 | 0 | 0 | 0,005536 | - |
| 6 | Пер. Южный, д. 7, кв. 2 | население | 0,004595 | 0 | 0 | 0,004595 | - |
| 7 | Пер. Южный, д. 7, кв. 3 | население | 0,0048 | 0 | 0 | 0,0048 | - |
| 8 | Пер. Южный, д. 7, кв. 4 | население | 0,004595 | 0 | 0 | 0,004595 | - |
| 9 | Пер. Южный, д. 9, кв. 2 | население | 0,005248 | 0 | 0 | 0,005248 | - |
| 10 | Пер. Южный, д. 9, кв. 1 | население | 0,005375 | 0 | 0 | 0,005375 | - |
| 11 | Население РТСК | население | 0,084613 | 0 | 0 | 0,084613 | - |
|  | **Всего:** |  | **0,136346** | **0** | **0** | **0,136346** |  |
| 27 | АО «РТСК» | Котельная ТКУ 2,2  П. Ющенко  г. Алексеевка  ул.П.Ющенко, 108 а | 1 | Библиотека муниципального округа | бюджет | 0,012071 | 0 | 0 | 0,012071 | - |
| 2 | ИП Калашников В.М. | прочие | 0,007166 | 0 | 0 | 0,007166 | - |
| 3 | Исправительная колония | бюджет | 0,114751 | 0 | 0 | 0,114751 | - |
| 4 | Ул. Комсомольская, 108 | население | 0,0758 | 0 | 0 | 0,0758 | - |
| 5 | Ул. Ющенко, 110 | население | 0,0744 | 0 | 0 | 0,0744 | - |
| 6 | Ул. Ющенко, 112 | население | 0,0776 | 0 | 0 | 0,0776 | - |
| 7 | Ул. Ющенко, 114 | население | 0,1705 | 0 | 0 | 0,1705 | + |
| 8 | Ул. Ющенко, 116 | население | 0,0648 | 0 | 0 | 0,0648 | - |
| 9 | Ул. Ющенко, 118 | население | 0,0664 | 0 | 0 | 0,0664 | - |
| 10 | Ул. Ющенко, 120 | население | 0,0655 | 0 | 0 | 0,0655 | - |
| 11 | Ул. Ющенко, 45 | население | 0,1098 | 0 | 0 | 0,1098 | - |
| 12 | Ул. Ющенко, 49 | население | 0,115202 | 0 | 0 | 0,115202 | + |
| 13 | Ул. Ющенко, 51 | население | 0,0779 | 0 | 0 | 0,0779 | - |
| 14 | Ул. Ющенко, 53 | население | 0,0841 | 0 | 0 | 0,0841 | - |
| 15 | ООО «Спецэкотранс» | прочие | 0,115495 | 0 | 0 | 0,115495 | - |
| 16 | ООО ТД «АМПК» | прочие | 0,008023 | 0 | 0 | 0,008023 | - |
|  | **Всего:** |  | **1,234868** | **0** | **0** | **1,234868** |  |
| 28 | АО «РТСК» | Котельная ТКУ 1,2 АСШ № 7  г. Алексеевка,  ул. Урицкого 91 | 1 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,45236 | 0 | 0 | 0,45236 | + |
|  | **Всего:** |  | **0,45236** | **0,000000** | **0,000000** | **0,45236** |  |
| 29 | АО «РТСК» | Котельная ТКУ 1,2 ЗОС  пос. Опытной станции 18 | 1 | 163- п. Опытная станция, 3 |  | 0,0727 | 0 | 0 | 0,0727 | - |
| 2 | 163- п. Опытная станция, 6 |  | 0,0456 | 0 | 0 | 0,0456 | - |
| 3 | 163- п. Опытная станция, 8 |  | 0,0846 | 0 | 0 | 0,0846 | - |
| 4 | 163- п. Опытная станция, 17 |  | 0,0227 | 0 | 0 | 0,0227 | - |
| 5 | 163- п. Опытная станция, 13 |  | 0,01948 | 0 | 0 | 0,01948 | - |
| 6 | 163- п. Опытная станция, 18 |  | 0,077178 | 0 | 0 | 0,077178 | - |
| 7 | 163- п. Опытная станция, 19 |  | 0,054467 | 0 | 0 | 0,054467 | - |
| 8 | 163- п. Опытная станция, 2 |  | 0,0707 | 0 | 0 | 0,0707 | - |
| 9 | 163- п. Опытная станция, 20 |  | 0,054128 | 0 | 0 | 0,054128 | - |
| 10 | 163- п. Опытная станция, 22 |  | 0,077946 | 0 | 0 | 0,077946 | - |
| 11 | 163- п. Опытная станция, 4 |  | 0,071 | 0 | 0 | 0,071 | - |
