

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением Администрации
Александровского муниципального округа
Ставропольского края
от 15.12.23г. № 1362

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Александровского муниципального округа
Ставропольского края
на период до 2042 года

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Исполнитель:
ООО «СибЭнергоСбережение»
Директор _____/Стариков М.М./



г. Красноярск – 2023 г.

Оглавление

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	7
Часть 1. Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды	8
Часть 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	9
Часть 3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.....	18
Часть 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, городскому округу, городу федерального значения.....	18
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	24
Часть 1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	24
Часть 2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников энергии	29
Часть 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	30
Часть 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа.....	52
Часть 5. Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения	52
Часть 6. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии	59
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	67
Часть 1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей.....	67
Часть 2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.....	79
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	90

Часть 1. Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	90
Часть 2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	90
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	91
Часть 1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, 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 и радиуса эффективного теплоснабжения.....	91
Часть 2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....	91
Часть 3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.....	91
Часть 4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	92
Часть 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	92
Часть 6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	92
Часть 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	92
Часть 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.....	93
Часть 9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	96
Часть 10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	99
РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	99
Часть 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).....	99
Часть 2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку	99

Часть 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.....	100
Часть 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 котельной	100
Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	100
РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	103
Часть 1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	103
Часть 2. 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	103
РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	103
Часть 1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	103
Часть 2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....	111
Часть 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 доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.....	113
Часть 4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	115
Часть 5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.	115
РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ	115
Часть 1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.....	115
Часть 2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.....	115
Часть 3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе	119

Часть 4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе.....	119
Часть 5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	119
Часть 6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации.	119
РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)	119
Часть 1. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций).....	119
Часть 2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).....	120
Часть 3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией	120
Часть 4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....	122
Часть 5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения	122
РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	124
РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ	124
РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	124
Часть 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	124
Часть 2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии	124
Часть 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	124
Часть 4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.....	125
Часть 5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой	

энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии.....	125
Часть 6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.....	125
Часть 7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	125
РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	126
РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	154
Часть 1. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения	154
Часть 2. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации	154
Часть 3. Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей.....	154

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Определение показателей перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа осуществляется в отношении объектов капитального строительства, расположенных к моменту начала разработки схемы теплоснабжения, и предполагаемых к строительству в установленных границах территории поселения, городского округа, в целях определения потребности указанных объектов в тепловой энергии (мощности) и теплоносителя для открытых систем теплоснабжения на цели отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические нужды.

Все виды теплопотребления учитываются и прогнозируются для двух основных видов

теплоносителя (горячая вода и пар).

Для разработки настоящего раздела используется информация об утвержденных границах кадастрового деления территории поселения, городского округа, в том числе о границах муниципальных образований, населенных пунктов, зон с особыми условиями использования территорий и земельных участков, контуры зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства на земельных участках, номера единиц кадастрового деления, кадастровые номера земельных участков, зданий, сооружений, данные о территориальном делении, установленные в утвержденном генеральном плане поселения, городского округа (далее - генеральный план), с детализацией по проектам планировок и межевания территории, утвержденных в проектах реализации генерального плана.

Также для разработки схемы теплоснабжения использовалась следующая информация:

- 2 пояснительная записка к утвержденному генеральному плану;
- 3 опорный план (карта) территории поселения, городского округа, входящая в состав генерального плана;
- 4 планы (карты) развития территории поселения, городского округа по очередям строительства;
- 5 базы данных теплоснабжающих организаций, действующих на территории поселения, городского округа, об объектах, присоединенных к коллекторам и тепловым сетям, входящим в зону ответственности теплоснабжающих компаний, и их тепловой нагрузки в горячей воде, зафиксированной в договоре о теплоснабжении с ее разделением на тепловую нагрузку отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологии.

Часть 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

Данных о величине существующей отапливаемой площади строительных фондов с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий, отсутствуют.

Часть 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

Таблица 1.2.1 - Существующие и перспективное потребление тепловой энергии(мощности) и теплоносителя с разделением по видам, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"											
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Отопление	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,0000
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, ба	Отопление	0,6190	0,6190	0,6190	0,6190	0,6190	0,6190	0,6190	0,6190	0,6190	0,0000
	ГВС	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,0000	0,0000
Котельная № 5, с. Александровское, ул.	Отопление	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
Красноармейская, 218а	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,0000
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Отопление	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,0000
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	Отопление	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	0,0000
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Отопление	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 16, с.	Отопление	2,3250	2,3250	2,3250	2,3250	2,3250	2,3250	2,3250	2,3250	2,3250	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
Александровское, ул. Войтика, 35а	ГВС	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	0,0000
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Отопление	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0000
ООО "Сфера"											
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Отопление	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	0,0000
Котельная № 3, с. Александровское, ул.	Отопление	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
Ленинская, 173а	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,0000
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Отопление	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,0000	0,0000
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Отопление	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0000
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Отопление	1,1570	1,1570	1,1570	1,1570	1,1570	1,1570	1,1570	1,1570	1,1570	0,0000
	ГВС	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	0,0000
Котельная № 19, с.	Отопление	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
Александровское, ул. Комсомольская, 103	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,0000
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	Отопление	1,8180	1,8180	1,8180	1,8180	1,8180	1,8180	1,8180	1,8180	1,8180	0,0000
	ГВС	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	0,0000
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	Отопление	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0000
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Отопление	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
	Итого	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,0000
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"											
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Отопление	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	0,0000
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	Отопление	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0000
МУП ЖКХ Александровского округа											
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Отопление	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Отопление	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,0000
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	Отопление	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,0000
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Отопление	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,0000
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Отопление	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,0000
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Отопление	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,0000
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Отопление	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,0000
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	Отопление	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,0000
Котельная № 29, с.	Отопление	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042	2022-2042	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,0000
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Отопление	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,0000
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	Отопление	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,0000
Всего по МО:		16,554 7	16,554 7	16,554 7	16,554 7	16,554 7	16,554 7	16,554 7	16,554 7	16,554 7	0,0000

Часть 3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе

В ходе проведенного анализа установлено, что на ближайшую перспективу строительство новых предприятий в муниципальном образовании не планируется.

Перспективное развитие промышленности муниципального образования состоит в развитии, модернизации и реконструкции существующих предприятий, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

Часть 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, городскому округу, городу федерального значения

Таблица 1.4.1 - Существующая средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

№	Источник тепловой энергии	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"				
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	0,3220	3257,9000	0,000098
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	0,6290	6886,8200	0,000091
3	Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	0,3380	4398,7000	0,000076
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,9930	11479,8900	0,000086
5	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	2,1390	22853,8400	0,000093
6	Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	0,0000	0,0000	-
7	Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	2,3470	33339,1000	0,00007

№	Источник тепловой энергии	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²
8	Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	0,0730	568,3000	0,0001
Итого:		6,8410	82784,5500	0,0006
ООО "Сфера"				
9	Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	1,2530	11746,8000	0,0001
10	Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	0,1070	1055,9000	0,0001
11	Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	0,1050	0,0000	-
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	0,0280	607,6000	0,000046
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	1,1760	10719,0000	0,0001
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,1680	0,0000	-
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	1,8250	17830,8000	0,0001
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	0,0990	940,8000	0,0001
17	Котельная № 10а, с.	0,2010	1834,0200	0,0001

№	Источник тепловой энергии	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²
	Александровское, ул. Заводская, 47а			
Итого:		4,9620	44734,9200	0,0006
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"				
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	1,0671	975,3200	0,0010
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	0,0375	975,3200	0,000038
Итого:		1,1046	0,0000	0,001038
МУП ЖКХ Александровского округа				
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	0,6260	3006,0000	0,0002
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	0,2771	4845,5700	0,000057
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	0,9370	16659,4000	0,000056
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	0,5257	9163,3400	0,000057
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	0,3337	6560,3300	0,00005
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	0,2200	4432,0000	0,000049
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	0,1221	2314,1800	0,000052
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	0,1955	3853,6000	0,00005

№	Источник тепловой энергии	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	0,1220	2200,0000	0,000055
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	0,1820	4845,5700	0,000037
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	0,1060	1683,3700	0,000063
Итого:		3,6471	59563,3600	0,0007
Итого по МО:		16,5547	189033,4500	0,0030

Таблица 1.4.2 - Перспективная средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

Источник тепловой энергии	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/м2						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"							
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	0,0000 98	0,0000 98	0,0000 98	0,0000 98	0,0000 98	0,0000 98	0,0000 98
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, ба	0,0000 91	0,0000 91	0,0000 91	0,0000 91	0,0000 91	0,0000 91	0,0000 91
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	0,0000 76	0,0000 76	0,0000 76	0,0000 76	0,0000 76	0,0000 76	0,0000 76
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,0000 86	0,0000 86	0,0000 86	0,0000 86	0,0000 86	0,0000 86	0,0000 86
Котельная № 7, с. Александровское, ул.	0,0000 93	0,0000 93	0,0000 93	0,0000 93	0,0000 93	0,0000 93	0,0000 93

Калинина, 306а							
Котельная № 8, с. Александровс кое, ул. Калинина, 17	-	-	-	-	-	-	-
Котельная № 16, с. Александровс кое, ул. Войтика, 35а	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 7
Котельная № 21, с. Александровс кое, ул. Московская, 76	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Итого:	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
ООО "Сфера"							
Котельная № 1, с. Александровс кое, ул. К.Маркса, 30а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 3, с. Александровс кое, ул. Ленинская, 173а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 10, с. Александровс кое, ул. Блинова, 10	-	-	-	-	-	-	-
Котельная № 11, с. Александровс кое, ул. Красноармейс кая, 616б	0,0000 46	0,0000 46	0,0000 46	0,0000 46	0,0000 46	0,0000 46	0,0000 46
Котельная № 14, с. Александровс кое, ул. Красноармейс кая, 296а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 19, с. Александровс кое, ул.	-	-	-	-	-	-	-

Комсомольская, 103							
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Итого:	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"							
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	0,0000 38	0,0000 38	0,0000 38	0,0000 38	0,0000 38	0,0000 38	0,0000 38
Итого:	0,0010 38	0,0010 38	0,0010 38	0,0010 38	0,0010 38	0,0010 38	0,0010 38
МУП ЖКХ Александровского округа							
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	0,0000 56	0,0000 56	0,0000 56	0,0000 56	0,0000 56	0,0000 56	0,0000 56
Котельная № 24, х.	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57	0,0000 57

Средний, ул. Школьная, 30							
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	0,0000 49	0,0000 49	0,0000 49	0,0000 49	0,0000 49	0,0000 49	0,0000 49
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	0,0000 52	0,0000 52	0,0000 52	0,0000 52	0,0000 52	0,0000 52	0,0000 52
Котельная № 28, п. Новокавказск ий, ул. Кооперативна я, 16	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5	0,0000 5
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	0,0000 55	0,0000 55	0,0000 55	0,0000 55	0,0000 55	0,0000 55	0,0000 55
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	0,0000 37	0,0000 37	0,0000 37	0,0000 37	0,0000 37	0,0000 37	0,0000 37
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	0,0000 63	0,0000 63	0,0000 63	0,0000 63	0,0000 63	0,0000 63	0,0000 63
Итого:	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
Итого по МО:	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030

РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Часть 1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Таблица 2.1.1 - Существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а		
1	с.Александровское, ул. К.Маркса, 85	с.Александровское, ул. К.Маркса, 85
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а		
2	ул. Берегового, 2	ул. Берегового, 2
3	ул. Берегового, 4	ул. Берегового, 4
4	ул. Терешковой, 7	ул. Терешковой, 7
5	ул. Терешковой, 9	ул. Терешковой, 9
6	ул. Шаталова, 1	ул. Шаталова, 1
7	ул. Берегового, 6	ул. Берегового, 6
8	ул. Шаталова, 3	ул. Шаталова, 3
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а		
9	ул. Красноармейская, 218	ул. Красноармейская, 218
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103		
10	ул. К.Маркса, 50	ул. К.Маркса, 50
11	ул. К.Маркса, 56	ул. К.Маркса, 56
12	ул. К.Маркса, 50	ул. К.Маркса, 50
13	ул. Войтика, 1	ул. Войтика, 1
14	ул. К.Маркса, 44	ул. К.Маркса, 44
15	ул. К.Маркса, 44	ул. К.Маркса, 44
16	ул. К.Маркса, 44	ул. К.Маркса, 44
17	ул. К.Маркса, 58	ул. К.Маркса, 58
18	ул. Комсомольская, 105/1	ул. Комсомольская, 105/1
19	ул. Калинина	ул. Калинина
20	ул. К.Маркса, 60	ул. К.Маркса, 60
21	ул. Блинова, 98	ул. Блинова, 98
22	ул. Блинова, 98	ул. Блинова, 98
23	ул. Комсомольская, 103	ул. Комсомольская, 103
24	ул. Комсомольская, 103	ул. Комсомольская, 103
25	ул. Комсомольская, 103	ул. Комсомольская, 103
26	ул. К.Маркса, 54	ул. К.Маркса, 54
27	ул. К.Маркса, 54	ул. К.Маркса, 54
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а		
28	ул. Калинина, 352	ул. Калинина, 352
29	ул. Дубовая, 47Б	ул. Дубовая, 47Б
30	ул. Дубовая, 47Б, корпус 1	ул. Дубовая, 47Б, корпус 1
31	ул. Советская, 104	ул. Советская, 104
32	ул. Калинина, 308	ул. Калинина, 308
33	ул. Калинина, 316	ул. Калинина, 316
34	ул. Калинина, 318	ул. Калинина, 318
35	ул. Калинина, 320	ул. Калинина, 320

