

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
Лысковского муниципального округа
Нижегородской области
от _____ № _____

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЛЫСКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2022 – 2041 ГГ.
ПО СОСТОЯНИЮ НА 2027 ГОД**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЛЫСКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2022 – 2041 ГГ.
ПО СОСТОЯНИЮ НА 2027 ГОД**

ТОМ 1 ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ООО «Техносервис»
Генеральный директор
Калинин Константин Николаевич

_____/ Калинин К.Н./

2026 г.

Оглавление

ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	9
Часть 1. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	9
1.1.1. Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними	10
1.1.2. Описание структуры договорных отношений между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, осуществляющими свою деятельность в границах зон деятельности ЕТО	12
1.1.3. Описание зон действия источников тепловой энергии, не вошедших в зоны деятельности ЕТО	13
1.1.4. Зоны действия производственных котельных	13
1.1.5. Зоны действия индивидуального теплоснабжения.....	14
1.1.6. Описание изменений, произошедших в функциональной структуре теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	14
Часть 2. ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	15
1.2.1. Структура и технические характеристики основного оборудования	15
1.2.2. Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки	19
1.2.3. Ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности ...	21
1.2.4. Объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто	23
1.2.5. Сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса.....	24
1.2.6. Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии).....	31
1.2.7. Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха.....	31
1.2.8. Среднегодовая загрузка оборудования.....	31
1.2.9. Способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети.....	32
1.2.10. Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии ..	33
1.2.11. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии.....	34
1.2.12. Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей.....	34
1.2.13. Иная информация, в том числе:	34

1.2.14. Описание изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.	40
Часть 3. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, СООРУЖЕНИЯ НА НИХ.....	40
1.3.1. Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения	40
1.3.2. Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе	46
1.3.3. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам.....	56
1.3.4. Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях	63
1.3.5. Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов.....	63
1.3.6. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности	64
1.3.7. Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети	68
1.3.8. Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики	73
1.3.9. Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет	73
1.3.10. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет	77
1.3.11. Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов	78
1.3.12. Описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур летних ремонтов с параметрами и методами испытаний тепловых сетей	80
1.3.13. Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя.....	80
1.3.14. Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года.....	84
1.3.15. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения	88
1.3.16. Описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям	89
1.3.17. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя.....	89
1.3.18. Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи.....	91

1.3.19. Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций	91
1.3.20. Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления.....	91
1.3.21. Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию	91
1.3.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии).....	92
1.3.23. Описание изменений технических характеристик тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	92
Часть 4. ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	93
1.4.1. Котельная № 1.....	93
1.4.2. Котельная № 2.....	94
1.4.3. Котельная № 3.....	95
1.4.4. Котельная № 4.....	95
1.4.5. Котельная № 6.....	95
1.4.6. Котельная № 9.....	96
1.4.7. Котельная № 10	96
1.4.8. Котельная № 11	96
1.4.9. Котельная № 12	97
1.4.10. Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62.....	98
1.4.11. Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а.....	98
1.4.12. Котельная № 12	98
1.4.13. Котельная д/с № 8	99
1.4.14. Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	99
1.4.15. Котельная школы № 3	99
1.4.16. Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34.....	99
1.4.17. Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23.....	99
1.4.18. Котельная ДС №1	99
1.4.19. Котельная с. Бармино.....	100
1.4.20. Котельная с. Красный Оселок.....	101
1.4.21. Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	101
1.4.22. Котельная МОУ «Летневская СОШ».....	102
1.4.23. Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3 (МБДУ Трофимовский детский сад).....	103
1.4.24. Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5 (Автономная некоммерческая организация социально-реабилитационный центр «К.РАСки»)	103
1.4.25. Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад».....	104
1.4.26. Котельная д. Чернуха	104
1.4.27. Котельная с. Ленково.....	105
1.4.28. Котельная с. Никольское.....	106
1.4.29. Котельная школы с. Береевка.....	107
1.4.30. Котельная школы с. Просек	107
1.4.31. Котельная детского сада с. Просек	108

1.4.32. Котельная с. Валки.....	108
1.4.33. Котельная п. Нива.....	109
Часть 5. ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГРУПП ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	109
1.5.1. Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии	110
1.5.2. Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии.....	111
1.5.3. Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии	112
1.5.4. Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом	119
1.5.5. Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение	120
1.5.6. Описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии	121
Часть 6. БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ	125
1.6.1. Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения	125
1.6.2. Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения.....	128
1.6.3. Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к.....	130
1.6.4. Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения	130
1.6.5. Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников тепловой энергии с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности... ..	130
1.6.6. Описание изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	130
Часть 7. БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	133
1.7.1. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть	133
1.7.2. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения	134
1.7.3. Описание изменений в балансах водоподготовительных установок для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и	