| 12 | 103-Общежитие № 5 | население | 0,044077 | 0 | 0 | 0,044077 | - |
|  | **Всего:** |  | **0,650499** | **0** | **0** | **0,650499** |  |
| 30 | АО «РТСК» | Котельная ТКУ Сахзавод  г. Алексеевка, ул.Ватутина | 1 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №13» Алексеевского муниципального округа | бюджет | 0,081987 | 0 | 0 | 0,081987 | + |
| 2 | Аптека Зимонин В.И. | прочие | 0,002807 | 0 | 0 | 0,002807 | - |
| 3 | Валуйских А.С. | прочие | 0,023092 | 0 | 0 | 0,023092 | - |
| 4 | Аптека Левин А. А. | прочие | 0,002833 | 0 | 0 | 0,002833 | - |
| 5 | Ул. Ватутина, 10а | население | 0,013984 | 0 | 0 | 0,013984 | - |
| 6 | Ул. Ватутина, 11 | население | 0,065 | 0 | 0 | 0,065 | - |
| 7 | Ул. Ватутина, 12а | население | 0,0134 | 0 | 0 | 0,0134 | - |
| 8 | Ул. Ватутина, 12б | население | 0,0149 | 0 | 0 | 0,0149 | - |
| 9 | Ул. Ватутина, 13 | население | 0,372 | 0 | 0 | 0,372 | + |
| 10 | Ул. Ватутина, 14 | население | 0,005304 | 0 | 0 | 0,005304 | - |
| 11 | Ул. Ватутина, 16 | население | 0,0656 | 0 | 0 | 0,0656 | - |
| 12 | Ул. Ватутина, 18 | население | 0,061553 | 0 | 0 | 0,061553 | - |
| 13 | Ул. Ватутина, 20 | население | 0,0642 | 0 | 0 | 0,0642 | - |
| 14 | Ул. Ватутина, 20а | население | 0,083 | 0 | 0 | 0,083 | - |
| 15 | Ул. Ватутина, 24 | население | 0,127 | 0 | 0 | 0,127 | - |
| 16 | Ул. Ватутина, 26 | население | 0,124228 | 0 | 0 | 0,124228 | - |
| 17 | Ул. Ватутина, 3 | население | 0,0115 | 0 | 0 | 0,0115 | - |
| 18 | Ул. Ватутина, 30 | население | 0,0149 | 0 | 0 | 0,0149 | - |
| 19 | Ул. Ватутина, 5а | население | 0,0698 | 0 | 0 | 0,0698 | - |
| 20 | Ул. Ватутина, 6 | население | 0,0754 | 0 | 0 | 0,0754 | - |
| 21 | Ул. Ватутина, 7 | население | 0,0631 | 0 | 0 | 0,0631 | - |
| 22 | Ул. Ватутина, 8 | население | 0,0765 | 0 | 0 | 0,0765 | - |
| 23 | Ул. Ватутина, 9 | население | 0,0647 | 0 | 0 | 0,0647 | - |
| 24 | Ул. Заводская, 11 | население | 0,1542 | 0 | 0 | 0,1542 | - |
| 25 | Ул. Заводская, 9 | население | 0,1538 | 0 | 0 | 0,1538 | - |
| 26 | Ул. Юбилейная, 11 | население | 0,1536 | 0 | 0 | 0,1536 | - |
| 27 | Ул. Юбилейная, 2 | население | 0,0733 | 0 | 0 | 0,0733 | - |
| 28 | Ул. Юбилейная, 4 | население | 0,1011 | 0 | 0 | 0,1011 | - |
| 29 | Ул. Юбилейная, 6 | население | 0,1003 | 0 | 0 | 0,1003 | - |
| 30 | Ул. Юбилейная, 9 | население | 0,1534 | 0 | 0 | 0,1534 | - |
| 31 | ПАО «Ростелеком» | прочие | 0,053211 | 0 | 0 | 0,023666 | - |
| 32 | ЭФКО | прочие | 0,055621 | 0 | 0 | 0,059202 | - |
| 33 | Селищев А. Ю. (гараж) | прочие | 0,001031 | 0 | 0 | 0,001031 | - |
| 34 | ИП Колесов О. Н. | прочие | 0,00405 | 0 | 0 | 0,00405 | - |
| 35 | Спорткомплекс Южный | прочие | 0,070612 | 0 | 0 | 0,070612 | + |
|  | **Всего:** |  | **2,571013** | **0** | **0** | **2,571013** |  |
| 31 | АО «РТСК» | Котельная ТКУ Слободская, 105 |  | Население РТСК | население | 0,179123 | 0,0245 | 0 | 0,203623 | + |
| **Всего:** |  | **0,179123** | **0,0245** | **0** | **0,203623** |  |