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
36	ул. Калинина, 322	ул. Калинина, 322
37	ул. Советская, 94	ул. Советская, 94
38	ул. Советская, 96	ул. Советская, 96
39	ул. Советская, 97	ул. Советская, 97
40	ул. Советская, 98	ул. Советская, 98
41	ул. Советская, 99	ул. Советская, 99
42	ул. Советская, 100	ул. Советская, 100
43	ул. Советская, 102	ул. Советская, 102
44	ул. Калинина, 312	ул. Калинина, 312
45	ул. Калинина, 314	ул. Калинина, 314
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а		
46	ул. Калинина, 23	ул. Калинина, 23
47	ул. Калинина, 17	ул. Калинина, 17
48	ул. Войтика, 35	ул. Войтика, 35
49	пер. Речной, 9	пер. Речной, 9
50	ул. Калинина, 308А	ул. Калинина, 308А
51	ул. Калинина, 23А	ул. Калинина, 23А
52	пер. Речной, 9	пер. Речной, 9
53	ул. Войтика, 14	ул. Войтика, 14
54	ул. Войтика, 27	ул. Войтика, 27
55	ул. Войтика, 29	ул. Войтика, 29
56	ул. Войтика, 31	ул. Войтика, 31
57	ул. Войтика, 33	ул. Войтика, 33
58	ул. Войтика, 37	ул. Войтика, 37
59	ул. Войтика, 39	ул. Войтика, 39
60	ул. Калинина, 25	ул. Калинина, 25
61	ул. Калинина, 27	ул. Калинина, 27
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76		
62	ул. К.Маркса, 91	ул. К.Маркса, 91
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а		
63	ул. Войтика, 9	ул. Войтика, 9
64	ул. Войтика, 6А	ул. Войтика, 6А
65	ул. К.Маркса, 33	ул. К.Маркса, 33
66	ул. К.Маркса, 30	ул. К.Маркса, 30
67	ул. Пушкина, 96	ул. Пушкина, 96
68	ул. К.Маркса, 9	ул. К.Маркса, 9
69	ул. Московская, 4	ул. Московская, 4
70	ул. Войтика, 8	ул. Войтика, 8
71	ул. К.Маркса, 7	ул. К.Маркса, 7
72	ул. Пушкина, 81	ул. Пушкина, 81

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
73	ул. К.Маркса, 5	ул. К.Маркса, 5
74	ул. Московская, 2	ул. Московская, 2
75	ул. Московская, 4	ул. Московская, 4
76	ул. Московская, 4	ул. Московская, 4
77	ул. К.Маркса, 31	ул. К.Маркса, 31
78	ул. Московская, 4	ул. Московская, 4
79	ул. Войтика, 4А	ул. Войтика, 4А
80	ул. Войтика. 7	ул. Войтика. 7
81	ул. Войтика. 17	ул. Войтика. 17
82	ул. Войтика, 19	ул. Войтика, 19
83	ул. Войтика, 21	ул. Войтика, 21
84	ул. Войтика, 23	ул. Войтика, 23
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а		
85	ул. Ленинская, 171	ул. Ленинская, 171
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10		
86	ул. Заводская, 22	ул. Заводская, 22
87	ул. Блинова, 10	ул. Блинова, 10
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б		
88	ул. Красноармейская, 618Б	ул. Красноармейская, 618Б
89	ул. Красноармейская, 618Б	ул. Красноармейская, 618Б
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а		
90	ул. Красноармейская, 296	ул. Красноармейская, 296
91	ул. Больничная, 90	ул. Больничная, 90
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103		
92	ул. Комсомольская, 103	ул. Комсомольская, 103
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а		
93	ул. Заводская, 10	ул. Заводская, 10
94	ул. Заводская, 9	ул. Заводская, 9
95	ул. Дзержинского, 58А	ул. Дзержинского, 58А
96	ул. Заводская, 11	ул. Заводская, 11
97	ул. Заводская, 13	ул. Заводская, 13
98	ул. Заводская, 14	ул. Заводская, 14
99	ул. Заводская, 15	ул. Заводская, 15
100	ул. Заводская, 16	ул. Заводская, 16
101	ул. Заводская, 19	ул. Заводская, 19
102	ул. Заводская, 21	ул. Заводская, 21
103	ул. Заводская, 12	ул. Заводская, 12
104	ул. Заводская, 17	ул. Заводская, 17
105	ул. Заводская, 23	ул. Заводская, 23
106	ул. Дзержинского, 65	ул. Дзержинского, 65

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92		
107	ул. Пионерская. 92	ул. Пионерская. 92
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а		
108	ул. Заводская, 47	ул. Заводская, 47
109	ул. Заводская, 49	ул. Заводская, 49
110	ул. Заводская, 51	ул. Заводская, 51
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26		
111	потребители	потребители
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47		
112	административное здание	административное здание
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3		
113	356312, Ставропольский край, Александровский район, село Круглолесское, Октябрьская, 40	356312, Ставропольский край, Александровский район, село Круглолесское, Октябрьская, 40
114	356312, Ставропольский край, Александровский район, село Круглолесское, Октябрьская, 75	356312, Ставропольский край, Александровский район, село Круглолесское, Октябрьская, 75
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а		
115	356312, Ставропольский край, Александровский район, село Круглолесское, Комсомольская, 10	356312, Ставропольский край, Александровский район, село Круглолесское, Комсомольская, 10
116	с.Круглолесское, ул.Комсомольская, 8	с.Круглолесское, ул.Комсомольская, 8
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1		
117	356325, Ставропольский край, Александровский район, село Калиновское, ул. Глазкова, 208	356325, Ставропольский край, Александровский район, село Калиновское, ул. Глазкова, 208
118	с.Калиновское, ул.Ленинская, 76	с.Калиновское, ул.Ленинская, 76
119	356325, Ставропольский край, Александровский район, село Калиновское, ул. Глазкова, 183	356325, Ставропольский край, Александровский район, село Калиновское, ул. Глазкова, 183
120	Александровский район, с.Калиновское СДК ул.Глазкова, 206	Александровский район, с.Калиновское СДК ул.Глазкова, 206
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30		
121	Александровский район, СДК х.Средний, ул.Клубная, 1	Александровский район, СДК х.Средний, ул.Клубная, 1
122	х.Средний, ул.Школьная, 38	х.Средний, ул.Школьная, 38
123	х. Средний ул. Садовая, 5	х. Средний ул. Садовая, 5
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а		
124	с.Северное, ул.Школьная, 1	с.Северное, ул.Школьная, 1
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а		
125	с. Саблинское, ул. Лещенко, 48	с. Саблинское, ул. Лещенко, 48
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а		
126	х.Всадник, ул.60 лет Октября, 16	х.Всадник, ул.60 лет Октября, 16

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16		
127	пос.Новокавказский, ул.Средняя. 28	пос.Новокавказский, ул.Средняя. 28
128	п. Новокавказский, ул. Средняя №23, ДО №5230/0235, 23	п. Новокавказский, ул. Средняя №23, ДО №5230/0235, 23
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2		
129	с.Грушевское, ул.Гагарина, 65	с.Грушевское, ул.Гагарина, 65
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2		
130	с.Грушевское, ул.Ленина, 66/1	с.Грушевское, ул.Ленина, 66/1
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8		
131	с. Грушевское, ул. Кирова, 69/1	с. Грушевское, ул. Кирова, 69/1
132	с. Грушевское, ул. Кирова, 45	с. Грушевское, ул. Кирова, 45

Часть 2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников энергии

Индивидуальные источники тепловой энергии используются для отопления и подогрева воды в частном малоэтажном жилищном фонде. В качестве индивидуальных источников применяются твердотопливные котлы, теплогенераторы на газовом топливе, электронагревательные установки.

Зоны действия децентрализованного теплоснабжения в настоящее время ограничены теплоснабжением индивидуальной жилой застройки и в период реализации схемы теплоснабжения изменяться не будут.

Часть 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

Таблица 2.3.1 - Существующий и перспективный баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"										
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3450	0,3433	0,3416	0,3399	0,3382	0,3365	0,3328	0,3110
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3413	0,3396	0,3379	0,3362	0,3345	0,3328	0,3291	0,3073
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0193	0,0176	0,0159	0,0142	0,0125	0,0108	0,0071	-0,0147
		%	5,5942	5,1267	4,6546	4,1777	3,6960	3,2095	2,1334	-4,7267

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,7890	0,7840	0,7790	0,7740	0,7690	0,7640	0,7390	0,6890
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0072	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,7818	0,7771	0,7721	0,7671	0,7621	0,7571	0,7321	0,6821
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290	0,6290
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0294	0,0352	0,0352	0,0352	0,0352	0,0352	0,0352	0,0352
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1234	0,1129	0,1079	0,1029	0,0979	0,0929	0,0679	0,0179
		%	15,6401	14,4005	13,8511	13,2946	12,7308	12,1597	9,1881	2,5980
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3840	0,3810	0,3780	0,3750	0,3720	0,3690	0,3540	0,3240
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0025	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3815	0,3784	0,3754	0,3724	0,3694	0,3664	0,3514	0,3214
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380	0,3380
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0435	0,0404	0,0374	0,0344	0,0314	0,0284	0,0134	-0,0166
		%	11,3281	10,6037	9,8942	9,1733	8,4409	7,6965	3,7853	-5,1235
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,2200	2,2050	2,1900	2,1750	2,1600	2,1450	2,0700	1,9200
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0076	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,2124	2,1970	2,1820	2,1670	2,1520	2,1370	2,0620	1,9120
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930	0,9930
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0394	0,0464	0,0464	0,0464	0,0464	0,0464	0,0464	0,0464
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	1,1800	1,1576	1,1426	1,1276	1,1126	1,0976	1,0226	0,8726

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
		%	53,1532	52,4989	52,1735	51,8437	51,5093	51,1702	49,4010	45,4479
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	5,4000	5,3625	5,3250	5,2875	5,2500	5,2125	5,0250	4,6500
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0175	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179	0,0179
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	5,3825	5,3446	5,3071	5,2696	5,2321	5,1946	5,0071	4,6321
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390	2,1390
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0809	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	3,1626	3,1106	3,0731	3,0356	2,9981	2,9606	2,7731	2,3981
		%	58,5667	58,0065	57,7108	57,4109	57,1067	56,7981	55,1861	51,5720
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4130	0,4100	0,4070	0,4040	0,4010	0,3980	0,3830	0,3530

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4130	0,4100	0,4070	0,4040	0,4010	0,3980	0,3830	0,3530
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,4130	0,4100	0,4070	0,4040	0,4010	0,3980	0,3830	0,3530
		%	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,7000	3,6750	3,6500	3,6250	3,6000	3,5750	3,4500	3,2000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0242	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,6758	3,6498	3,6248	3,5998	3,5748	3,5498	3,4248	3,1748
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470	2,3470

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0909	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	1,2379	1,1961	1,1711	1,1461	1,1211	1,0961	0,9711	0,7211
		%	33,4568	32,5469	32,0849	31,6166	31,1417	30,6601	28,1478	22,5344
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,1640	0,1632	0,1624	0,1616	0,1608	0,1600	0,1560	0,1480
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,1632	0,1624	0,1616	0,1608	0,1600	0,1592	0,1552	0,1472
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730	0,0730
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0902	0,0894	0,0886	0,0878	0,0870	0,0862	0,0822	0,0742
		%	55,0000	54,7794	54,5567	54,3317	54,1045	53,8750	52,6923	50,1351
	ООО "Сфера"									