технического перевооружения этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	149
Часть 8. ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОПЛИВОМ	149
1.8.1. Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии	149
1.8.2. Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями	156
1.8.3. Описание особенностей характеристик топлива в зависимости от мест поставки.....	156
1.8.4. Описание использования местных видов топлива	156
1.8.5. Описание видов 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.....	156
1.8.6. Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	157
1.8.7. Описание приоритетного направления развития топливного баланса поселения, городского округа.....	157
1.8.8. Описание изменений в топливных балансах источников тепловой энергии для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	158
Часть 9. НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	160
1.9.1. Поток отказов (частота отказов) участков тепловых сетей.....	160
1.9.2. Частота отключений потребителей	161
1.9.3. Поток (частота) и время восстановления теплоснабжения потребителей после отключений	162
1.9.4. Графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения).....	162
1.9.5. Результаты анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении, расследование причин которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора, в соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 г. № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике»..	163
1.9.6. Результаты анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей, отключенных в результате аварийных ситуаций при теплоснабжении.....	163
1.9.7. Описание изменений в надежности теплоснабжения для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	163
Часть 10. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ И ТЕПЛОСЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	163

1.10.1. Описание изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций.....	165
Часть 11. ЦЕНЫ (ТАРИФЫ) В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	165
1.11.1 Описание динамики утвержденных цен (тарифов), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет.....	165
1.11.2 Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения	171
1.11.3. Описание платы за подключение к системе теплоснабжения.....	171
1.11.4. Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителя.....	171
1.11.5. Описание динамики предельных уровней цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям, утверждаемых в ценовых зонах теплоснабжения с учетом последних 3 лет	171
1.11.6. Описание средневзвешенного уровня сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения	171
1.11.7. Описание изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации,.....	171
Часть 12. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	172
1.12.1. Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества.....	172
1.12.2. Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)	172
1.12.3. Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения	172
1.12.4. Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения	172
1.12.5. Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения.....	173
1.12.6. Описание изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, произошедших в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	173

ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

При актуализации Схемы теплоснабжения на период до 2041 года, за базовый год актуализации принять 2025 год.

Часть 1. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

На территории Лысковского муниципального округа далее по тексту деятельность в сфере централизованного теплоснабжения осуществляет 5 организаций от 32 источников тепловой энергии:

- 1) МУП «Лысковокоммунсервис» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от 9 котельных;
- 2) МУП «ЖКХ Лысковского района» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от 20 котельных;
- 3) ООО «Арзамасское ПО «Автопровод» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от 1 котельной;
- 4) ООО «РЕМОНТНИК» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от 1 котельной;
- 5) ООО «Атриум Инвест» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от 1 котельной.

Таблица 1.1.1 - Функциональная структура организаций в сфере теплоснабжения и их виды деятельности в МО

№	Тепловые источники	Вид деятельности
МУП «Лысковокоммунсервис»		
1	Котельная № 1	производство / передача
2	Котельная № 2	производство / передача
3	Котельная № 3	производство / передача
4	Котельная № 4	производство / передача
5	Котельная № 6	производство / передача
6	Котельная № 9	производство / передача
7	Котельная № 10	производство / передача
8	Котельная № 11	производство / передача
9	Котельная № 12	производство / передача
10	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	передача
11	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	передача
12	Блочная газовая котельная г.Лысково, ул.50 лет ВЛКСМ, д.14	передача
МУП «ЖКХ Лысковского района»		
1	Котельная д/с № 8	производство / передача
2	Блочная газовая котельная г.Лысково, ул.50 лет ВЛКСМ, д.14	производство / передача
3	Котельная школы № 3	производство / передача
4	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	производство / передача
5	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	производство / передача
6	Котельная ДС №1	производство / передача
7	Котельная с. Бармино	производство / передача
8	Котельная с. Красный Оселок	производство / передача
9	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	производство / передача
10	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	производство / передача
11	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	производство / передача
12	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	производство / передача

№	Тепловые источники	Вид деятельности
13	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	производство / передача
14	Котельная д. Чернуха	производство / передача
15	Котельная с. Леньково	производство / передача
16	Котельная с. Никольское	производство / передача
17	Котельная школы с. Береевка	производство / передача
18	Котельная школы с. Просек	производство / передача
19	Котельная детского сада с. Просек	производство / передача
20	Котельная с. Валки	производство / передача
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»		
1	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62	производство / передача
ООО «РЕМОНТНИК»		
1	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	производство / передача
ООО «Атриум Инвест»		
1	Котельная п. Нива	производство / передача

1.1.1. Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними

Зоны деятельности (эксплуатационной ответственности) определены в границах действия источников тепловой энергии и систем теплоснабжения, в соответствии с тем видом деятельности которую осуществляют организации.

Зоной действия системы теплоснабжения является территория муниципального образования или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.

Зоной действия источника тепловой энергии является территория муниципального образования или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционированными задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

Описание зоны действия источников тепловой энергии представлено в главе 1, часть 4 обосновывающих материалов.