Увеличение нагрузок на существующие источники теплоснабжения в период действия схемы теплоснабжения муниципального округа не планируется.

3. Перспективные балансы теплоносителя

На момент текущей актуализации данные по прогнозному увеличению потребления тепловой энергии отсутствуют. Существующие балансы теплоносителя (Гкал/час) в зонах действия источников тепловой энергии представлены в таблице 6.

Таблица 6

**Оценка расхода сетевой воды котельные г. Алексеевка Алексеевский муниципальный округ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Присоединенная нагрузка, Гкал/ч | | Расходы теплоносителя по видам теплопотребления, м3/ч | | | Суммарный максимальный расход теплоносителя, м3/ч | Суммарный средний расход теплоносителя, м3/ч |
| Отопление | ГВС | Отопление | ГВСmax | ГВСср | Gmax | Gср |
| АО "АТСК" | | | | | | | | |
| 1 | В.Собины | 13,188462 | 1,15384 | 515,872 | 17,35 | 9,314 | 533,222 | 533,222 |
| 2 | Алексеевский агротех. техникум (уч.корпус) | 1,2009 | 0 | 48,04 | 0 | 0 | 48,04 | 48,04 |
| 3 | МБОУ «СОШ № 4» | 0,41365 | 0,08585 | 16,406 | 1,32 | 0,66 | 17,726 | 17,726 |
| 4 | ТКУ-0,32 детский сад | 0,1755 | 0,096 | 10,88 | 0 | 0 | 10,88 | 10,88 |
| 5 | Химмаш | 0,295446 | 0,08455 | 11,82 | 1,3 | 0,65 | 13,12 | 13,12 |
| 6 | ТКУ-1,89 МВт ВОЛНА | 1,14755 | 0,43725 | 45,91 | 6,73 | 3,612 | 52,64 | 52,64 |
| 7 | База | 0,1154 | 0 | 4,6 | 0 | 0 | 4,6 | 4,6 |
| 8 | ОГБУЗ «АЦРБ» | 2,0153 | 0 | 80,63 | 1,773 | 0,95 | 82,363 | 82,363 |
| АО "АССК" | | | | | | | | |
| 1 | Некрасова | 13,975977 | 1,43252 | 551,057 | 21,43 | 9,702 | 572,487 | 572,487 |
| 2 | Пл. Победы | 2,786 | 0 | 109 | 0 | 0 | 109 | 109 |
| 3 | Алексеевский агротех. техникум (общ) | 1,027581 | 0,05272 | 41 | 0,81 | 0,438 | 41,81 | 41,81 |
| 4 | МБОУ «СОШ № 1» | 0,5669 | 0 | 22,68 | 0 | 0 | 22,68 | 22,68 |
| 5 | МПК | 0,1204 | 0 | 4,82 | 0 | 0 | 4,82 | 4,82 |
| 6 | МАУ "ФОК" Невский | 1,1138 | 0,1295 | 44,55 | 2 | 1 | 46,55 | 46,55 |
| 7 | ТКУ БелГУ | 0,282 | 0 | 30 | 0 | 0 | 30 | 15 |
| АО "РТСК" | | | | | | | | |
| 1 | пос. Ольминского, 11 | 0,1037 | 0 | 4,15 | 0 | 0 | 4,15 | 4,15 |
| 2 | пос. Ольминского, 13 | 0,1132 | 0 | 4,528 | 0 | 0 | 4,528 | 4,528 |
| 3 | пос. Ольминского, 14 | 0,1186 | 0 | 4,13 | 0 | 0 | 4,13 | 4,13 |
| 4 | пос. Ольминского, 15 | 0,1172 | 0 | 4,69 | 0 | 0 | 4,69 | 4,69 |
| 5 | пос. Ольминского, 16 | 0,114 | 0 | 4,56 | 0 | 0 | 4,56 | 4,56 |
| 6 | пос. Ольминского, 17 | 0,0648 | 0 | 2,59 | 0 | 0 | 2,59 | 2,59 |
| 7 | Общежитие №1 (пос. Ольм.) | 0,0462 | 0 | 1,85 | 0 | 0 | 1,85 | 1,85 |
| 8 | Общежитие №2 (пос. Ольм.) | 0,03712 | 0 | 1,48 | 0 | 0 | 1,48 | 1,48 |
| 9 | МБОУ «ООШ № 6» | 0,2122 | 0 | 8,12 | 0 | 0 | 8,12 | 8,12 |
| 10 | Котельная пер. Южный,15 | 0,2797 | 0 | 11,188 | 0 | 0 | 11,188 | 11,188 |
| 11 | Котельная ТКУ 2,2 П. Ющенко | 1,3431 | 0 | 53 | 0 | 0 | 53 | 53 |
| 12 | Котельная ТКУ 1,2 МБОУ «СОШ № 7 | 0,4854 | 0 | 19,42 | 0 | 0 | 19,42 | 19,42 |
| 13 | Котельная ТКУ 1,2 ЗОС | 0,7773 | 0 | 32,86 | 0 | 0 | 32,86 | 32,86 |
| 14 | Котельная ТКУ Сахзавод | 2,8384 | 0 | 112,17 | 0 | 0 | 112,17 | 112,17 |
| 15 | с. Алейниково | 0,1265 | 0 | 5,06 | 0 | 0 | 5,06 | 5,06 |
| 16 | с. Афанасьевка | 0,1812 | 0 | 7,44 | 0 | 0 | 7,44 | 7,44 |
| 17 | с. Божково | 0,1843 | 0 | 7,37 | 0 | 0 | 7,37 | 7,37 |
| 18 | с. Варваровка | 0,4101 | 0 | 15,56 | 0 | 0 | 15,56 | 15,56 |
| 19 | с. Глуховка | 0,2974 | 0 | 12,21 | 0 | 0 | 12,21 | 12,21 |
| 20 | с. Жуково | 0,2693 | 0 | 10,77 | 0 | 0 | 10,77 | 10,77 |
| 21 | с. Ильинка | 0,0817 | 0 | 3,27 | 0 | 0 | 3,27 | 3,27 |
| 22 | с. Иващенково | 0,0654 | 0 | 2,62 | 0 | 0 | 2,62 | 2,62 |
| 23 | с. Иловка | 0,7718 | 0 | 44,01 | 0 | 0 | 44,01 | 44,01 |
| 24 | с. Калитва | 0,2556 | 0 | 10,22 | 0 | 0 | 10,22 | 10,22 |
| 25 | с. Красное | 0,7287 | 0 | 29,15 | 0 | 0 | 29,15 | 29,15 |
| 26 | с. Луценково | 0,1365 | 0 | 5,46 | 0 | 0 | 5,46 | 5,46 |
| 27 | с. Гарбузово | 0,2621 | 0 | 10,48 | 0 | 0 | 10,48 | 10,48 |
| 28 | с. Мухо-Удеровка | 0,2182 | 0 | 8,73 | 0 | 0 | 8,73 | 8,73 |
| 29 | с. Меняйлово | 0,1382 | 0 | 5,53 | 0 | 0 | 5,53 | 5,53 |
| 30 | с. Матрено-Гезово | 0,444 | 0 | 17,76 | 0 | 0 | 17,76 | 17,76 |
| 31 | с. Подсереднее | 0,1422 | 0 | 5,69 | 0 | 0 | 5,69 | 5,69 |
| 32 | с. Репенка | 0,1257 | 0 | 5,03 | 0 | 0 | 5,03 | 5,03 |
| 33 | с. Советское | 0,8105 | 0 | 32,42 | 0 | 0 | 32,42 | 32,42 |
| 34 | с. Советское ДК | 0,1073 | 0 | 4,29 | 0 | 0 | 4,29 | 4,29 |
| 35 | с. Тютюниково | 0,3666 | 0 | 14,66 | 0 | 0 | 14,66 | 14,66 |
| 36 | х. Хрещатый | 0,2836 | 0 | 11,72 | 0 | 0 | 11,72 | 11,72 |
| 37 | с. Хлевище | 0,8681 | 0 | 33,51 | 0 | 0 | 33,51 | 33,51 |
| 38 | с. Щербаково | 0,8486 | 0 | 34,11 | 0 | 0 | 34,11 | 34,11 |
| 39 | Слободская 105 | 0,2541 | 0,0245 | 21,5 | 0,49 | 0,245 | 22,235 | 11,118 |
|  | ИТОГО: | 53,453486 | 3,49673 | 2160,571 | 53,203 | 26,571 | 2213,979 | 2187,862 |