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,5000	3,4750	3,4450	3,4250	3,4000	3,3750	3,2500	3,0000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0129	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,4871	3,4595	3,4295	3,4095	3,3845	3,3595	3,2345	2,9845
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530	1,2530
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,1112	0,1177	0,1177	0,1177	0,1177	0,1177	0,1177	0,1177
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	2,1229	2,0888	2,0588	2,0388	2,0138	1,9888	1,8638	1,6138
		%	60,6543	60,1094	59,7620	59,5270	59,2294	58,9274	57,3477	53,7933
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2580	0,2570	0,2560	0,2550	0,2540	0,2530	0,2480	0,2380
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2580	0,2570	0,2560	0,2550	0,2540	0,2530	0,2480	0,2380
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070	0,1070
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1510	0,1500	0,1490	0,1480	0,1470	0,1460	0,1410	0,1310
		%	58,5271	58,3658	58,2031	58,0392	57,8740	57,7075	56,8548	55,0420
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2330	0,2310	0,2290	0,2270	0,2250	0,2230	0,2130	0,1930
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2330	0,2310	0,2290	0,2270	0,2250	0,2230	0,2130	0,1930
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050	0,1050
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1280	0,1260	0,1240	0,1220	0,1200	0,1180	0,1080	0,0880

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
		%	54,9356	54,5455	54,1485	53,7445	53,3333	52,9148	50,7042	45,5959
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,0820	0,0816	0,0812	0,0808	0,0804	0,0800	0,0780	0,0740
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,0812	0,0808	0,0804	0,0800	0,0796	0,0792	0,0772	0,0732
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280	0,0280
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0445	0,0441	0,0437	0,0433	0,0429	0,0425	0,0405	0,0365
		%	54,2683	54,0441	53,8177	53,5891	53,3582	53,1250	51,9231	49,3243
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,2640	3,2400	3216,0000	3192,0000	3,1680	3,1440	3,0240	2,7840

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0163	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,2477	3,2233	3215,983 3	3191,983 3	3,1513	3,1273	3,0073	2,7673
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760	1,1760
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	2,0717	2,0473	3214,807 3	3190,807 3	1,9753	1,9513	1,8313	1,5913
		%	63,4712	63,1883	99,9629	99,9626	62,3516	62,0642	60,5589	57,1588
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4440	0,4400	0,4360	0,4320	0,4280	0,4240	0,4040	0,3640
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4440	0,4400	0,4360	0,4320	0,4280	0,4240	0,4040	0,3640
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,2760	0,2720	0,2680	0,2640	0,2600	0,2560	0,2360	0,1960
		%	62,1622	61,8182	61,4679	61,1111	60,7477	60,3774	58,4158	53,8462
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,4320	2,4160	2,4000	2,3840	2,3680	2,3520	2,2720	2,1120
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0166	0,0173	0,0173	0,0173	0,0173	0,0173	0,0173	0,0173
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,4154	2,3987	2,3827	2,3667	2,3507	2,3347	2,2547	2,0947
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250	1,8250
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,5904	0,5737	0,5577	0,5417	0,5257	0,5097	0,4297	0,2697
		%	24,2763	23,7459	23,2375	22,7223	22,2002	21,6709	18,9129	12,7699
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,1470	0,1462	0,1454	0,1446	0,1438	0,1430	0,1390	0,1310

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,1464	0,1456	0,1448	0,1440	0,1432	0,1424	0,1384	0,1304
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990	0,0990
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0474	0,0466	0,0458	0,0450	0,0442	0,0434	0,0394	0,0314
		%	32,2449	31,8741	31,4993	31,1203	30,7371	30,3497	28,3453	23,9695
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2160	0,2150	0,2140	0,2130	0,2120	0,2110	0,2060	0,1960
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2160	0,2150	0,2140	0,2130	0,2120	0,2110	0,2060	0,1960
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010	0,2010
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0150	0,0140	0,0130	0,0120	0,0110	0,0100	0,0050	-0,0050
		%	6,9444	6,5116	6,0748	5,6338	5,1887	4,7393	2,4272	-2,5510
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"										
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671	1,0671
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,6529	0,6529	0,6529	0,6529	0,6529	0,6529	0,6529	0,6529
		%	37,9593	37,9593	37,9593	37,9593	37,9593	37,9593	37,9593	37,9593
Котельная № 15-31, с. Александровско	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
е, ул. Пушкина, 47	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375	0,0375
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0564	0,0564	0,0564	0,0564	0,0564	0,0564	0,0564	0,0564
		%	60,0000	60,0000	60,0000	60,0000	60,0000	60,0000	60,0000	60,0000
МУП ЖКХ Александровского округа										
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260	0,6260
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	1,6240	1,6240	1,6240	1,6240	1,6240	1,6240	1,6240	1,6240
		%	72,1778	72,1778	72,1778	72,1778	72,1778	72,1778	72,1778	72,1778
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771	0,2771
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669	0,0669
		%	19,4477	19,4477	19,4477	19,4477	19,4477	19,4477	19,4477	19,4477

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370	0,9370
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	4,0630	4,0630	4,0630	4,0630	4,0630	4,0630	4,0630	4,0630
		%	81,2600	81,2600	81,2600	81,2600	81,2600	81,2600	81,2600	81,2600
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257	0,5257
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	2,0543	2,0543	2,0543	2,0543	2,0543	2,0543	2,0543	2,0543
		%	79,6240	79,6240	79,6240	79,6240	79,6240	79,6240	79,6240	79,6240
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,4063	0,4063	0,4063	0,4063	0,4063	0,4063	0,4063	0,4063

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
		%	54,9054	54,9054	54,9054	54,9054	54,9054	54,9054	54,9054	54,9054
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380	0,0380
		%	14,7287	14,7287	14,7287	14,7287	14,7287	14,7287	14,7287	14,7287
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221	0,1221
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0929	0,0929	0,0929	0,0929	0,0929	0,0929	0,0929	0,0929
		%	43,2093	43,2093	43,2093	43,2093	43,2093	43,2093	43,2093	43,2093
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955	0,1955
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195
		%	9,0698	9,0698	9,0698	9,0698	9,0698	9,0698	9,0698	9,0698
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070
		%	5,4264	5,4264	5,4264	5,4264	5,4264	5,4264	5,4264	5,4264
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820	0,1820
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330
		%	15,3488	15,3488	15,3488	15,3488	15,3488	15,3488	15,3488	15,3488
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060	0,1060
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140
		%	11,6667	11,6667	11,6667	11,6667	11,6667	11,6667	11,6667	11,6667

Часть 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа

Зона действия источника тепловой энергии, расположенная в границах двух или более поселений на территории Александровский муниципальный округ отсутствует.

Часть 5. Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет 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, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

За прошедшее с момента интенсивного развития теплофикации в России время использовано много понятий, в основе которых лежало определение радиуса теплоснабжения. Упомянем лишь три из них, наиболее распространенных: оптимальный радиус теплоснабжения; оптимальный радиус теплофикации; радиус надежного теплоснабжения. С момента введения в действие закона «О теплоснабжении» появилось еще одно определение: 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.

Попытка определить аналитическое выражение для оптимального, предельного и экономического радиуса передачи тепла впервые была сделана в «Нормах по проектированию тепловых сетей», изданных в 1938 г. В разделе этого документа, под названием «Техникоэкономический расчет тепловых сетей» (автор методик Е.Я. Соколов), приведены основные аналитические соотношения и требования для определения оптимального радиуса действия тепловых сетей. Так, было предписано при тепловом районировании крупных городов для определения числа и местоположения теплоэлектроцентралей и крупных котельных:

«учитывать оптимальный радиус действия тепловых сетей, при котором удельные затраты на выработку и транспорт тепла от одной теплоэлектроцентрали являются минимальными».

К сожалению, у всех этих расчетов есть один, но существенный недостаток. В своем большинстве все применяемые формулы - это эмпирические соотношения, построенные не только на базе экономических представлений 1940-х гг., но и использующие для эмпирических соотношений действующие в то время ценовые индикаторы.

В данном отчете, ввиду отсутствия действующей нормативной базы, радиус эффективного теплоснабжения был определен по методике предложенной членом редколлегии журнала Новости Теплоснабжения, советником генерального директора ОАО «Объединение ВНИПИэнергопром» В.Н. Папушкина, основанной на самых распространенных расчетах, применяемых для определения радиуса теплоснабжения.

В виду того, что методика ориентирована в основном на радиальные сети, радиусы эффективного теплоснабжения строились отдельно на каждый район с опорой на реперные насосные станции.

Таблица 2.5.1 - Результаты расчета эффективного радиуса теплоснабжения

Существующее положение							
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, м²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м³·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность района, Гкал / ч·км²
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	0,3220	3257,9000	23,5000	4,7000	0,0685	0,0003	0,0001
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	0,6584	6886,8200	438,7000	62,8308	0,0100	0,0010	0,0001
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	0,3380	4398,7000	6,0000	1,2000	0,2817	0,0002	0,0001
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	1,0324	11479,8900	948,7000	170,8666	0,0058	0,0016	0,0001
Котельная № 7, с. Александровское,	2,2199	22853,8400	2312,9000	596,5548	0,0036	0,0008	0,0001

Существующее положение							
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, м²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м³·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность района, Гкал / ч·км²
ул. Калинина, 306а							
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	0,0000	0,0000	3,0000	0,5340	0,0000	-	-
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	2,4379	33339,1000	996,7000	371,6026	0,0063	0,0005	0,0001
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	0,0730	568,3000	2,0000	0,3520	0,2074	0,0018	0,0001
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	1,3642	11746,8000	1055,9000	265,3186	0,0047	0,0019	0,0001
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	0,1070	1055,9000	1,0000	0,2000	0,5350	0,0009	0,0001

Существующее положение							
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, м²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м³·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность района, Гкал / ч·км²
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	0,1050	0,0000	383,7000	75,6680	0,0014	-	-
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 6166	0,0367	607,6000	220,8000	38,7504	0,0007	0,0033	0,0001
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	1,1760	10719,0000	6,5000	3,5490	0,3314	0,0002	0,0001
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,1680	0,0000	24,9000	2,4900	0,0675	-	-

Существующее положение							
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, м²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м³·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность района, Гкал / ч·км²
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	1,8250	17830,8000	943,2600	175,1896	0,0104	0,0008	0,0001
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	0,0990	940,8000	44,8000	6,8096	0,0145	0,0011	0,0001
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	0,2010	1834,0200	99,0000	15,0480	0,0134	0,0016	0,0001
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	1,0671	975,3200	464,0000	100,2060	0,0106	-	-
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	0,0376	975,3200	12,0000	1,2000	0,0313	-	-
Котельная № 9, с. Круглолесское,	0,6260	3006,0000	2,3000	0,4600	1,3609	0,0007	0,0002

Существующее положение							
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, м²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м³·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность района, Гкал / ч·км²
ул. Октябрьская, 40.3							
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	0,2861	4845,5700	12,2000	1,5400	0,1799	0,0004	0,0001
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	0,9198	16659,4000	1167,6000	285,7700	0,0031	0,0002	0,0001
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	0,5947	9163,3400	949,6000	241,8060	0,0022	0,0003	0,0001
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	0,3337	6560,3300	6,0000	1,2000	0,2781	0,0002	0,0001
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	0,2200	4432,0000	1,0000	0,2000	1,1000	0,0002	0,0000

Существующее положение							
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, м²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м³·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность района, Гкал / ч·км²
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	0,1221	2314,1800	2,0000	0,3520	0,3469	0,0004	0,0001
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	0,2635	3853,6000	149,6000	28,9600	0,0068	0,0005	0,0001
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	0,1220	2200,0000	6,0000	1,2000	0,1017	0,0005	0,0001
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	0,1820	4845,5700	6,0000	1,2000	0,1517	0,0002	0,0000
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	0,1060	1683,3700	1,0000	0,2000	0,5300	0,0012	0,0001

Часть 6. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии

2.6.1. Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

2.6.2. Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

2.6.3. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

2.6.4 Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

2.6.5 Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь

Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь представлены в таблице 2.6.5.1.