Зона (зоны) деятельности единой теплоснабжающей организации - одна или несколько систем теплоснабжения на территории муниципального образования, в границах которых единая теплоснабжающая организация обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергии.

В Лысковском муниципальном округе статус единой теплоснабжающей организации (далее ЕТО) присвоен трем организациям. Зоны деятельности ЕТО представлены в таблице ниже.

Таблица 1.1.1.1 - Описание структуры зон деятельности ЕТО

№ системы ТС	Наименование источников	Организация, эксплуатирующая источник	Организация, эксплуатирующая тепловые сети	Договорные отношения
МУП «Лысковокоммунсервис»				
1	Котельная № 1	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
2	Котельная № 2	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
3	Котельная № 3	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
4	Котельная № 4	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
5	Котельная № 6	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
6	Котельная № 9	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
7	Котельная № 10	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
8	Котельная № 11	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует
9	Котельная № 12	МУП «Лысковокоммунсервис»	МУП «Лысковокоммунсервис»	отсутствует

№ системы ТС	Наименование источников	Организация, эксплуатирующая источник	Организация, эксплуатирующая тепловые сети	Договорные отношения
10	Котельная г. Лысково, ул.Мичурина, 62	ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»	МУП«Лысковокоммунсервис»	да
			ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»	отсутствует
11	Котельная г. Лысково, ул.Мичурина, д.56 а	ООО«РЕМОНТНИК»	МУП«Лысковокоммунсервис»	да
			ООО«РЕМОНТНИК»	отсутствует
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
12	Котельная д/с № 8	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХ Лысковского района»	отсутствует
13	Блочная газовая котельная г.Лысково, ул.50 лет ВЛКСМ, д.14	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП«Лысковокоммунсервис»	да
			МУП «ЖКХ Лысковского района»	отсутствует
			ГБУЗ НО ММЦ «Макарьевский»	да
14	Котельная школы № 3	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
15	Котельная г. Лысково, ул. Гражданска я, 34	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
16	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
17	Котельная ДС №1	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
18	Котельная с. Бармино	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
19	Котельная с. Красный Оселок	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
20	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
21	Котельная МОУ«Летневская СОШ»	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
22	Котельная с. Неверово, ул.Мелиораторов, д. 5	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
23	Котельная МБДОУ«Кириковск ий детский сад»	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
24	Котельнаяс.Трофимово, ул. Полевая, д. 3	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
25	Котельная д.Чернуха	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
26	Котельная с. Леньково	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
27	Котельная с. Никольское	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
28	Котельная школы с.	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует

№ системы ТС	Наименование источников	Организация, эксплуатирующая источник	Организация, эксплуатирующая тепловые сети	Договорные отношения
	Береевка			
29	Котельная школы с. Просек	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
30	Котельная детского сада с. Просек	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
31	Котельная с.Валки	МУП «ЖКХЛысковского района»	МУП «ЖКХЛысковского района»	отсутствует
ООО «Атриум Инвест»				
32	Котельная п.Нива	ООО «Атриум Инвест»	ООО «Атриум Инвест»	отсутствует

1.1.2. Описание структуры договорных отношений между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, осуществляющими свою деятельность в границах зон деятельности ЕТО

В сфере теплоснабжения, регулируемой Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее ФЗ «О теплоснабжении») отношения теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций построены на основе системы договоров, которая включает (статья 13 ФЗ «О теплоснабжении» и Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808):

1. Договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя, которые заключают единая теплоснабжающая организация (покупатель) и теплоснабжающие организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения (поставщик);

2. Договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя, которые заключают теплоснабжающая организация и теплосетевая организация, которая обязуется осуществлять организационно и технологически связанные действия, обеспечивающие поддержание технических устройств тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным техническими регламентами требованиям, преобразование тепловой энергии в центральных тепловых пунктах и передачу тепловой энергии с использованием теплоносителя от точки приема тепловой энергии, теплоносителя до точки передачи тепловой энергии, теплоносителя, а теплоснабжающая организация обязуется оплачивать указанные услуги.

Договоры поставки тепловой энергии (мощности) заключаются ЕТО с теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в случаях:

- приобретения теплоснабжающей организацией (в том числе ЕТО) тепловой энергии у других теплоснабжающих организаций (ч. 4 ст. 13, ч. 3 ст. 15 ФЗ «О теплоснабжении»);
- приобретения сетевой организацией тепловой энергии у теплоснабжающей организации в целях компенсации потерь в сетях (ч. 5 ст. 13).

Структура договорных отношений между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, осуществляющими свою деятельность в границах зон деятельности ЕТО представлена в таблице 1.1.2.1.