4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

**4.1. Предложения по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающие приросты перспективной тепловой нагрузки на вновь осваиваемых территориях поселения, муниципального округа, для которых отсутствует возможность передачи тепла от существующих и реконструируемых источников тепловой энергии.**

В настоящее время и к окончанию планируемого периода предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей не предусмотрены.

В случае изменений информация будет представлена в актуализации схемы теплоснабжения соответствующего года.

**4.2. Решение по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.**

В Алексеевском муниципальном округе большинство существующих котельных находятся в эксплуатации более 20 лет. Вспомогательное оборудование котельных не отвечает требованиям эффективного обслуживания котлов и энергосбережения. Коэффициент загрузки котельных в среднем по округу составляет 75%, причем отдельные котельные работают с коэффициентом загрузки 15-20%, а некоторые - с коэффициентом более 100%, что приводит к перерасходу топлива и электроэнергии.

Такое положение приводит к снижению качества услуг теплоснабжения и высокой стоимости отпускаемой теплоты.

Ряд эксплуатируемых котельных имеет большой износ и низкий КПД, что влечет перерасход топлива, а также низкий запас мощности. В связи с этим необходимо провести целый комплекс мероприятий направленных на повышение надежности источников производства тепловой энергии.

В настоящее время и к окончанию планируемого периода меры по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения выработавших нормативный срок службы не предусмотрены. В случае изменений информация будет представлена в актуализации схемы теплоснабжения соответствующего года.

**4.3. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы либо в случаях, когда продление срока службы или паркового ресурса технически невозможно или экономически нецелесообразно.**

В настоящее время и к окончанию планируемого периода в соответствии с разделом 2, 3 Генерального плана Алексеевского муниципального округа, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы не предусмотрены.

**4.4. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, кроме случаев, когда указанные котельные находятся в зоне действия профицитных (обладающих резервом тепловой мощности) источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на каждом этапе и к окончанию планируемого периода.**

В настоящее время и к окончанию планируемого периода в соответствии с мерами по переоборудованию котельных Алексеевского муниципального округа в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрены.

**4.5. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в "пиковый" режим на каждом этапе и к окончанию планируемого периода.**

Мерыпо переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим не предусмотрены.

**4.6. Технические решения о выборе оптимального температурного графика отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, устанавливаемые на каждом этапе планируемого периода.**

Основной задачей регулирования отпуска тепловой энергии в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся в течение отопительного сезона внешних климатических условиях и заданной температуры горячей воды, поступающей в системы горячего водоснабжения при изменяющемся в течение суток расходе этой воды.

Для тепловых сетей городского поселения с закрытой системой теплоснабжения принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии по температурному графику 95-70°С. Качественное регулирование предполагает изменение температуры теплоносителя без изменения его расхода. Расчетная температура наружного воздуха принята -23 °С. Утвержденный температурный график отпуска тепловой энергии представлен в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура наружного воздуха, °с | Температура, t°C | |
| подающей линии | обратной линии |
| 8 | 42 | 36 |
| 7 | 44 | 37 |
| 6 | 46 | 38 |
| 5 | 48 | 40 |
| 4 | 50 | 41 |
| 3 | 51 | 42 |
| 2 | 53 | 44 |
| 1 | 55 | 45 |
| 0 | 57 | 46 |
| -1 | 59 | 47 |
| -2 | 60 | 48 |
| -3 | 62 | 49 |
| -4 | 64 | 51 |
| -5 | 66 | 52 |
| -6 | 67 | 53 |
| -7 | 69 | 54 |
| -8 | 71 | 55 |
| -9 | 72 | 56 |
| -10 | 74 | 57 |
| -11 | 76 | 58 |
| -12 | 77 | 59 |
| -13 | 79 | 60 |
| -14 | 81 | 61 |
| -15 | 82 | 62 |
| -16 | 84 | 63 |
| 1 | 2 | 3 |
| -17 | 86 | 64 |
| -18 | 87 | 65 |
| -19 | 89 | 66 |
| -20 | 90 | 67 |
| -21 | 92 | 68 |
| -22 | 93 | 69 |
| -23 | 95 | 70 |

Данный температурный график выбран по следующим причинам:

- малая подключенная нагрузка потребителей;

- малая протяженность тепловых сетей (все потребители находятся на незначительном удалении от источников).