Таблица 2.6.5.1 - Потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"										
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	79,5100	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	Потери на сетях	Гкал	129,0100	154,4300	154,4300	154,4300	154,4300	154,4300	154,4300	154,4300
	Потери теплоносителя	м3/год	862,8200	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	67,7300	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100
Котельная № 6, с.	Потери на сетях	Гкал	173,2000	203,9600	203,9600	203,9600	203,9600	203,9600	203,9600	203,9600

Александровское, ул. Комсомольская, 103	Потери теплоносителя	м3/год	818,6400	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	Потери на сетях	Гкал	355,2800	417,3700	417,3700	417,3700	417,3700	417,3700	417,3700	417,3700
	Потери теплоносителя	м3/год	453,4900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Потери на сетях	Гкал	399,3500	468,6600	468,6600	468,6600	468,6600	468,6600	468,6600	468,6600
	Потери теплоносителя	м3/год	1071,8900	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	2,9400	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200
ООО "Сфера"										
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Потери на сетях	Гкал	488,3500	517,1800	517,1800	517,1800	517,1800	517,1800	517,1800	517,1800
	Потери теплоносителя	м3/год	538,6300	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700
Котельная № 3, с.	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Александровское, ул. Ленинская, 173а	Потери теплоносителя	м3/год	207,7400	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Потери на сетях	Гкал	38,0700	37,9900	37,9900	37,9900	37,9900	37,9900	37,9900	37,9900
	Потери теплоносителя	м3/год	5,9400	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	Потери на сетях	Гкал	336,4900	353,8000	353,8000	353,8000	353,8000	353,8000	353,8000	353,8000
	Потери теплоносителя	м3/год	488,1800	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500
Котельная № 30, с.	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Александровское, ул. Пионерская, 92	Потери теплоносителя	м3/год	5,9400	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Потери на сетях	Гкал	18,7100	17,5200	17,5200	17,5200	17,5200	17,5200	17,5200	17,5200
	Потери теплоносителя	м3/год	103,8700	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"										
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Потери на сетях	Гкал	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	38,9100	38,9100
	Потери теплоносителя	м3/год	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	Потери на сетях	Гкал	4,5600	4,5600	4,5600	4,5600	4,5600	4,5600	4,5600	4,5600
	Потери теплоносителя	м3/год	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000
МУП ЖКХ Александровского округа										
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	0,0000
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Потери на сетях	Гкал	40,3700	40,3700	40,3700	40,3700	40,3700	40,3700	40,3700	40,3700
	Потери теплоносителя	м3/год	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	0,0000

Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	Потери на сетях	Гкал	162,2900	162,2900	162,2900	162,2900	162,2900	162,2900	162,2900	162,2900
	Потери теплоносителя	м3/год	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Потери на сетях	Гкал	307,8500	307,8500	307,8500	307,8500	307,8500	307,8500	307,8500	307,8500
	Потери теплоносителя	м3/год	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	0,0000
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	0,0000
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	Потери на сетях	Гкал	305,0000	305,0000	305,0000	305,0000	305,0000	305,0000	305,0000	305,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Котельная № 29, с.	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/год	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	Потери на сетях	Гкал	5,6400	5,7000	5,7000	5,7000	5,7000	5,7000	5,7000	5,7000
	Потери теплоносителя	-	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000

2.6.6 Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

2.6.7 Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

2.6.8 Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки

Сведения отражены в разделе 2, часть 3 Том «Утверждаемая часть».

РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Часть 1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Таблица 3.1.1 - Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"										
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		27,0000	26,3800	26,3800	26,3800	26,3800	26,3800	26,3800	26,3800
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-27,0000	-26,3800	-26,3800	-26,3800	-26,3800	-26,3800	-26,3800	-26,3800
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Подпитка тепловой сети		293,0000	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	- 293,0000	- 856,1400	- 856,1400	- 856,1400	- 856,1400	- 856,1400	- 856,1400	- 856,1400
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		23,0000	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-23,0000	-67,2100	-67,2100	-67,2100	-67,2100	-67,2100	-67,2100	-67,2100
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		278,0000	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100	812,3100
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	- 278,0000	- 812,3100	- 812,3100	- 812,3100	- 812,3100	- 812,3100	- 812,3100	- 812,3100
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с.	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Александровское, ул. Калинина, 306а	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		154,0000	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-	-	-	-	-	-	-	-
		%	154,0000	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900	449,9900
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Подпитка тепловой сети		20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Подпитка тепловой сети		364,0000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000	1063,6000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	-364,0000	-1063,6000	-1063,6000	-1063,6000	-1063,6000	-1063,6000	-1063,6000	-1063,6000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	- 364,0000	- 1063,6000	- 1063,6000	- 1063,6000	- 1063,6000	- 1063,6000	- 1063,6000	- 1063,6000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		1,0000	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-1,0000	-2,9200	-2,9200	-2,9200	-2,9200	-2,9200	-2,9200	-2,9200
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО "Сфера"										
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		363,0000	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700	531,8700
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	- 363,0000	- 531,8700	- 531,8700	- 531,8700	- 531,8700	- 531,8700	- 531,8700	- 531,8700
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 3, с.	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Александровское, ул. Ленинская, 173а	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		140,0000	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-	-	-	-	-	-	-	-
		%	140,0000	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		4,0000	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600

	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-4,0000	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000	-20,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 20, с.	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Александровское, ул. Заводская, 19а	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		329,0000	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-	-	-	-	-	-	-	-
		%	329,0000	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		4,0000	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-4,0000	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600	-5,8600
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		70,0000	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600

	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-70,0000	- 102,5600	- 102,5600	- 102,5600	- 102,5600	- 102,5600	- 102,5600	- 102,5600
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"										
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Производительность ВПУ	м3/год	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000
	Располагаемая производительность		170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000	170820,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400	1392,8400
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	169427,1600	169427,1600	169427,1600	169427,1600	169427,1600	169427,1600	169427,1600	169427,1600
		%	99,1846	99,1846	99,1846	99,1846	99,1846	99,1846	99,1846	99,1846
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000	87,6000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-87,6000	-87,6000	-87,6000	-87,6000	-87,6000	-87,6000	-87,6000	-87,6000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
МУП ЖКХ Александровского округа										
Котельная № 9, с.	Производительность ВПУ	м3/год	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000

Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Располагаемая производительность		25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	25593,00 00	25593,00 00	25593,00 00	25593,00 00	25593,00 00	25593,00 00	25593,00 00	25920,00 00
		%	98,7384	98,7384	98,7384	98,7384	98,7384	98,7384	98,7384	100,0000
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Производительность ВПУ	м3/год	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00
	Располагаемая производительность		25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	25890,00 00	25890,00 00	25890,00 00	25890,00 00	25890,00 00	25890,00 00	25890,00 00	25920,00 00
		%	99,8843	99,8843	99,8843	99,8843	99,8843	99,8843	99,8843	100,0000
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	Производительность ВПУ	м3/год	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00
	Располагаемая производительность		25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00	25920,00 00
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100

	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	25919,9900	25919,9900	25919,9900	25919,9900	25919,9900	25919,9900	25919,9900	25919,9900
		%	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Производительность ВПУ	м3/год	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000
	Располагаемая производительность		25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000	25920,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	105,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	25815,0000	25815,0000	25815,0000	25815,0000	25815,0000	25815,0000	25815,0000	25920,0000
		%	99,5949	99,5949	99,5949	99,5949	99,5949	99,5949	99,5949	100,0000
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-42,0000	-42,0000	-42,0000	-42,0000	-42,0000	-42,0000	-42,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 26, с.	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Располагаемая производитель ность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000
	Резерв/дефиц ит ВПУ	-	-24,0000	-24,0000	-24,0000	-24,0000	-24,0000	-24,0000	-24,0000	-24,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Производител ьность ВПУ	м3/г од	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производитель ность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Резерв/дефиц ит ВПУ	м3/г од	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 28, п. Новокавказс кий, ул. Кооперативн ая, 16	Производител ьность ВПУ	м3/г од	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производитель ность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000	-1,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	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
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Производительность ВПУ	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-2,0000	-2,0000	-2,0000	-2,0000	-2,0000	-2,0000	-2,0000	-2,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 32, с. Грушевское, ул.	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Пролетарская, 108/8	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	-5,0000	-5,0000	-5,0000	-5,0000	-5,0000	-5,0000	-5,0000	-5,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Часть 2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Согласно СП 124.13330.2012 для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически необработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2 % объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и в системах горячего водоснабжения.

Аварийные режимы подпитки теплосети осуществляются с помощью дополнительного расхода «сырой» воды по штатным аварийным врезкам в трубопроводы сетевой воды. Такие режимы являются крайне нежелательными с точки зрения надежной эксплуатации тепловых сетей, поскольку качество «сырой» воды по своему химическому составу значительно уступает нормам для подпиточной воды и, как следствие, ведет к ускоренному износу трубопроводов сетевой воды.

Перспективные эксплуатационные и аварийные расходы подпиточной воды, представлены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1 - Расход подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов, в зоне действия источников тепловой энергии

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"										
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Нормативный расход	м3/год	79,5100	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900	78,8900
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	Нормативный расход	м3/год	862,8200	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400	856,1400
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	Нормативный расход	м3/год	67,7300	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100	67,2100
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Нормативный расход	м3/год	818,6400	812,3100	812,310 0	812,310 0	812,310 0	812,310 0	812,310 0	812,310 0
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	Нормативный расход	м3/год	453,4900	449,9900	449,990 0	449,990 0	449,990 0	449,990 0	449,990 0	449,990 0
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Нормативный расход	м3/год	1071,890 0	1063,600 0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Нормативный расход	м3/год	2,9400	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	2,9200	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО "Сфера"										
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Нормативный расход	м3/год	538,6300	531,8700	531,870 0	531,870 0	531,870 0	531,870 0	531,870 0	531,870 0
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	Нормативный расход	м3/год	207,7400	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300	205,1300
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Нормативный расход	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Нормативный расход	м3/год	5,9400	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 14, с.	Нормативный расход	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Нормативный расход	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	Нормативный расход	м3/год	488,1800	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500	482,0500
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 30, с. Александровск	Нормативный расход	м3/год	5,9400	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600	5,8600
	Максимальная подпитка в	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ое, ул. Пионерская, 92	эксплуатационном режиме									
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Нормативный расход	м3/год	103,8700	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600	102,5600
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"										
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Нормативный расход	тонн/час	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	тонн/час	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 15-31, с. Александровское	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ое, ул. Пушкина, 47	эксплуатационном режиме									
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
МУП ЖКХ Александровского округа										
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Нормативный расход	м3/год	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	327,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	350,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Нормативный расход	м3/год	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	35,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 23, с. Калиновское,	Нормативный расход	м3/год	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
	Максимальная подпитка в	м3/год	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ул. Глазкова, 185/1	эксплуатационном режиме									
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Нормативный расход	м3/год	105,0000	105,0000	105,000 0	105,000 0	105,000 0	105,000 0	105,000 0	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	105,0000	105,0000	105,000 0	105,000 0	105,000 0	105,000 0	105,000 0	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	150,0000	150,0000	150,000 0	150,000 0	150,000 0	150,000 0	150,000 0	0,0000
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Нормативный расход	м3/год	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	42,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	0,0000
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Нормативный расход	м3/год	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000	24,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Нормативный расход	м3/год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	Нормативный расход	м3/год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	Нормативный расход	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Нормативный расход	м3/год	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	Нормативный расход	м3/год	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Часть 1. Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

На момент актуализации схемы теплоснабжения существует один вариант развития системы теплоснабжения муниципального образования:

1. система теплоснабжения остается неизменной.

Часть 2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

В соответствии с разделом Постановления Правительства РФ № 405 от 03.04.2018 предлагаемые варианты развития системы теплоснабжения базируются на предложениях исполнительных органов власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития источников теплоснабжения.

Выбор варианта развития системы теплоснабжения Александровский муниципальный округ должен осуществляться на основании анализа комплекса показателей, в целом характеризующих качество, надежность и экономичность теплоснабжения. Сравнение вариантов производится по следующим направлениям:

Надежность источника тепловой энергии;

Надежность системы транспорта тепловой энергии;

Качество теплоснабжения;

Принцип минимизации затрат на теплоснабжение для потребителя (минимум ценовых последствий);

Приоритетность комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (п.8, ст.23 ФЗ от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и п.6 Постановления Правительства РФ от 03.04.2018г. № 405);

Величина капитальных затрат на реализацию мероприятий.

Стоит отметить, что варианты Мастер-плана являются основанием для разработки проектных предложений по новому строительству и реконструкции источников тепловой энергии, тепловых сетей и систем теплоснабжения, обеспечивающих перспективные балансы спроса на тепловую мощность потребителями тепловой энергии (покрытие спроса тепловой мощности и энергии).