Таблица 1.1.2.1 - Договорные отношения между ресурсоснабжающими организациями

Теплоснабжающие (теплосетевые) организации	Наличие договора (да/нет)	Наименование договора, номер, дата	Суть договора
МУП «Лысковокоммунсервис»			
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»	Да	Договор поставки тепловой энергии №02/2026 от 14.01.2026 г.	Поставка тепловой энергии
ООО «РЕМОНТНИК»	Да	Договор на снабжение тепловой энергией в горячей воде б/н от 01.01.2026 г.	Поставка тепловой энергии
МУП «ЖКХ Лысковского района»	Да	Договор на поставку тепловой энергии №69 от 25.12.2025 г.	Поставка тепловой энергии
МУП «ЖКХ Лысковского района»	Да	Договор на поставку тепловой энергии №67 от 25.12.2025 г.	теплоснабжение

1.1.3. Описание зон действия источников тепловой энергии, не вошедших в зоны деятельности ЕТО

На территории муниципального округа также действуют локальные (автономные) источники теплоснабжения, отопляющие административные здания и объекты бюджетной сферы, удаленные от источника централизованного теплоснабжения. В качестве топлива на автономных источниках теплоснабжения используется природный газ, твердое топливо (дрова, уголь), электроэнергия.

1.1.4. Зоны действия производственных котельных

По данным администрации муниципального образования на территории осуществляют деятельность производственные источники тепловой энергии, обеспечивающих только собственные нужды предприятия.

Таблица 1.1.4 - Производственные источники тепловой энергии

Наименование источника	Адрес расположения	Зона действия	Площадь отапливаемой территории, м2
Котельная АО «Лысковский хлебозавод» (Паровой котел МЗК 7)	Нижегородская обл., г. Лысково, ул.Ленина, д. 19	Нижегородская обл., г. Лысково, ул.Ленина, д. 19	1500,0
Котельная ЗАО «Пивоваренный завод Лысковский»	Нижегородская обл., г. Лысково, ул.Мичурина, д. 25	Нижегородская обл., г. Лысково, ул.Мичурина, д. 25	14365,0
ООО Лысковская ДСК Котельная 1 Котельная 2 Котельная 3	Нижегородская обл., г. Лысково, ул.Суворова, д. 17	Нижегородская обл., г. Лысково, ул.Суворова, д. 17	1196,1516,6381,1
Котельная АО «Берендеевское»	Нижегородская обл., Лысковский район, с. Берендеевка, ул. Центральная, д. 20	Нижегородская обл., Лысковский район, с. Берендеевка, ул. Центральная, д. 20	578,0
Котельная ПАО «ЛЭТЗ»	Нижегородская обл., г. Лысково, ул. 1-ая Заводская, д. 1	Нижегородская обл., г. Лысково, ул. 1-ая Заводская, д. 1	73750,0

1.1.5. Зоны действия индивидуального теплоснабжения

Системы централизованного теплоснабжения предусмотрены в г. Лысково, с. Бармино, с. Берендеевка, с. Валки, с. Красный Оселок, с. Кириково, с. Летнево, с. Ленково, с. Чернуха, с. Никольское, д. Неверово, с. Трофимово, с. Просек и п. Нива.

При отсутствии централизованного теплоснабжения отопление осуществляется от индивидуальных источников тепла, работающих на природном газе, твердом топливе (дрова, уголь), а также электроэнергии. Зоны действия индивидуального теплоснабжения сформированы в микрорайонах с коттеджной и усадебной застройкой. Подключение существующей индивидуальной застройки к сетям централизованного теплоснабжения не планируется.

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

1.1.6. Описание изменений, произошедших в функциональной структуре теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

За базовый период актуализации в части изменений функциональной структуры теплоснабжения:

- в связи с переходом внешних потребителей котельной ПАО «ЛЭТЗ» на новую котельную №12, ПАО «ЛЭТЗ» удалена из таблиц схемы теплоснабжения.
- уточнены установленные мощности источников теплоснабжения и подключенные нагрузки потребителей согласно предоставленным данным.

Часть 2. ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Описание источников тепловой энергии представлено по каждой ЕТО.

1.2.1. Структура и технические характеристики основного оборудования

Состав и технические характеристики основного оборудования источников тепловой энергии в Лысковском МО приведены в таблице ниже.

Таблица 1.2.1.1 - Состав и технические характеристики основного оборудования котельных в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