5. Предложения по строительству, реконструкции, капитальному ремонту тепловых сетей.

**Оценка капитального ремонта тепловых сетей**

Для замены тепловых сетей предлагаются бесканальные сети, теплоизолированные жестким пенополиуретаном и гидроизолированные трубной оболочкой из полиэтилена высокой плотности с системой оперативного дистанционного контроля состояния тепловых сетей.

Сроки строительства бесканальных тепловых сетей в индустриальной полиуретановой изоляции приблизительнов три раза быстрее, чем при канальной прокладке, так как: а) исключаются на 90% изоляционные работы в монтажных условиях, производится только теплогидроизоляция стыков смонтированных изделий; б) не тратится время на устройство каналов из сборного железобетона; в) в случае применения специальной запорной арматуры для бесканальной прокладки с удлиненными шпинделями и парубками под сварку, изолируемой в заводских условиях, отпадает необходимость в устройстве тепловых камер из сборного или монолитного железобетона. Вместо них над шаровыми кранами устраиваются небольшие, обетонированные в верхней части, коверы с крышками; г) в большинстве случаев на трассе уменьшается количество неподвижных опор, соответственно уменьшается объем строительно-монтажных работ по устройству их железобетонных щитов.





Система оперативного дистанционного контроля состояния тепловых сетей (далее - система ОДК) включает в себя:

– сигнальные проводники в теплоизоляционном слое индустриальных трубопроводов и изделий, проходящие по всей длине теплотрассы;

– терминалы для подключения приборов в точках контроля и коммутации сигнальных проводников и соединительные кабели к ним;

– стационарный или переносной детектор, фиксирующий электрическую проводимость теплоизоляции;

– локатор - импульсный рефлектометр для определения мест повреждения изоляции;

– тестер изоляции для измерения параметров системы ОДК при наладке и сдаче системы ОДК в эксплуатацию.

Для предварительной оценки объема финансирования приняты следующие данные:

– стоимость работ по прокладке тепловых сетей в двухтрубном исполнении, включая стоимость теплоизолированных труб: от 4 до 12 т.р./м;

– стоимость работ по демонтажу и восстановлению дорожного покрытия, включая благоустройство территории: 3-4,5 т. руб/м.

**Количество сетей, перекладываемых в течение расчетного периода**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Потери т/сетях, тыс.Гкал | Потери в т/сетях, % | Протяжённость т/с в однотрубном исчислении (м) | Стоимость реконструкции, т.руб | Потенциал энергосбережения, т.руб. | Срок окупаемости, лет |
| Всего | 10,099 | 13% | 48586 | 495520 | 4382,9 | 111,3 |
| ул. Некрасова | 4,997 | 16% | 21758 | 260976 | 1923 | 135,7 |
| ул. В.Собины | 3,762 | 14% | 15706 | 189552 | 1485,2 | 127,6 |
| ЦРБ | 0,299 | 6% | 3154 | 12616 | 181,6 | 69,5 |
| АПЛ №24 (уч.Кор) | 0,117 | 6% | 938 | 3760 | 85,5 | 44 |
| Победа | 0,358 | 9% | 2946 | 11784 | 156,9 | 75,1 |
| АСШ №4 | 0,093 | 10% | 580 | 2320 | 46,4 | 49,9 |
| АПЛ №24 (общ) | 0,117 | 6% | 602 | 2408 | 98,4 | 24,5 |
| АБК- 0,4 Химмаш | 0,186 | 19% | 800 | 3696 | 90,8 | 40,7 |
| АСШ №1 | 0,170 | 21% | 1890 | 7560 | 249,9 | 30,3 |

Таким образом, предварительные затраты на капитальный ремонт тепловых сетей в Алексеевском муниципальном округе при их протяженности 48586 м (24293 в двухтрубном исчислении) составят 495,5 млн. руб.

Предварительная годовая экономия тепла из-за уменьшения тепловых потерь составит 4,4 млн руб. в год. Таким образом, проект является долгоокупаемым. Капитальный ремонт тепловых сетей предлагается проводить в составе плановых ремонтов за счет инвестиционной надбавки. При годовой реализации тепла в округе в объеме 56 млн руб. при инвестиционной надбавке 10% реконструкция сетей займет около 40 лет.

Суммарная протяженность тепловых сетей Алексеевского муниципального округа составляет 38,729 км в двухтрубном исчислении из них ветхих –19899 км (в двухтрубном исчислении), что составляет менее 60% от всех сетей.

В 2024 году была выполнена замена тепловых сетей – **3654** м (в однотрубном исчислении. Адресный перечень переложенных в 2024 году сетей приведен в таблице 8.