Стоит также отдельно отметить, что варианты Мастер-плана не могут являться технико-экономическим обоснованием (ТЭО или предварительным ТЭО) для проектирования и строительства тепловых источников и тепловых сетей. Только после разработки проектных предложений для вариантов Мастер-плана выполняется или уточняется оценка финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, заложенных в варианты Мастер-плана, проводится оценка эффективности финансовых затрат, их инвестиционной привлекательности инвесторами и/или будущими собственниками объектов.

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

Часть 1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, 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 и радиуса эффективного теплоснабжения

На территории муниципального образования планируется строительство источников тепловой энергии, представленных в таблице ниже.

Таблица 5.1.1 - Строительство новых источников

№	Наименование источника	Адрес источника	Установленная мощность, Гкал/ч
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"			
1	Строительство блочной котельной для МОУ СОШ №16 и МКДОУ №8	с. Александровское ул. Дубовая	0,510

Часть 2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Располагаемая мощность существующих теплоисточников способна обеспечить прирост перспективных тепловых нагрузок, следовательно, реконструкция источников тепловой энергии с увеличением их располагаемой мощности не требуется.

Часть 3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

Мероприятия по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения представлены в таблице ниже.

Таблица 5.3.1 - Мероприятия по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

№	Наименование источника	Наименование оборудования	Наименования мероприятия
ООО "Сфера"			
1	Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	-	Замена котла КВС 2,5с. Александровское, ул. Карла Маркса, 30А
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"			
1	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	КВА -1 № 1	замена запорной арматуры
		КВА -1 № 2	замена запорной арматуры
		-	Установка светильника
		-	Установка манометра
		-	Обвязка системы ХВО
		-	Замена дренажной трубы Д-150мм

Часть 4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных

Совместная работа источников тепловой энергии невозможна, так как на территории МО отсутствуют комбинированные источники тепловой энергии.

Часть 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 соответствии с Генеральным планом меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии не предусмотрены.

Часть 6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Переоборудование котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, не предполагается.

Часть 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

Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии на территории МО Александровский муниципальный округ отсутствуют.

Часть 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

5.8.1. Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а 95/70 °С.

5.8.2. Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а 95/70 °С.

5.8.3. Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а 95/70 °С.

5.8.4. Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103 95/70 °С.

5.8.5. Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а 95/70 °С.

5.8.6. Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17 95/70 °С.

5.8.7. Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а 95/70 °С.

5.8.8. Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76 95/70 °С.

5.8.9. Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а 95/70 °С.

5.8.10. Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а 95/70 °С.

5.8.11. Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10 95/70 °С.

5.8.12. Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б 95/70 °С.

5.8.13. Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а 95/70 °С.

5.8.14. Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103 95/70 °С.

5.8.15. Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а 95/70 °С.

5.8.16. Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92 95/70 °С.

5.8.17. Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а 95/70 °С.

5.8.18. Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26 95/70 °С.

5.8.19. Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47 95/70 °С.

5.8.20. Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3 95/70 °С.

5.8.21. Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а 95/70 °С.

5.8.22. Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1 95/70 °С.

5.8.23. Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30 95/70 °С.

5.8.24. Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а 95/70 °С.

5.8.25. Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а 95/70 °С.

5.8.26. Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а 95/70 °С.

5.8.27. Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16 95/70 °С.

5.8.28. Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2 95/70 °С.

5.8.29. Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2 95/70 °С.

5.8.30. Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8 95/70 °С.

Часть 9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей

Согласно СП. 89.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП II-35-76 «Котельные установки») число и производительность котлов, установленных в котельной, следует выбирать, обеспечивая:

расчетную производительность (тепловую мощность котельной);

стабильную работу котлов при минимально допустимой нагрузке в теплый период года.

При выходе из строя наибольшего по производительности котла в котельных первой категории оставшиеся котлы должны обеспечивать отпуск тепловой энергии потребителям первой категории (потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494, например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства и т.д.):

на технологическое теплоснабжение и системы вентиляции – в количестве, определяемом минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха);

на отопление и горячее водоснабжение – в количестве, определяемом режимом наиболее холодного месяца.

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности источников тепловой энергии представлены в таблице 5.9.1.

Таблица 5.9.1 - Установленная тепловая мощность источников тепла

Источник тепловой энергии	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"							
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450	0,3450
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860	1,0860
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860	0,6860
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000

Источник тепловой энергии	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000	7,5000
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940	0,7940
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640	0,1640
ООО "Сфера"							
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640	0,3640
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820	0,0820
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920	0,7920
Котельная № 20, с.	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000

Источник тепловой энергии	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Александровское, ул. Заводская, 19а							
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680	0,1680
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"							
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940	0,0940
МУП ЖКХ Александровского округа							
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500	2,2500
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
Котельная № 28, п.	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150

Источник тепловой энергии	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2042
Новокавказский, ул. Кооперативная, 16							
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150	0,2150
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200

Часть 10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

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

РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Часть 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)

Строительство и реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой мощности источников тепловой энергии, не планируется.

Часть 2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Перспективная застройка Александровского муниципального округа планируется в существующих, обеспеченных централизованным теплоснабжением по магистральным трубопроводам районах. По мере ввода новых потребителей будет выполняться разводящая сеть от магистральных трубопроводов. Застройщик осуществляет подключение к тепловым

сетям в установленном законодательством порядке, в соответствии с проектом застройки земельного участка.

Часть 3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Строительство тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии в муниципальном образовании, не запланирована.

Часть 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 котельной

Схемой теплоснабжения предусмотрена перекладка сетей, исчерпавших свой ресурс и нуждающихся в замене, одним из ожидаемых результатов реализации которых является снижение объема потерь тепловой энергии и, как следствие, повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения в целом.

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Рекомендуемые мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса представлены в таблице ниже.

Таблица 6.5.1 - Рекомендуемые мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене

№	Наименование	Диаметр, мм	Длина участка, подлежащая замене, м
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"			
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а			
1	Участок теплосети	100	23,5000
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а			
1	Участок теплосети	50	267,0000
2	Участок теплосети	76	30,9000
3	Участок теплосети	89	30,5000
4	Участок теплосети	100	45,8000
5	Участок теплосети	120	41,7500
6	Участок теплосети	150	22,7500
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а			
1	Участок теплосети	100	6,0000

№	Наименование	Диаметр, мм	Длина участка, подлежащая замене, м
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103			
1	Участок теплосети	25	2,6000
2	Участок теплосети	32	2,6000
3	Участок теплосети	50	138,4500
4	Участок теплосети	76	118,3500
5	Участок теплосети	89	177,0000
6	Участок теплосети	100	456,8000
7	Участок теплосети	150	52,9000
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а			
1	Участок теплосети	50	464,7000
2	Участок теплосети	76	195,5000
3	Участок теплосети	89	140,8000
4	Участок теплосети	100	455,9000
5	Участок теплосети	150	423,2000
6	Участок теплосети	219	632,8000
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17			
1	Участок теплосети	89	3,0000
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а			
1	Участок теплосети	40	22,0000
2	Участок теплосети	50	49,0000
3	Участок теплосети	76	164,0000
4	Участок теплосети	100	119,1000
5	Участок теплосети	159	127,1000
6	Участок теплосети	219	101,0000
7	Участок теплосети	273	317,8000
8	Участок теплосети	300	96,7000
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76			
1	Участок теплосети	76	1,0000
2	Участок теплосети	100	1,0000
ООО "Сфера"			
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а			
1	Участок теплосети	25	0,2000
2	Участок теплосети	50	54,4000
3	Участок теплосети	89	71,5000
4	Участок теплосети	100	561,2000
5	Участок теплосети	125	60,9000
6	Участок теплосети	159	125,8000
7	Участок теплосети	219	181,9000
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а			

№	Наименование	Диаметр, мм	Длина участка, подлежащая замене, м
1	Участок теплосети	100	1,0000
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10			
1	Участок теплосети	50	4,0000
2	Участок теплосети	80	16,8000
3	Участок теплосети	100	362,9000
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б			
1	Участок теплосети	76	112,7000
2	Участок теплосети	100	108,1000
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а			
1	Участок теплосети	273	6,5000
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103			
1	Участок теплосети	50	24,9000
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а			
1	Участок теплосети	50	79,5600
2	Участок теплосети	76	35,5000
3	Участок теплосети	80	127,8000
4	Участок теплосети	89	13,2000
5	Участок теплосети	100	671,2000
6	Участок теплосети	150	16,0000
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92			
1	Участок теплосети	76	44,8000
МУП ЖКХ Александровского округа			
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3			
1	Участок теплосети	100	2,3000
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а			
1	Участок теплосети	50	9,0000
2	Участок теплосети	100	3,2000
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1			
1	Участок теплосети	50	28,5000
2	Участок теплосети	100	242,5000
3	Участок теплосети	100	345,6000
4	Участок теплосети	150	113,0000
5	Участок теплосети	150	438,0000
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а			
1	Участок теплосети	100	6,0000
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а			
1	Участок теплосети	100	1,0000
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а			
1	Участок теплосети	100	1,0000

№	Наименование	Диаметр, мм	Длина участка, подлежащая замене, м
2	Участок теплосети	76	1,0000
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16			
1	Участок теплосети	50	9,6000
2	Участок теплосети	100	140,0000
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2			
1	Участок теплосети	100	6,0000
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8			
1	Участок теплосети	100	1,0000

На котельных Буденновского филиала ГУП СК "Крайтеплоэнерго" на период разработки схемы теплоснабжения Александровского муниципального округа замена тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, не требуется, так как тепловые сети были введены в эксплуатацию в 2014г.

РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Часть 1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

На территории муниципального образования закрытая система теплоснабжения.

Часть 2. 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

На территории муниципального образования закрытая система теплоснабжения.

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Часть 1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе

Таблица 8.1.1 - Перспективные топливные балансы

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"					
Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а					
2023	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
2024	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
2025	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
2026	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
2027	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	126,4230	106778,0000	-	-
Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а					
2023	Природный газ	233,1730	196940,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а					
2023	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
2024	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
2025	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
2026	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
2027	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	88,4080	74670,0000	-	-
Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103					
2023	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
2024	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
2025	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
2026	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
2027	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	272,1340	229847,0000	-	-
Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а					
2023	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
2024	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-
2025	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-
2026	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-
2027	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	609,3560	514667,0000	-	-
Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а					
2023	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
2024	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
2025	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
2026	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
2027	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	854,9800	722127,0000	-	-
Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76					
2023	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
2024	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
2025	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
2026	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
2027	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	25,7330	21735,0000	-	-
ООО "Сфера"					
Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а					
2023	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-
2024	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-
2025	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-
2026	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
2027	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	445,9300	376568,0000	-	-
Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а					
2023	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
2024	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
2025	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
2026	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
2027	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	35,0330	29584,0000	-	-
Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б					
2023	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
2024	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
2025	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
2026	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
2027	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	22,8000	19254,0000	-	-
Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а					
2023	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
2024	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
2025	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
2026	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
2027	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	482,2150	407208,0000	-	-
Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103					

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а					
2023	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
2024	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
2025	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
2026	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
2027	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	497,2320	419888,0000	-	-
Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92					
2023	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
2024	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
2025	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
2026	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
2027	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	17,0220	14374,0000	-	-
Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а					
2023	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
2024	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
2025	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
2026	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
2027	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	61,6950	51846,0000	-	-
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"					
Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26					
2023	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-
2024	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-
2025	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
2026	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-
2027	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-
2028-2032	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-
2033-2042	Природный газ	252,8740	214865,2000	-	-
Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47					
2023	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
2024	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
2025	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
2026	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
2027	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
2028-2032	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
2033-2042	Природный газ	15,4364	13119,5500	-	-
МУП ЖКХ Александровского округа					
Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3					
2023	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
2024	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
2025	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
2026	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
2027	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	393,8120	333742,0000	-	-
Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а					
2023	Природный газ	161,0570	136489,0000	-	-
2024	Природный газ	161,0570	136489,0000	-	-
2025	Природный газ	161,0570	136489,0000	-	-
2026	Природный газ	161,0570	1136489,0000	-	-
2027	Природный газ	161,0570	136489,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	161,0570	136489,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	161,0570	136489,0000	-	-
Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1					
2023	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-
2024	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-
2025	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-
2026	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-
2027	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
2033-2042	Природный газ	405,5120	343655,0000	-	-
Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30					
2023	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
2024	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
2025	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
2026	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
2027	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	175,2770	148540,0000	-	-
Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а					
2023	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
2024	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
2025	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
2026	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
2027	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	60,0380	50880,0000	-	-
Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а					
2023	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
2024	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
2025	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
2026	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
2027	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	70,7290	59940,0000	-	-
Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а					
2023	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
2024	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
2025	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
2026	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
2027	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	46,9758	39810,0000	-	-
Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16					
2023	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-
2024	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.	тыс. м3	вид топлива	норматив запаса топлива,
2025	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-
2026	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-
2027	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	52,6100	44585,0000	-	-
Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2					
2023	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
2024	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
2025	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
2026	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
2027	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	31,4480	26651,0000	-	-
Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2					
2023	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
2024	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
2025	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
2026	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
2027	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	85,1700	62195,0000	-	-
Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8					
2023	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-
2024	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-
2025	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-
2026	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-
2027	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-
2033-2042	Природный газ	50,1972	42540,0000	-	-