№	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПДкотлов, %	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования котлов
МУП «Лысковокоммунсервис»									
Основное топливо - природный газ									
Котельная № 1, г. Лысково, ул. Семенычева, 4									
1	ДЕ 25/14 ГМ	1	1991	14,2000	28,3000	160,2500	89,1500	157,7650	2025
2	ДЕ 25/14 ГМ	1	1993	14,2000		155,2800	92,00		2025
Котельная № 2, г. Лысково, пер. Кадушина, 1									
1	НР-18	1	1982	0,6000	2,4000	195,4600	73,0900	194,5000	2025
2	НР-18	1	1982	0,6000		195,4300	73,1000		2025
3	НР-18	1	1982	0,6000		200,3600	73,1000		2025
4	НР-18	1	1982	0,6000		186,7500	76,5000		2025
Котельная № 3, г. Лысково, ул. Комсомольская, 8/10									
1	Е-1/9Г	1	1996	0,6000	1,1000	164,4900	86,5500	160,5250	2025
2	Е-1/9Г	1	1996	0,6000		156,5600	91,2500		2025
Котельная № 4, г. Лысково, ул. Мичурина, 104									
1	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	2011	0,8600	1,7200	152,8200	93,4800	153,1000	2025
2	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	2010	0,8600		153,3800	93,1400		2025
Котельная № 6, г. Лысково, ул. Мичурина, 24									
1	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	2009	0,8600	1,7800	155,5000	91,8700	168,4700	2025
2	Тула -3	1	1966	0,4600		172,6200	82,7600		2025
3	Тула -3	1	1966	0,4600		177,2900	80,5800		2025
Котельная № 9, г. Лысково, ул. Крылова, 47									
1	VITOPLEX- 100	1	2009	1,2000	2,4000	155,7100	91,7500	155,7100	2025
2	VITOPLEX- 100	1	2009	1,2000		155,7100	91,5500		2025
Котельная № 10, г. Лысково, ул. Нестерова д. 4									

№	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПДкотлов, %	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования котлов
1	КСВа-1,25Гс/м	1	2004	1,2500	2,5000	150,7100	95,7900	150,7650	2025
2	КСВа-1,25Гс/м	1	2004	1,2500		150,8200	94,3100		2025
Котельная № 11, г. Лысково, ул. Мичурина д.75									
1	Братск-1Г	1	1991	0,8600	2,5800	160,2600	89,1400	160,1367	2025
2	Братск-1Г	1	1991	0,8600		159,7600	89,4200		2025
3	Братск-1Г	1	1991	0,8600		160,3900	89,0700		2025
Котельная № 12, г.Лысково ул. Кирова строение 14									
1	«ARCUS»Ignis G-4000	1	2024	3,4400	10,3200	н/д	94,00	0,00	2025
2	«ARCUS»Ignis G-4000	1	2024	3,4400		н/д	94,00		2025
3	«ARCUS»Ignis G-4000	1	2024	3,4400		н/д	94,00		2025
ВСЕГО по ЕТО:		23		53,0200	53,0200				
МУП «ЖКХ Лысковского района»									
Основное топливо - природный газ									
Котельная д/с № 8, г. Лысково, ул. Ленина, д. 71									
1	АОГВ 29	1	2019	0,0250	0,0690	н/д	87,00	170,30	2025
2	АОГВ-23,2	1	2023	0,0190		н/д	87,00		2025
3	АОГВ 29	1	2019	0,0250		н/д	87,00		2025
Блочная газовая котельная, г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14									
1	VITOMAX- 200 M	1	2008	1,8060	5,4180	н/д	95,00	155,60	28.07.25
2	VITOMAX- 200 M	1	2008	1,8060		н/д	95,00		28.07.25
3	VITOMAX- 200 M	1	2008	1,8060		н/д	95,00		28.07.25
Котельная школы № 3, г. Лысково, ул. Чехова, д. 21									
1	КВа-0,16/0,32 ГН	1	2006	0,2750	0,5500	н/д	86,00	160,70	28.07.25
2	КВа-0,16/0,32 ГН	1	2006	0,2750		н/д	86,00		28.07.25
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34									
1	Конорд - 29	1	2005	0,0250	0,0750	н/д	90,00	154,92	28.07.25
2	Конорд - 29	1	2018	0,0250		н/д	90,00		2025
3	Конорд - 29	1	2010	0,0250		н/д	90,00		28.07.25
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23									
1	RSH600 (2x300) сдвоенный	1	2017	0,5159	0,5159	н/д	92,00	158,39	2025
Котельная ДС №1, г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.36 корп. 2									
1	ALPHA R 75	1	2016	0,6450	1,2900	н/д	92,00	159,18	28.07.25