Таблица 8

**Адресный перечень замененных в 2024 году сетей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник теплоснабжения | № п/п | Наименование участка трассы | Диаметр, мм | Протяженность, м | Тип прокладки | Тип теплоизоляции | Год ввода | Износ,% |
| Система теплоснабжения от котельной В. Собины | 1 | ул. Фрунзе, 3 | 108,50,57 | 90/90/24 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 2 | ул. Фрунзе, 7 | 57 | 5 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 2 | ул. В. Собины, 14 | 89,76 | 28 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 3 | ул. Маяковского, 124 | 133,108 | 150/60 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 4 | ул. Маяковского, 88 | 89 | 18 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 5 | ул. Мостовая, 3а | 89 | 130 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 6 | ул. Мостовая, 22 | 159 | 80 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения от котельной Некрасова | 1 | ул. 1-й пер. Мостовой, 7 | 75,76 | 300/24 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 2 | ул. 1-й пер. Мостовой, ул. Ст. Разина, 5 | 89/159 | 37/7,5 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 3 | ул. Республиканская, 15 | 89 | 36 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 4 | ул. Некрасова, 9 | 219,76 | 24/72 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 5 | ул. Мостовая, 100 | 76 | 50 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 6 | ул. Победы, 4 | 160 | 72 | Подземный бесканальный | вспененный полиэтилен | 2024 | 0 |
| 7 | ул. 3-й пер. Мостовой | 219 | 102 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 8 | ул. Гагарина, 16 | 57 | 6 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 9 | ул. Пл. Победы (Администрация) | 90 | 100 | Подземный бесканальный | вспененный полиэтилен | 2024 | 0 |
| 10 | ул. Плеханова (ЦРБ) | 57,89 | 12/8 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 11 | ул. Некрасова (ЦРБ) | 40,89 | 24/14 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 12 | ул. Чернышевского, 2,4 | 40,89,108,159 | 92/5/8/3 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| 13 | ул. Мостовая, 74 | 75 | 50 | Подземный бесканальный | вспененный полиэтилен | 2024 | 0 |
| 14 | ул. Республиканская, 82 | 108,90,160 | 10/120/120 | Подземный, непроходной канал | минвата, вспененный полиэтилен | 2024 | 0 |
| 15 | ул. 1-й пер. Мостовой, 5 | 89 | 60 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения от котельной Сах.Завод | 1 | ул. Ватутина, 2 | 40 | 50 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| ул. Юбилейная, 4 | 57,32,50 | 184 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| ул. Ватутина (администрация) | 219 | 2 | Надземная | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения от котельной П. Ющенко | 1 | ул. П. Ющенко, 112, ул. Комсомольская, 108 | 40,76 | 44 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения от котельной ЗОС |  | ул. Опытная ст., 3 | 57 | 40 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения от котельной ФОК Волна |  | ул. Мостовая | 159 | 18 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения котельных территориальных администраций |  | с. Советское | 159 | 5,5 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения котельных территориальных администраций |  | с. Калитва | 90,50 | 638,639 | Подземный, непроходной канал | вспененный полиэтилен | 2024 | 0 |
| Система теплоснабжения котельных территориальных администраций |  | с. Иловка | 89 | 5 | Подземный, непроходной канал | минвата | 2024 | 0 |

В 2025 году планируется продолжить замену участков тепловой сети общей протяженностью **1968** м. в однотрубном исчислении, в том числе из них:

Реализация мероприятий «План ремонтных работ для подготовки теплоэнергетического комплекса к осенне-зимнему периоду 2025-2026 г.г. предоставлены в таблице 9.

Таблица 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование участка котельной** | **Наименование участка тепловых сетей** | **Способ выполнения работ** | **Диаметр, мм** | **Протяженность в однотрубном исчислении, м** |
| **Система теплоснабжения от котельной Некрасова** | **ул. 1-й пер. Мостовой от ТК 12-3 до ТК 12-6** | **хоз. способ** | **110** | **100** |
| **ул. Ст. Разина, 74 от ТК 12-2 до ТК 12-4** | **160** | **148** |
|  | **ул. Чернышевского от ТК 1-8 до ТК 1-13** | **108** | **60** |
| **Система теплоснабжения от котельной ЗОС** | **ул. Опытная станция** | **63** | **100** |
| **Система теплоснабжения от котельной ЦРБ** | **ул. Никольская** | **90/50** | **200** |
| **Система теплоснабжения от котельной В. Собины** | **ул. Мостовая, 8 ТК от ТК 11-1 до ТК 11-2** | **90** | **100** |
| **ул. Мостовая, 12 ТК 12-2** | **75** | **100** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Система теплоснабжения от котельной с. Иловка** | **ул. Ленина от ТК 3 до ТК 4** |  | **75** | **100** |
| **Система теплоснабжения от котельной с. Советское** | **ул. Мира от ТК 12-3 до ТК 12-6** |  | **110/90** | **130/350** |
| **Система теплоснабжения от котельной с. Тютюниково** | **ул. Центральная** |  | **110** | **220** |
| **Система теплоснабжения от котельной Сах.Завод** | **ул. Ватутина** |  | **89/57** | **320/40** |
| **ИТОГО:** | | |  | **1968** |

6. Перспективные топливные балансы

Основным видом топлива для источников централизованного теплоснабжения в Алексеевского муниципального округа является природный газ. Резервный вид топлива и аварийный запас топлива для котельных не предусмотрен.