Часть 2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии

Таблица 8.2.1 - Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Фактический расход за 2022	
			в т.у.т.	В натуральном выражении, тыс. м3
1	2	3	4	5
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Природный газ	89,4010	75692,0000
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	Природный газ	289,9000	245445,0000
3	Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	Природный газ	94,0180	79601,0000
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Природный газ	278,8640	236101,0000
5	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	Природный газ	774,9740	656135,0000
6	Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Природный газ	0,0000	0,0000
7	Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Природный газ	979,2190	829060,0000
8	Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Природный газ	19,1750	16235,0000
9	Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Природный газ	486,7170	412134,0000
10	Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	Природный газ	28,1240	23815,0000
11	Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Природный газ	0,0000	0,0000
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Природный газ	29,8110	25243,0000
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Природный газ	526,1500	445525,0000

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Фактический расход за 2022	
			в т.у.т.	В натуральном выражении, тыс. м3
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Природный газ	0,0000	0,0000
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	Природный газ	509,1200	431103,0000
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	Природный газ	20,9800	17765,0000
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Природный газ	68,0910	57657,0000
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Природный газ	252,8740	214865,2000
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	Природный газ	15,4364	13119,5500
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Природный газ	235,8500	195873,0000
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Природный газ	95,3440	80758,0000
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	Природный газ	322,8400	273450,0000
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Природный газ	166,5970	141046,0000
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Природный газ	54,7900	46387,0000
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Природный газ	66,3190	56148,0000
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Природный газ	41,2440	34918,0000
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	Природный газ	48,9710	41460,0000
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	Природный газ	27,2430	23065,0000

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Фактический расход за 2022	
			в т.у.т.	В натуральном выражении, тыс. м3
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Природный газ	63,1780	53513,0000
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	Природный газ	38,2830	32426,0000

На территории муниципального образования возобновляемые источники тепловой энергии отсутствуют, ввод новых либо реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии не планируется.

Часть 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 доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Таблица 8.3.1 - Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
1	2	3	4
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	Природный газ	8150,0000
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	Природный газ	8150,0000
3	Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	Природный газ	8150,0000
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Природный газ	8150,0000
5	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	Природный газ	8150,0000
6	Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	Природный газ	8150,0000
7	Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	Природный газ	8150,0000

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
8	Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	Природный газ	8150,0000
9	Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	Природный газ	8150,0000
10	Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	Природный газ	8150,0000
11	Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	Природный газ	8150,0000
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	Природный газ	8150,0000
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	Природный газ	8150,0000
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	Природный газ	8150,0000
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	Природный газ	8150,0000
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	Природный газ	8150,0000
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	Природный газ	8150,0000
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Природный газ	8150,0000
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	Природный газ	8150,0000
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	Природный газ	8150,0000
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	Природный газ	8150,0000
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	Природный газ	8150,0000
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	Природный газ	8150,0000
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	Природный газ	8150,0000
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	Природный газ	8150,0000
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	Природный газ	8150,0000

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	Природный газ	8150,0000
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	Природный газ	8150,0000
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	Природный газ	8150,0000
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	Природный газ	8150,0000

Часть 4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

В муниципальном образовании Александровский муниципальный округ преобладающим видом топлива является природный газ.

Часть 5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.

Направлений по переводу котельных на другие виды топлива отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

Часть 1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе

В таблице 9.1.1 представлена оценка инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии.

Часть 2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе

В таблице 9.1.1 представлена объем инвестиций для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей сооружений на них.

Таблица 9.1.1 - Общий объем инвестиций

Смета проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Общий объем инвестиций по муниципальному образованию																				
Стоимость проектов, тыс. руб.	1984,62	218760,41	66542,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1186,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Стоимость проектов накопленным итогом	1984,62	220745,03	287287,92	287287,92	287287,92	287287,92	287287,92	287287,92	287287,92	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88	288474,88
Группа проектов 01 на источниках тепловой энергии																				
<i>Проект 1-1 «Строительство источника тепловой энергии»</i>																				
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	980,55	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	0,00
ООО "Сфера"	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	0,00	0,00
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"	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	0,00	0,00
МУП ЖКХ Александровского округа	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	0,00	0,00
Стоимость проектов накопленным итогом	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55	980,55
<i>Проект 1-2 «Реконструкции, модернизация и (или) техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</i>																				
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	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	0,00	0,00
ООО "Сфера"	972,50	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	0,00
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"	31,57	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	0,00
МУП ЖКХ Александр	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	0,00	0,00

Смета проектов	202 3	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
овского округа																				
Стоимость проектов накопленн ым итогом	100 4,07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07	1004, 07
Группа проектов 02 на тепловых сетях и сооружениях на них																				
<i>Проект 2-1 «Строительство тепловых сетей»</i>																				
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	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	0,00	0,00
ООО "Сфера"	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	0,00	0,00
Буденновс кий филиал ГУП СК "Крайтепл оэнерго"	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	0,00	0,00
МУП ЖКХ Александр овского округа	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	0,00	0,00
<i>Проект 2-2 «Строительство сооружений на тепловых сетях»</i>																				
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	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	0,00	0,00
ООО "Сфера"	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	0,00	0,00
Буденновс кий филиал ГУП СК "Крайтепл оэнерго"	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	0,00	0,00
МУП ЖКХ Александр овского округа	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	0,00	0,00
<i>Проект 2-3 «Реконструкции, модернизация и (или) техническое перевооружение тепловых сетей»</i>																				
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	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	0,00	0,00
ООО "Сфера"	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	0,00	0,00
Буденновс кий филиал	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	0,00	0,00

Смета проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																				
МУП ЖКХ Александровского округа	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	0,00	0,00
<i>Проект 2-4 «Реконструкции, модернизация и (или) техническое перевооружение сооружений на тепловых сетях»</i>																				
ООО "ТЕПЛЫЙ ДОМ"	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	0,00	0,00
ООО "Сфера"	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	0,00	0,00
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"	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	0,00	0,00
МУП ЖКХ Александровского округа	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	0,00	0,00
<i>Проект 2-5 «Рекомендуемые мероприятия на тепловых сетях»</i>																				
ООО "ТЕПЛЫЙ ДОМ"	0,00	13741,94	27509,39	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
ООО "Сфера"	0,00	40614,30	39033,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1186,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"	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	0,00	0,00
МУП ЖКХ Александровского округа	0,00	40731,17	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
Стоимость проектов накопленным итогом	0,00	21876,41	28530,30	28530,30	28530,30	28530,30	28530,30	28530,30	28530,30	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026	28649,026

Часть 3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе

Изменение температурного графика системы теплоснабжения в муниципальном образовании Александровский муниципальный округ не предусмотрено.

Часть 4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе

На территории муниципального образования закрытая система теплоснабжения.

Часть 5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Экономическая эффективность реализации мероприятий по развитию схемы теплоснабжения выражается в сокращении эксплуатационных издержек, уменьшению удельных расходов топлива на производство тепла, а также снижению потерь тепла при транспортировке.

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

Часть 6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации.

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

Часть 1. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)

Согласно постановлению администрации Александровского сельсовета Александровского района от 17.08.2015 г. №408 «Об утверждении Схемы теплоснабжения Александровского сельсовета Александровского района Ставропольского края», от 29.05.2020 №158 «О внесении изменений в постановление администрации Александровского сельсовета Александровского района Ставропольского края от 17.08.2015 г. №408 От 12.08.2020 г. №240 «О внесении изменений в постановление администрации Александровского сельсовета Александровского района Ставропольского края от 17.08.2015 №408 «Об утверждении схемы теплоснабжения Александровского сельсовета Александровского района Ставропольского края», статус единой теплоснабжающей организации на территории Александровского сельсовета присвоен ООО «ТЁПЛЫЙ ДОМ», ООО «Сфера».

Дума муниципального образования Новокавказского сельсовета Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией МО Новокавказского сельсовета МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края (решение № 73 от "19" апреля 2013 года).

Дума муниципального образования Круглолесского сельсовета Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией МО Круглолесского сельсовета МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края (решение № 124/1 от "24" мая 2013 года).

Дума муниципального образования Саблинского сельсовета Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией муниципального образования Саблинского сельсовета МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края.

Дума муниципального образования Калиновского сельсовета Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией МО Калиновского сельсовета МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края (решение № 157.1 от 15 мая 2013 года).

Дума муниципального образования села Грушевского Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией МО села Грушевского МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края (решение № 148 от 12.09.2013 года).

Дума муниципального образования села Северного Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией МО, села Северного МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края (решение № 127 от "28" февраля 2014 года).

Дума муниципального образования Средненского сельсовета Александровского района Ставропольского края приняла решение, определяющее единой теплоснабжающей организацией МО Средненского сельсовета МУП ЖКХ Александровского района Ставропольского края (решение № 80 от 24 мая 2013 года).

Часть 2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Таблица 10.2.1 - Перечень теплоснабжающих организаций

№	Наименование организации	Статус организации	Зона действия
1	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	Теплоснабжающая организация	с. Александровское
2	ООО "Сфера"	Теплоснабжающая организация	с. Александровское
3	МУП ЖКХ Александровского округа	Теплоснабжающая организация	п. Новокавказский; с. Круглолесское; с. Саблинское; с. Калиновское; х. Средний; х. Всадник; с. Грушевское; с. Северное

Часть 3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией

Для присвоения организации статуса ЕТО на территории муниципального образования организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения заявку на присвоение статуса ЕТО

с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней с даты окончания срока для подачи заявок разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа, на сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - официальный сайт).

В случае если органы местного самоуправления не имеют возможности размещать соответствующую информацию на своих официальных сайтах, необходимая информация может размещаться на официальном сайте субъекта Российской Федерации, в границах которого находится соответствующее муниципальное образование. Поселения, входящие в муниципальный район, могут размещать необходимую информацию на официальном сайте этого муниципального района.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу. В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, уполномоченный орган присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с пунктами 7 -10 ПП РФ № 808 от 08.08.2012 г.

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

Согласно пункту 7 ПП РФ № 808 от 08.08.2012 г. 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 случае если заявка на присвоение статуса ЕТО подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

В случае если заявки на присвоение статуса ЕТО поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала. В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 процентов, статус ЕТО присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;

- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;

- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения и теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче

Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п.19 установлены ПП РФ от 08.08.2012 № 808 могут быть изменены в следующих случаях:

- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;

- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности ЕТО, а также сведения о присвоении другой организации статуса ЕТО подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

Часть 4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

В рамках разработки проекта схемы теплоснабжения, заявки теплоснабжающих организаций, на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, отсутствуют.

Часть 5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения

В таблице представлен реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в муниципальном образовании Александровский муниципальный округ.

Таблица 10.5.1 - Реестр систем теплоснабжения

№	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
3	Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"

№	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация
5	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
6	Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
7	Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
8	Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"
9	Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	ООО "Сфера"
10	Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	ООО "Сфера"
11	Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	ООО "Сфера"
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	ООО "Сфера"
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	ООО "Сфера"
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	ООО "Сфера"
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	ООО "Сфера"
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	ООО "Сфера"
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	ООО "Сфера"
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	МУП ЖКХ Александровского округа
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	МУП ЖКХ Александровского округа
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	МУП ЖКХ Александровского округа
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	МУП ЖКХ Александровского округа
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	МУП ЖКХ Александровского округа
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	МУП ЖКХ Александровского округа
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	МУП ЖКХ Александровского округа
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	МУП ЖКХ Александровского округа

№	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	МУП ЖКХ Александровского округа
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	МУП ЖКХ Александровского округа
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	МУП ЖКХ Александровского округа

РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Возможность поставок тепловой энергии потребителям с. Александровское от других источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, так как источники тепловой энергии географически сильно удалены и между собой технологически не связаны.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Бесхозяйные тепловые сети отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Часть 1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

В рамках настоящей схемы теплоснабжения муниципального образования данный вопрос не рассматривается.