№	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПДкотлов, %	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования котлов
2	ALPHA R 75	1	2016	0,6450		н/д	92,00		28.07.25
Котельная с. Бармино, пл. Победы, д. 15									
1	КВа-1,6	1	2007	1,3757	4,1271	н/д	87,00	157,20	28.07.25
2	КВа-1,6	1	2007	1,3757		н/д	87,00		28.07.25
3	КВа-1,6	1	2007	1,3757		н/д	87,00		28.07.25
Котельная с. Красный Оселок, ул. Жаркова, д. 91									
1	ИШМА-100	1	2018	0,0859	0,1718	н/д	91,00	168,60	2025
2	ИШМА-100	1	2019	0,0859		н/д	91,00		2025
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад», с. Летнево, ул. Центральная, д. 4а									
1	ИШМА-40	1	2024	0,0344	0,0602	н/д	89,00	168,90	2025
2	Лемакс-30	1	2014	0,0258		н/д	87,00		28.07.25
Котельная МОУ «Летневская СОШ», с. Летнево, ул. Новая, д. 35									
1	«Pegasus 97- 2S»	1	2011	0,0834	0,1668	н/д	89,00	162,30	28.07.25
2	«Pegasus 97- 2S»	1	2011	0,0834		н/д	89,00		28.07.25
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5									
1	ИШМА-40	1	2014	0,0344	0,0602	н/д	89,00	168,30	2025
2	Лемакс-30	1	2014	0,0258		н/д	90,00		28.07.25
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад», с. Кириково, ул. Молодежная, д. 162									
1	ИШМА-50	1	2014	0,0430	0,0860	н/д	87,00	171,30	2025
2	ИШМА-50	1	2014	0,0430		н/д	87,00		2025
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3									
1	ИШМА-63	1	2024	0,0540	0,1080	н/д	91,00	163,20	2025
2	ИШМА-63	1	2024	0,0540		н/д	91,00		2025
Котельная д. Чернуха, ул. Буренино, д. 5 б									
1	КВа-1,0	1	2022	0,8598	1,7196	н/д	92,00	196,10	28.07.25
2	КВа-1,0	1	2013	0,8598		н/д	92,00		2025
Котельная с. Леньково, ул. Приречная, д. 52									
1	ЧАКС-1,74	1	1990	1,4960	4,4880	н/д	89,00	167,30	28.07.25
2	ТИГАН Prom- 1,74	1	2023	1,4960		н/д	95,00		2025
3	ЧАКС-1,74	1	1990	1,4960		н/д	89,00		28.07.25
Котельная с. Никольское, ул. Завражная, д. 22а									
1	ИШМА-100	1	2023	0,0850	0,2550	н/д	91,00	176,60	2025
2	ИШМА-100	1	2017	0,0850		н/д	91,00		2025
3	ИШМА-100	1	2018	0,0850		н/д	91,00		2025
Котельная с. Бередеевка, ул. Центральная, д. 21									
1	СРА-130	1	2007	0,1300	0,2600	н/д	95,00	161,10	28.07.25

№	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПДкотлов, %	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования котлов
2	БАРС-А КСВа-0,15	1	2024	0,1300		н/д	95,00		2025
Котельная с. Просек, ул. Школьная, д. 87									
1	КСУВ 80	1	2013	0,0687	0,1503	н/д	90,00	0,00	28.07.25
2	КСУВ 100	1	2013	0,0816		н/д	90,00		28.07.25
Котельная с. Просек, ул. Школьная, д. 89									
1	КСУВ-100	1	2013	0,0817	0,1677	н/д	90,00	0,00	28.07.25
2	MICRO NEW NR100	1	2022	0,0860		н/д	92,00		2025
ВСЕГО по ЕТО:		43							
Основное топливо - диз. топливо									
Котельная с. Валки, пер. Школьный, д. 4а									
1	КВА-0,8	1	2008	0,6878	1,3756	160,8000	92,00	160,80	28.07.25
2	КВА-0,8	1	2008	0,6878		160,8000	92,00		28.07.25
ВСЕГО по ЕТО:		2		19,9522	19,9522				
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»									
Основное топливо - природный газ									
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62									
1	КСВа-1-25 Гс/М, «БК- 32»	1	2001	1,0800	3,2400	154,00	96,00	154,00	2025
2	КСВа-1-25 Гс/М, «БК- 32»	1	2001	1,0800		154,00	96,00		2025
3	КСВа-1-25 Гс/М, «БК- 32»	1	2001	1,0800		154,00	96,00		2025
ВСЕГО по ЕТО:		3		3,2400	3,2400				
ООО «РЕМОНТНИК»									
Основное топливо - природный газ									
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а									
1	Е-1/9Г	1	1980	0,7390	3,1460	164,8000	89,00	123,6000	2025
2	ARGUS IGNIS-F	1	2019	1,7190		164,8000	92,00		2025
3	Titan Prom 800	1	2024	0,6880		164,8000	90,00		2025
ВСЕГО по ЕТО:		3		3,1460	3,1460				
ООО «Атриум Инвест»									
Основное топливо - природный газ									
Котельная п. Нива, ул. Победы, д.5									
1	Logano SK 745	2	2010	1,5910	3,1820	160,5000	89,00	160,5000	2025
ВСЕГО по ЕТО:		2		1,5910	3,1820				

1.2.2. Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки

Установленная мощность источника тепловой энергии — это сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям, а также на собственные и хозяйственные нужды.

Параметры установленной тепловой мощности котельного оборудования приведены в таблице ниже.