На момент текущей актуализации данные по прогнозному увеличению потребления тепловой энергии отсутствуют. Существующие топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах округа, представлены в таблице 10.

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Нагрузка потребителей (с учетом тепловых потерь в сетях), Гкал/ч | Отпуск тепловой энергии от источника, тыс. Гкал | Нормативный удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал | Фактический удельный расход природного газа на отпуск тепловой энергии, м3/Гкал | Расчётный годовой расход основного топлива, тыс.м.куб. | Максимальный часовой расход газа, м3/ч |
| АО "АТСК" | | | | | | | |
| 1 | В.Собины | 14,3423 | 26,87239 | 177,3 | 168,49 | 4063,41 | 986,63 |
| 2 | Алексеевский агротехн. техникум (уч. корпус) | 1,2009 | 1,95763 | 176,3 | 134,18 | 294,35 | 65,65 |
| 3 | МБОУ «СОШ № 4» | 0,4995 | 0,90153 | 175,8 | 145,83 | 135,17 | 8,9 |
| 4 | ТКУ-0,32 детский сад | 0,2715 | 0,21795 | 154 | 185,13 | 28,63 | 7,7 |
| 5 | Химмаш | 0,3800 | 0,99417 | 151,5 | 148,87 | 128,45 | 33,04 |
| 6 | ТКУ-1,89 МВт ВОЛНА | 1,5848 | 0,81252 | 153,4 | 172,71 | 106,30 | 30 |
| 7 | База | 0,1154 | 0,24209 | 181,9 | 153,06 | 37,56 | 8,9 |
| 8 | ОГБУЗ «Алексеевская ЦРБ» | 2,0153 | 5,2327 | 176,2 | 103,92 | 786,34 | 72 |
| АО "АССК" | | | | | | | |
| 1 | Некрасова | 15,4085 | 31,8057 | 193,1 | 165,98 | 5238,04 | 1194 |
| 2 | Пл. Победы | 2,7860 | 4,15499 | 178,1 | 159,87 | 631,13 | 149,24 |
| 3 | Алексеевский агротехн. техникум (общ) | 1,0803 | 1,65707 | 180,6 | 152,49 | 255,24 | 86,32 |
| 4 | МБОУ «СОШ № 1» | 0,5669 | 0,80693 | 185,1 | 172,98 | 127,39 | 23,55 |
| 5 | МПК | 0,1204 | 0,23666 | 196,2 | 247,25 | 39,60 | 12,22 |
| 6 | МАУ "ФОК" Невский | 1,2433 | 0,96651 | 186,4 | 129,95 | 153,65 | 26,08 |
| 7 | БелГУ | 0,2820 | 0,21587 | 194,6 | 94,46 | 35,83 | 20,39 |
| АО "РТСК" | | | | | | | |
| 1 | пос. Ольминского, 11 | 0,1037 | 0,20896 | 208,4 | 166,59 | 37,15 | 7,026 |
| 2 | пос. Ольминского, 13 | 0,1132 | 0,21699 | 214,3 | 148,35 | 39,67 | 7,42 |
| 3 | пос. Ольминского, 14 | 0,1186 | 0,24125 | 208,1 | 150,98 | 42,83 | 7,82 |
| 4 | пос. Ольминского, 15 | 0,1172 | 0,24396 | 205,6 | 171,29 | 42,79 | 7,83 |
| 5 | пос. Ольминского, 16 | 0,1140 | 0,23173 | 206,5 | 174,52 | 40,82 | 8,32 |
| 6 | пос. Ольминского, 17 | 0,0648 | 0,12653 | 223 | 204,67 | 24,07 | 5,67 |
| 7 | Общежитие №1 (пос. Ольм.) | 0,0462 | 0,09149 | 230,7 | 188,77 | 18,00 | 3,643 |
| 8 | Общежитие №2 (пос. Ольм.) | 0,0371 | 0,07531 | 239,6 | 136,38 | 15,39 | 2,156 |
| 9 | МБОУ «ООШ № 6» | 0,2122 | 0,41899 | 197,5 | 176,36 | 70,59 | 15,245 |
| 10 | Котельная пер. Южный,15 | 0,2797 | 0,38558 | 170,8 | 161,51 | 56,18 | 13,5 |
| 11 | Котельная ТКУ 2,2 П. Ющенко | 1,3431 | 2,66299 | 173 | 130,8 | 392,98 | 79,37 |
| 12 | Котельная ТКУ 1,2 МБОУ «СОШ № 7» | 0,4854 | 0,4538 | 176,8 | 145,34 | 68,44 | 35,55 |
| 13 | Котельная ТКУ 1,2 ЗОС | 0,7773 | 1,598741 | 167,4 | 130,57 | 228,29 | 50,584 |
| 14 | Котельная ТКУ Сахзавод | 2,8384 | 4,71255 | 169 | 166,38 | 679,36 | 171,043 |
| 15 | с. Алейниково | 0,1265 | 0,28223 | 199,5 | 145,12 | 48,03 | 8,9 |
| 16 | с. Афанасьевка | 0,1812 | 0,40839 | 200,7 | 161,06 | 69,92 | 13,86 |
| 17 | с. Божково | 0,1843 | 0,34495 | 208,2 | 203,27 | 61,26 | 14,704 |
| 18 | с. Варваровка | 0,4101 | 0,69982 | 222,8 | 140,46 | 133,00 | 20,108 |
| 19 | с. Глуховка | 0,2974 | 0,51616 | 215,5 | 106,99 | 94,88 | 17,971 |
| 20 | с. Жуково | 0,2693 | 0,50189 | 214,1 | 154,96 | 91,66 | 4,55 |
| 21 | с. Ильинка | 0,0817 | 0,21362 | 198,6 | 150,85 | 36,19 | 9,357 |
| 22 | с. Иващенково | 0,0654 | 0,12193 | 209,9 | 147,39 | 21,83 | 38,813 |
| 23 | с. Иловка | 0,7718 | 1,04558 | 208,2 | 171,24 | 185,69 | 9,36 |
| 24 | с. Калитва | 0,2556 | 0,44374 | 215,2 | 158,2 | 81,46 | 16,112 |
| 25 | с. Красное | 0,7287 | 1,07463 | 227 | 146,7 | 208,09 | 33,98 |
| 26 | с. Луценково | 0,1365 | 0,31354 | 199 | 165,17 | 53,22 | 10,87 |
| 27 | с. Гарбузово | 0,2621 | 0,42289 | 218,2 | 138,76 | 78,71 | 12,987 |
| 28 | с. Мухо-Удеровка | 0,2182 | 0,49159 | 194,7 | 170,29 | 81,64 | 13,373 |
| 29 | с. Меняйлово | 0,1382 | 0,26048 | 201,9 | 193,32 | 44,86 | 11,205 |
| 30 | с. Матрено-Гезово | 0,4440 | 0,97572 | 200,8 | 156,39 | 167,13 | 31,978 |
| 31 | с. Подсереднее | 0,1422 | 0,36363 | 196,9 | 160,68 | 61,08 | 13,373 |
| 32 | с. Репенка | 0,1257 | 0,26744 | 200,4 | 189,69 | 45,72 | 9,68 |
| 33 | с. Советское | 0,8105 | 1,02947 | 205,2 | 194,44 | 180,20 | 41,511 |
| 34 | с. Советское ДК | 0,1073 | 0,18106 | 214,2 | 162,82 | 33,08 | 6,277 |
| 35 | с. Тютюниково | 0,3666 | 0,5436 | 239,1 | 204,86 | 110,87 | 27,204 |
| 36 | х. Хрещатый | 0,2836 | 0,5714 | 201,2 | 165 | 98,07 | 21,399 |
| 37 | с. Хлевище | 0,8681 | 0,85944 | 236,7 | 241,44 | 173,53 | 40,63 |
| 38 | с. Щербаково | 0,81858 | 0,84133 | 230,0 | 234,9 | 250,930 | 112,00 |
| 39 | Слободская 105 | 0,2786 | 0,11593 | 194,6 | 251,23 | 19,24 | 29,120 |
|  | **ИТОГО** | **56,920** | **102,480** | **-** | **-** | **16247,920** | **3659,610** |