Часть 2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Проблемы организации газоснабжения источников тепловой энергии отсутствуют.

Часть 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

Выбор основного топлива источников теплоснабжения Александровский муниципальный округ остается неизменным.

Часть 4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Александровского муниципального округа, не намечается.

Часть 5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Александровского муниципального округа, не намечается.

Часть 6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Указанные решения не предусмотрены.

Часть 7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Указанные решения не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Индикаторы развития систем теплоснабжения представлены в таблице.

Таблица 14.1.1 - Индикаторы развития систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, шт./год																						
1	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ООО "Сфера"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	МУП ЖКХ Александровского округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, шт./год																						
1	ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ООО "Сфера"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	МУП ЖКХ Александровского округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных), кг.т/Гкал																						
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																						
Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																						

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"																						
1	Котельная № 2, с. Александр овское, ул. Московска я, 44а	121,6 390	169,4 996	169,4 996	169,4 996	169,4 996	169,4 996	169,4 996	169,4 996	169,4 996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996	169, 4996
2	Котельная № 4, с. Александр овское, ул. Береговог о, 6а	198,9 896	169,5 002	169,5 002	169,5 002	169,5 002	169,5 002	169,5 002	169,5 002	169,5 002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002	169, 5002
3	Котельная № 5, с. Александр овское, ул. Красноарм ейская, 218а	183,1 531	169,5 004	169,5 004	169,5 004	169,5 004	169,5 004	169,5 004	169,5 004	169,5 004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004	169, 5004
4	Котельная № 6, с. Александр овское, ул. Комсомол ьская, 103	180,9 231	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000
5	Котельная № 7, с. Александр овское, ул. Калинина, 306а	218,8 710	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169,5 000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000	169, 5000
6	Котельная № 8, с. Александр овское, ул. Калинина, 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Котельная № 16, с. Александр овское, ул. Войтика, 35а	200,0 881	169,4 993	169,4 993	169,4 993	169,4 993	169,4 993	169,4 993	169,4 993	169,4 993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993	169, 4993
8	Котельная № 21, с. Александр овское, ул.	117,4 219	169,4 968	169,4 968	169,4 968	169,4 968	169,4 968	169,4 968	169,4 968	169,4 968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968	169, 4968

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Московска я, 76																					
Итого по: ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"		174,4 408	169,4 995	169,4 995	169,4 995	169,4 995	169,4 995	169,4 995	169,4 995	169,4 995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995	169, 4995
ООО "Сфера"																						
9	Котельная № 1, с. Александр овское, ул. К.Маркса, 30а	172,7 791	168,1 695	168,1 695	168,1 695	168,1 695	168,1 695	168,1 695	168,1 695	168,1 695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695	168, 1695
10	Котельная № 3, с. Александр овское, ул. Ленинская , 173а	137,8 763	168,1 692	168,1 692	168,1 692	168,1 692	168,1 692	168,1 692	168,1 692	168,1 692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692	168, 1692
11	Котельная № 10, с. Александр овское, ул. Блинова, 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная № 11, с. Александр овское, ул. Красноарм ейская, 616б	209,8 184	168,1 664	168,1 664	168,1 664	168,1 664	168,1 664	168,1 664	168,1 664	168,1 664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664	168, 1664
13	Котельная № 14, с. Александр овское, ул. Красноарм ейская, 296а	173,7 748	168,1 698	168,1 698	168,1 698	168,1 698	168,1 698	168,1 698	168,1 698	168,1 698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698	168, 1698
14	Котельная № 19, с. Александр овское, ул. Комсомол ьская, 103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная № 20, с. Александр овское, ул.	166,0 253	168,1 701	168,1 701	168,1 701	168,1 701	168,1 701	168,1 701	168,1 701	168,1 701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701	168, 1701

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Заводская, 19а																					
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	196,9029	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683	168,1683
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	178,5993	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904	168,9904
Итого по: ООО "Сфера"		176,5394	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862	168,2862
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																						
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942	155,4942
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969	174,8969
Итого по: Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"		165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955	165,1955
МУП ЖКХ Александровского округа																						
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	138,8325	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573	182,9573
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	159,2491	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067	269,0067

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	170,1 298	213,6 962	213,6 962	213,6 962	213,6 962	213,6 962	213,6 962	213,6 962	213,6 962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962	213, 6962
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	139,7 567	123,6 679	123,6 679	123,6 679	123,6 679	123,6 679	123,6 679	123,6 679	123,6 679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679	123, 6679
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	87,64 86	81,42 95	81,42 95	81,42 95	81,42 95	81,42 95	81,42 95	81,42 95	81,42 95	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295	81,4 295
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	212,9 773	152,1 021	152,1 021	152,1 021	152,1 021	152,1 021	152,1 021	152,1 021	152,1 021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021	152, 1021
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	156,3 220	150,7 519	150,7 519	150,7 519	150,7 519	150,7 519	150,7 519	150,7 519	150,7 519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519	150, 7519
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	66,45 99	70,55 68	70,55 68	70,55 68	70,55 68	70,55 68	70,55 68	70,55 68	70,55 68	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568	70,5 568
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	106,9 359	109,0 203	109,0 203	109,0 203	109,0 203	109,0 203	109,0 203	109,0 203	109,0 203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203	109, 0203
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	178,3 933	196,0 680	196,0 680	196,0 680	196,0 680	196,0 680	196,0 680	196,0 680	196,0 680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680	196, 0680

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	148,4 413	181,0 735	181,0 735	181,0 735	181,0 735	181,0 735	181,0 735	181,0 735	181,0 735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735	181, 0735
Итого по: МУП ЖКХ Александровского округа		142,2 860	157,3 028	157,3 028	157,3 028	157,3 028	157,3 028	157,3 028	157,3 028	157,3 028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028	157, 3028
Итого по муниципальному образованию		161,2 000	163,8 971	163,8 971	163,8 971	163,8 971	163,8 971	163,8 971	163,8 971	163,8 971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971	163, 8971
<i>г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2</i>																						
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"																						
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, ба	2,053 2	2,457 8	2,457 8	2,457 8	2,457 8	2,457 8	2,457 8	2,457 8	2,457 8	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78	2,45 78
3	Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	1,013 6	1,193 6	1,193 6	1,193 6	1,193 6	1,193 6	1,193 6	1,193 6	1,193 6	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36	1,19 36
5	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	0,59 55	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96	0,69 96
6	Котельная № 8, с.	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Александр овское, ул. Калинина, 17																					
7	Котельная № 16, с. Александр овское, ул. Войтика, 35а	1,074 6	1,261 2	1,261 2	1,261 2	1,261 2	1,261 2	1,261 2	1,261 2	1,261 2	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12	1,26 12
8	Котельная № 21, с. Александр овское, ул. Московска я, 76	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
Итого по: ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"		4,736 9	5,612 2	5,612 2	5,612 2	5,612 2	5,612 2	5,612 2	5,612 2	5,612 2	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22	5,61 22
ООО "Сфера"																						
9	Котельная № 1, с. Александр овское, ул. К.Маркса, 30а	1,840 5	1,949 3	1,949 3	1,949 3	1,949 3	1,949 3	1,949 3	1,949 3	1,949 3	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93	1,94 93
10	Котельная № 3, с. Александр овское, ул. Ленинская , 173а	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
11	Котельная № 10, с. Александр овское, ул. Блинова, 10	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
12	Котельная № 11, с. Александр овское, ул. Красноарм ейская, 616б	0,982 4	0,980 4	0,980 4	0,980 4	0,980 4	0,980 4	0,980 4	0,980 4	0,980 4	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04	0,98 04
13	Котельная № 14, с. Александр	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	овское, ул. Красноарм ейская, 296а																					
14	Котельная № 19, с. Александр овское, ул. Комсомол ьская, 103	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
15	Котельная № 20, с. Александр овское, ул. Заводская, 19а	1,920 7	2,019 5	2,019 5	2,019 5	2,019 5	2,019 5	2,019 5	2,019 5	2,019 5	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95	2,01 95
16	Котельная № 30, с. Александр овское, ул. Пионерска я, 92	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
17	Котельная № 10а, с. Александр овское, ул. Заводская, 47а	1,243 3	1,164 2	1,164 2	1,164 2	1,164 2	1,164 2	1,164 2	1,164 2	1,164 2	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42	1,16 42
Итого по: ООО "Сфера"		5,986 9	6,113 4	6,113 4	6,113 4	6,113 4	6,113 4	6,113 4	6,113 4	6,113 4	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34	6,11 34
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																						
18	Котельная № 15-30, с. Александр овское, ул. Энгельса, 26	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,001 6	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16	0,00 16
19	Котельная № 15-31, с. Александр овское, ул. Пушкина, 47	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0	3,80 0
Итого по: Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерг о"		3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,801 6	3,80 16	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83	4,18 83

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
МУП ЖКХ Александровского округа																						
20	Котельная № 9, с. Круглосе- ское, ул. Октябрьская, 40.3	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
21	Котельная № 22, с. Круглосе- ское, ул. Комсомольская, 10а	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,21 43	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143	26,2 143
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,567 9	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79	0,56 79
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,273 1	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31	1,27 31
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул.	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,53 17	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317	10,5 317

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Кооперативная, 16																					
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	28,20 00	28,50 00	28,50 00	28,50 00	28,50 00	28,50 00	28,50 00	28,50 00	28,50 00	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000	28,5 000
Итого по: МУП ЖКХ Александровского округа		66,78 70	67,08 70	67,08 70	67,08 70	67,08 70	67,08 70	67,08 70	67,08 70	67,08 70	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870	67,0 870
Итого по муниципальному образованию		81,31 24	82,61 42	82,61 42	82,61 42	82,61 42	82,61 42	82,61 42	82,61 42	82,61 42	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142	82,6 142
д) коэффициент использования установленной тепловой мощности, о.е.																						
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																						
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																						
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"																						
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,40 58	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058	94,4 058
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, ба	61,28 91	61,79 56	61,79 56	61,79 56	61,79 56	61,79 56	61,79 56	61,79 56	61,79 56	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956	61,7 956
3	Котельная № 5, с. Александр	49,63 56	49,65 01	49,65 01	49,65 01	49,65 01	49,65 01	49,65 01	49,65 01	49,65 01	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501	49,6 501

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	овское, ул. Красноарм ейская, 218а																					
4	Котельная № 6, с. Александр овское, ул. Комсомол ьская, 103	34,66 67	34,91 33	34,91 33	34,91 33	34,91 33	34,91 33	34,91 33	34,91 33	34,91 33	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133	34,9 133
5	Котельная № 7, с. Александр овское, ул. Калинина, 306а	29,83 20	30,02 53	30,02 53	30,02 53	30,02 53	30,02 53	30,02 53	30,02 53	30,02 53	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253	30,0 253
6	Котельная № 8, с. Александр овское, ул. Калинина, 17	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
7	Котельная № 16, с. Александр овское, ул. Войтика, 35а	49,24 20	49,57 80	49,57 80	49,57 80	49,57 80	49,57 80	49,57 80	49,57 80	49,57 80	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780	49,5 780
8	Котельная № 21, с. Александр овское, ул. Московска я, 76	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,00 00	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000	45,0 000
Итого по: ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"		45,50 89	45,67 10	45,67 10	45,67 10	45,67 10	45,67 10	45,67 10	45,67 10	45,67 10	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710	45,6 710
ООО "Сфера"																						
9	Котельная № 1, с. Александр овское, ул. К.Маркса, 30а	27,54 20	27,72 40	27,72 40	27,72 40	27,72 40	27,72 40	27,72 40	27,72 40	27,72 40	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240	27,7 240
10	Котельная № 3, с. Александр овское, ул.	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,47 29	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729	41,4 729

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Ленинская , 173а																					
11	Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,84 62	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462	28,8 462
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,73 17	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317	45,7 317
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	24,83 96	24,84 79	24,84 79	24,84 79	24,84 79	24,84 79	24,84 79	24,84 79	24,84 79	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479	24,8 479
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,21 21	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121	21,2 121
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	57,55 00	57,57 19	57,57 19	57,57 19	57,57 19	57,57 19	57,57 19	57,57 19	57,57 19	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719	57,5 719
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,28 57	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857	59,2 857
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,05 56	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556	93,0 556
Итого по: ООО "Сфера"		44,39 29	44,41 64	44,41 64	44,41 64	44,41 64	44,41 64	44,41 64	44,41 64	44,41 64	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164	44,4 164