Таблица 1.2.2.1 - Параметры установленной тепловой мощности котельных

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч
МУП «Лысковокоммунсервис»					
1	Котельная № 1, г. Лысково, ул. Семенычева, 4	ДЕ 25/14 ГМ	1	14,2000	28,3000
2		ДЕ 25/14 ГМ	1	14,2000	
1	Котельная № 2, г. Лысково, пер. Кадушина, 1	НР-18	1	0,6000	2,4000
2		НР-18	1	0,6000	
3		НР-18	1	0,6000	
4		НР-18	1	0,6000	
1	Котельная № 3, г. Лысково, ул. Комсомольская, 8/10	Е-1/9Г	1	0,6000	1,1000
2		Е-1/9Г	1	0,6000	
1	Котельная № 4, г. Лысково, ул. Мичурина, 104	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	0,8600	1,7200
2		КВа-1,0Г-ЭЭ	1	0,8600	
1	Котельная № 6, г. Лысково, ул. Мичурина, 24	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	0,8600	1,7800
2		Тула -3	1	0,4600	
3		Тула -3	1	0,4600	
1	Котельная № 9, г. Лысково, ул. Крылова, 47	VITOPLEX- 100	1	1,2000	2,4000
2		VITOPLEX- 100	1	1,2000	
1	Котельная № 10, г. Лысково, ул. Нестерова д. 4	КСВа-1,25Гс/м	1	1,2500	2,5000
2		КСВа-1,25Гс/м	1	1,2500	
1	Котельная № 11, г. Лысково, ул. Мичурина д.75	Братск-1Г	1	0,8600	2,5800
2		Братск-1Г	1	0,8600	
3		Братск-1Г	1	0,8600	
1	Котельная № 12, г.Лысково ул. Кирова строение 14	«ARCUS»Ignis G-4000	1	3,4400	10,3200
2		«ARCUS»Ignis G-4000	1	3,4400	
3		«ARCUS»Ignis G-4000	1	3,4400	
ВСЕГО по ЕТО:			23	53,100	53,100
МУП «ЖКХ Лысковского района»					
1	Котельная д/с № 8, г. Лысково, ул. Ленина, д. 71	АОГВ 29	1	0,0250	0,0690
2		АОГВ-23,2	1	0,0190	
3		АОГВ 29	1	0,0250	
1	Блочная газовая котельная, г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	VITOMAX- 200 М	1	1,8060	5,4180
2		VITOMAX- 200 М	1	1,8060	
3		VITOMAX- 200 М	1	1,8060	
1	Котельная школы № 3, г. Лысково, ул. Чехова, д. 21	КВа-0,16/0,32 ГН	1	0,2750	0,5500
2		КВа-0,16/0,32 ГН	1	0,2750	
1	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	Конорд - 29	1	0,0250	0,0750
2		Конорд - 29	1	0,0250	
3		Конорд - 29	1	0,0250	
1	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	RSH600 (2x300) сдвоенный	1	0,5159	0,5159

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч
1	Котельная ДС №1, г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.36 корп. 2	ALPHA R 75	1	0,6450	1,2900
2		ALPHA R 75	1	0,6450	
1	Котельная с. Бармино, пл. Победы, д. 15	КВа-1,6	1	1,3757	4,1271
2		КВа-1,6	1	1,3757	
3		КВа-1,6	1	1,3757	
1	Котельная с. Красный Оселок, ул. Жаркова, д. 91	ИШМА-100	1	0,0859	0,1718
2		ИШМА-100	1	0,0859	
1	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад», с. Летнево, ул. Центральная, д. 4а	ИШМА-40	1	0,0344	0,0602
2		Лемакс-30	1	0,0258	
1	Котельная МОУ «Летневская СОШ», с. Летнево, ул. Новая, д. 35	«Pegasus 97- 2S»	1	0,0834	0,1668
2		«Pegasus 97- 2S»	1	0,0834	
1	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	ИШМА-40	1	0,0344	0,0602
2		Лемакс-30	1	0,0258	
1	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад», с. Кириково, ул. Молодежная, д. 162	ИШМА-50	1	0,0430	0,0860
2		ИШМА-50	1	0,0430	
1	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	ИШМА-63	1	0,0540	0,1080
2		ИШМА-63	1	0,0540	
1	Котельная д. Чернуха, ул. Буренино, д. 5 б	КВа-1,0	1	0,8598	1,7196
2		КВа-1,0	1	0,8598	
1	Котельная с. Леньково, ул. Приречная, д. 52	ЧАКС-1,74	1	1,4960	4,4880
2		TITAN Prom- 1,74	1	1,4960	
3		ЧАКС-1,74	1	1,4960	
1		ИШМА-100	1	0,0850	0,2550
2		ИШМА-100	1	0,0850	
3		ИШМА-100	1	0,0850	
1	Котельная с. Береевка, ул. Центральная, д. 21	CPA-130	1	0,1300	0,2600
2		БАРС-А КСВа-0,15	1	0,1300	
1	Котельная с. Просек, ул. Школьная, д. 87	КСУВ 80	1	0,0687	0,1503
2		КСУВ 100	1	0,0816	
1	Котельная с. Просек, ул. Школьная, д. 89	КСУВ-100	1	0,0817	0,1677
2		MICRO NEW NR100	1	0,0860	
1	Котельная с. Валки, пер. Школьный, д. 4а	КВА-0,8	1	0,6878	1,3756
2		КВА-0,8	1	0,6878	
ВСЕГО по ЕТО:			45	21,1142	21,1142
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»					
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	КСВа-1-25 Гс/М, «ВК- 32»	1	1,0800	3,2400
2		КСВа-1-25 Гс/М, «ВК- 32»	1	1,0800	
3		КСВа-1-25 Гс/М, «ВК- 32»	1	1,0800	
ВСЕГО по ЕТО:			3	3,2400	3,2400
ООО «РЕМОНТНИК»					
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	Е-1/9Г	1	0,7390	3,1460
2		ARGUS IGNIS-F	1	1,7190	
3		Titan Prom 800	1	0,6880	
ВСЕГО по ЕТО:			3	3,1460	3,1460
ООО «Атриум Инвест»					
1	Котельная п. Нива, ул. Победы, д.5	Logano SK 745	2	1,5910	3,1820
ВСЕГО по ЕТО:			2	1,5910	3,1820