7. **Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей**

В настоящее время и к окончанию планируемого периода предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей не предусмотрены.

В случае изменений информация будет представлена в актуализации схемы теплоснабжения соответствующего года.

8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении»:

- «К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации».

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации (далее – ЕТО) осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации. Предлагается использовать для этого раздела II Постановления Правительства РФ от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ».

Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

1. Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

2. Размер собственного капитала - размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепловой энергии и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяется по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии.

3. Способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, и обосновывается в схеме теплоснабжения.

При определении единой теплоснабжающей организации орган местного самоуправления определил статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями, а именно:

1. В настоящее время АО «Алексеевская теплосетевая компания» отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации в зоне централизованного теплоснабжения, на праве собственности владеет источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации.

2. На балансе предприятия АО «Алексеевская теплосетевая компания» находятся все магистральные и распределительные сети общей протяженностью 21,408 км в однотрубном исчислении города Алексеевка, источники тепловой энергии установленной мощностью 20,4 Гкал/час, а также имеется договоры на покупку тепловой энергии сторонних организаций.

В процессе прохождения процедуры присвоения статуса ЕТО согласно раздела 2 п.11 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, соответственно статус единой теплоснабжающей организации присваивается АО «Алексеевская теплосетевая компания».

В процессе развития системы теплоснабжения в городе возможно появление дополнительных заявок или энергоисточников, предназначенных для нужд новых микрорайонов, рассмотрение которых может привести к расширенному составу ЕТО.

9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Источники централизованного теплоснабжения Алексеевского муниципального округа территориально удалены друг от друга и не имеют зон примыкания теплоснабжения, поэтому теплоснабжение потребителей может осуществляться лишь от каждой из зон теплоснабжения, теплоснабжение потребителей (группы потребителей, квартала района) от различных источников схемой теплоснабжения не предусмотрено.

Дальнейшее увеличение тепловой нагрузки на котельных В. Собина, Некрасова, котельных территориальных администраций как основных источников тепловой энергии не предусматривается в виду сложившегося дефицита установленной мощности источников. Дальнейшее теплоснабжение Алексеевского муниципального округа в перспективе предусматривается покрывать за счет строительства транспортабельных котельных установок с небольшим и энергоэффективным радиусом теплоснабжения, а также строительство многоэтажных жилых домов с применением индивидуальных источников теплоснабжения.

10. Решения по бесхозяйным тепловым сетям

На момент разработки настоящей схемы теплоснабжения в границах Алексеевского муниципального округа не выявлено участков бесхозяйных тепловых сетей. В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статья 15, пункт 6. Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ.

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