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																						
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,04 07	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407	62,0 407
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,00 00	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000	40,0 000
Итого по: Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"		51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,02 03	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203	51,0 203
МУП ЖКХ Александровского округа																						
20	Котельная № 9, с. Круглосеское, ул. Октябрьская, 40.3	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,82 22	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222	27,8 222
21	Котельная № 22, с. Круглосеское, ул. Комсомольская, 10а	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,55 23	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523	80,5 523
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,74 00	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400	18,7 400
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,37 60	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760	20,3 760
24	Котельная № 25, с. Северное, ул.	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,09 46	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946	45,0 946

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Школьная, 1а																					
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,27 13	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713	85,2 713
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,79 07	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907	56,7 907
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,93 02	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302	90,9 302
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,57 36	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736	94,5 736
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,65 12	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512	84,6 512
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,33 33	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333	88,3 333
Итого по: МУП ЖКХ Александровского округа		63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,01 23	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123	63,0 123
Итого по муниципальному образованию		51,95 94	52,00 97	52,00 97	52,00 97	52,00 97	52,00 97	52,00 97	52,00 97	52,00 97	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097	52,0 097
<i>е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м2/(Гкал/ч)</i>																						
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																						

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																						
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"																						
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,298 1	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81	7,29 81
2	Котельная № 4, с. Александровское, ул. Берегового, ба	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,94 50	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450	49,9 450
3	Котельная № 5, с. Александровское, ул. Красноармейская, 218а	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,775 1	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51	1,77 51
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,03 55	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355	86,0 355
5	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 30ба	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139,4 471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471	139, 4471
6	Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,16 54	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654	79,1 654
8	Котельная № 21, с.	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,411 0	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10	2,41 10

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Александр овское, ул. Московска я, 76																					
Итого по: ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"		52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,29 68	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968	52,2 968
ООО "Сфера"																						
9	Котельная № 1, с. Александр овское, ул. К.Маркса, 30а	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105,8 733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733	105, 8733
10	Котельная № 3, с. Александр овское, ул. Ленинская , 173а	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,934 6	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46	0,93 46
11	Котельная № 10, с. Александр овское, ул. Блинова, 10	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360,3 238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238	360, 3238
12	Котельная № 11, с. Александр овское, ул. Красноарм ейская, 616б	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691,9 714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714	691, 9714
13	Котельная № 14, с. Александр овское, ул. Красноарм ейская, 296а	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,508 9	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89	1,50 89
14	Котельная № 19, с. Александр овское, ул. Комсомол ьская, 103	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,410 7	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07	7,41 07
15	Котельная № 20, с.	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,99 72	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972	47,9 972

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Александр овское, ул. Заводская, 19а																					
16	Котельная № 30, с. Александр овское, ул. Пионерска я, 92	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,39 19	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919	34,3 919
17	Котельная № 10а, с. Александр овское, ул. Заводская, 47а	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,43 28	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328	37,4 328
Итого по: ООО "Сфера"		143,0 939	143,0 939	143,0 939	143,0 939	143,0 939	143,0 939	143,0 939	143,0 939	143,0 939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939	143, 0939
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																						
18	Котельная № 15-30, с. Александр овское, ул. Энгельса, 26	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,95 25	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525	46,9 525
19	Котельная № 15-31, с. Александр овское, ул. Пушкина, 47	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,00 00	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000	16,0 000
Итого по: Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерг о"		31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,47 62	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762	31,4 762
МУП ЖКХ Александровского округа																						
20	Котельная № 9, с. Круглолес ское, ул. Октябрьск ая, 40.3	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,367 4	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74
21	Котельная № 22, с. Круглолес ское, ул.	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,778 8	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88	2,77 88

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Комсомол ьская, 10а																					
22	Котельная № 23, с. Калиновск ое, ул. Глазкова, 185/1	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152,4 920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920	152, 4920
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229,9 848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848	229, 9848
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,798 0	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80	1,79 80
25	Котельная № 26, с. Саблинско е, ул. Лещенко, 46а	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,454 5	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45	0,45 45
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,441 4	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14	1,44 14
27	Котельная № 28, п. Новокавка зский, ул. Кооперати вная, 16	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,06 65	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665	74,0 665
28	Котельная № 29, с. Грушевско е, ул. Гагарина, 65/2	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,918 0	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80	4,91 80
29	Котельная № 31, с. Грушевско е, ул.	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,296 7	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67	3,29 67

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Ленина, 66/2																					
30	Котельная № 32, с. Грушевско е, ул. Пролетарс кая, 108/8	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,943 4	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34	0,94 34
Итого по: МУП ЖКХ Александровског о округа		42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,95 83	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583	42,9 583
Итого по муниципальному образованию		75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,49 71	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971	75,4 971
<i>ж) 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), о.е.</i>																						
В целом по муниципально му образованию		0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
<i>з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии, г/т/(кВт·ч)</i>																						
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %</i>																						
В целом по муниципально му образованию		51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,27 91	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791	51,2 791
<i>л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения), лет</i>																						
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"																						
1	Котельная № 2, с. Александр овское, ул. Московска я, 44а	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0	82,0
2	Котельная № 4, с. Александр овское, ул. Береговог о, ба	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
3	Котельная № 5, с. Александр овское, ул.	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0

№ п/п	Наименова ние теплоисто чника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Красноарм ейская, 218а																					
4	Котельная № 6, с. Александр овское, ул. Комсомол ьская, 103	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0
5	Котельная № 7, с. Александр овское, ул. Калинина, 306а	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
6	Котельная № 8, с. Александр овское, ул. Калинина, 17	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0
7	Котельная № 16, с. Александр овское, ул. Войтика, 35а	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0
8	Котельная № 21, с. Александр овское, ул. Московска я, 76	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0
ООО "Сфера"																						
9	Котельная № 1, с. Александр овское, ул. К.Маркса, 30а	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0
10	Котельная № 3, с. Александр овское, ул. Ленинская , 173а	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
11	Котельная № 10, с.	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Александровское, ул. Блинова, 10																					
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																						
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул.	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Энгельса, 26																					
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0
МУП ЖКХ Александровского округа																						
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0	82,0
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
26	Котельная № 27, х. Всадник,	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	ул. 60 лет Октября, 16а																					
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
м) отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа), о.е.																						
ООО "ТЁПЛЫЙ ДОМ"																						
1	Котельная № 2, с. Александровское, ул. Московская, 44а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 № 4, с. Александровское, ул. Берегового, 6а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 № 5, с. Александровское, ул. Красноарм	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	ейская, 218а																					
4	Котельная № 6, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Котельная № 7, с. Александровское, ул. Калинина, 306а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Котельная № 8, с. Александровское, ул. Калинина, 17	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Котельная № 16, с. Александровское, ул. Войтика, 35а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Котельная № 21, с. Александровское, ул. Московская, 76	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по: ООО "ТЕПЛЫЙ ДОМ"		0,0	0,0	0,86	0,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ООО "Сфера"																						
9	Котельная № 1, с. Александровское, ул. К.Маркса, 30а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Котельная № 3, с. Александровское, ул. Ленинская, 173а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
11	Котельная № 10, с. Александровское, ул. Блинова, 10	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Котельная № 11, с. Александровское, ул. Красноармейская, 616б	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Котельная № 14, с. Александровское, ул. Красноармейская, 296а	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	Котельная № 19, с. Александровское, ул. Комсомольская, 103	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Котельная № 20, с. Александровское, ул. Заводская, 19а	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	Котельная № 30, с. Александровское, ул. Пионерская, 92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	Котельная № 10а, с. Александровское, ул. Заводская, 47а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по: ООО "Сфера"		0,0	0,0	0,52	0,44	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																						

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
18	Котельная № 15-30, с. Александровское, ул. Энгельса, 26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Котельная № 15-31, с. Александровское, ул. Пушкина, 47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по: Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
МУП ЖКХ Александровского округа																						
20	Котельная № 9, с. Круглолесское, ул. Октябрьская, 40.3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	Котельная № 22, с. Круглолесское, ул. Комсомольская, 10а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	Котельная № 23, с. Калиновское, ул. Глазкова, 185/1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	Котельная № 24, х. Средний, ул. Школьная, 30	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	Котельная № 25, с. Северное, ул. Школьная, 1а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
25	Котельная № 26, с. Саблинское, ул. Лещенко, 46а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	Котельная № 27, х. Всадник, ул. 60 лет Октября, 16а	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	Котельная № 28, п. Новокавказский, ул. Кооперативная, 16	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	Котельная № 29, с. Грушевское, ул. Гагарина, 65/2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	Котельная № 31, с. Грушевское, ул. Ленина, 66/2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	Котельная № 32, с. Грушевское, ул. Пролетарская, 108/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Итого по: МУП ЖКХ Александровского округа		0,0	0,0	0,56	0,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0
Итого по муниципальному образованию		0,0	0,0	0,67	0,17	0,09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
н) отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения), для городского округа																						
В целом по муниципальному образованию		0,0	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
му образованию																						

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

Часть 1. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения

Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей выполнены с учетом реализации мероприятий настоящей Схемы. Результаты расчет представлены в таблице 15.1.1.

Часть 2. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации

Представлены в таблице 15.1.1.

Часть 3. Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей

Представлены в таблице 15.1.1.

Таблица 15.1.1 - Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребления

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ООО «Тёплый дом»																					
Необходим ая валовая выручка	тыс. руб	37507,5 2	94033,6 4	98265,1 6	102687, 1	107308	112136, 9	117183	122456, 3	127966, 8	133725, 3	139742, 9	146031, 4	152602, 8	159469, 9	166646, 1	174145, 1	181981, 7	190170, 8	198728, 5	207671, 3
Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	11795,1 7	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1
Тариф	руб/Гкал	3179,91	3323,00	3472,54	3628,80	3792,10	3962,74	4141,06	4327,41	4522,14	4725,64	4938,30	5160,52	5392,74	5635,42	5889,01	6154,01	6430,94	6720,34	7022,75	7338,78
ООО «Сфера»																					
Необходим ая валовая выручка	тыс. руб	26381,6 7	93323,1 9	97522,7 4	101911, 3	106497, 3	111289, 6	116297, 7	121531, 1	127000	132715	138687, 1	144928, 1	151449, 8	158265, 1	165387	172829, 4	180606, 7	188734	197227, 1	206102, 3
Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	8359,53	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1	28297,8 1
Тариф	руб/Гкал	3155,88	3297,89	3446,30	3601,38	3763,45	3932,80	4109,78	4294,72	4487,98	4689,94	4900,99	5121,53	5352,00	5592,84	5844,52	6107,52	6382,36	6669,56	6969,69	7283,33
Буденновский филиал ГУП СК "Крайтеплоэнерго"																					
Необходим ая валовая выручка	тыс. руб	5950,3 6	6218,1 27	6497,9 42	6790,3 5	7095,9 16	7415,2 32	7748,9 17	8097,6 18	8462,0 11	8842,8 02	9240,7 28	9656,5 61	10091, 11	10545, 21	11019, 74	11515, 63	12033, 83	12575, 35	13141, 24	13732, 6
Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0	1709,8 0
Тариф	руб/Гкал	3480,1 5	3636,7 6	3800,4 1	3971,4 3	4150,1 4	4336,9 0	4532,0 6	4736,0 0	4949,1 2	5171,8 3	5404,5 7	5647,7 7	5901,9 2	6167,5 1	6445,0 5	6735,0 7	7038,1 5	7354,8 7	7685,8 4	8031,7 0
МУП ЖКХ Александровского округа																					

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Необходим ая валовая выручка	тыс. руб	22486, 22	23498, 1	24555, 51	25660, 51	26815, 24	28021, 92	29282, 91	30600, 64	31977, 67	33416, 66	34920, 41	36491, 83	38133, 96	39849, 99	41643, 24	43517, 19	45475, 46	47521, 86	49660, 34	51895, 05
Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1	6433,3 1
Тариф	руб/Гкал	3655,9 6	3709,4 6	3816,9 3	3988,7 0	4168,1 9	4355,7 5	4551,7 6	4756,5 9	4970,6 4	5194,3 2	5428,0 6	5672,3 3	5927,5 8	6194,3 2	6473,0 7	6764,3 5	7068,7 5	7386,8 4	7719,2 5	8066,6 2