1.2.3. Ограничения тепловой мощности и параметров располагаемой тепловой мощности

Располагаемая мощность источника тепловой энергии — это величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом мощности, не реализуемой по техническим причинам.

Ограничения тепловой мощности котельного оборудования эксплуатирующей организации Лысковского МО представлены в таблице ниже.

Таблица 1.2.3.1 - Установленная тепловая мощность, ограничения тепловой мощности, располагаемая тепловая мощность котельных в зоне деятельности ЕТО, Гкал/ч

№	Адрес или наименование котельной	Тепловая мощность котлов установленная	Ограничения установленной тепловой мощности	Тепловая мощность котлов располагаемая	Затраты тепловой мощности на собственные нужды	Тепловая мощность котельной нетто
МУП «Лысковокоммунсервис»						
1	Котельная № 1	28,3000	0,00	28,3000	0,8490	27,4510
2	Котельная № 2	2,4000	0,00	2,4000	0,0000	2,4000
3	Котельная № 3	1,1000	0,00	1,1000	0,0000	1,1000
4	Котельная № 4	1,7200	0,00	1,7200	0,0000	1,7200
5	Котельная № 6	1,7800	0,00	1,7800	0,0000	1,7800
6	Котельная № 9	2,4000	0,00	2,4000	0,0000	2,4000
7	Котельная № 10	2,5000	0,00	2,5000	0,0000	2,5000
8	Котельная № 11	2,5800	0,00	2,5800	0,0000	2,5800
9	Котельная № 12	10,3200	0,00	10,3200	0,0516	10,2684
ИТОГО по ЕТО		53,1000	0,00	53,1000	0,9006	52,1994
МУП «ЖКХ Лысковского района»						
1	Котельная д/с № 8	0,0690	0,00	0,0690	0,00	0,0690
2	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14	5,4180	1,278	4,1400	0,00	4,1400
3	Котельная школы № 3	0,5500	0,00	0,5500	0,00	0,5500
4	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0,0750	0,00	0,0750	0,00	0,0750
5	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,5159	0,00	0,5159	0,00	0,5159
6	Котельная ДС №1	1,2900	0,00	1,2900	0,00	1,2900
7	Котельная с. Бармино	4,1271	0,00	4,1271	0,00	4,1271
8	Котельная с. Красный Оселок	0,1718	0,00	0,1718	0,00	0,1718

№	Адрес или наименование котельной	Тепловая мощность котлов установленная	Ограничения установленной тепловой мощности	Тепловая мощность котлов располагаемая	Затраты тепловой мощности на собственные нужды	Тепловая мощность котельной нетто
9	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0602	0,00	0,0602	0,00	0,0602
10	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,1668	0,00	0,1668	0,00	0,1668
11	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	0,0602	0,00	0,0602	0,00	0,0602
12	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0,0860	0,00	0,0860	0,00	0,0860
13	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	0,1080	0,00	0,1080	0,00	0,1080
14	Котельная д. Чернуха	1,7196	0,00	1,7196	0,00	1,7196
15	Котельная с. Ленково	4,4880	0,00	4,4880	0,00	4,4880
16	Котельная с. Никольское	0,2550	0,00	0,2550	0,00	0,2550
17	Котельная школы с. Бердеевка	0,2600	0,00	0,2600	0,00	0,2600
18	Котельная школы с. Просек	0,1503	0,00	0,1503	0,00	0,1503
19	Котельная детского сада с. Просек	0,1677	0,00	0,1677	0,00	0,1677
20	Котельная с. Валки	1,3756	0,00	1,3756	0,00	1,3756
ИТОГО по ЕТО		21,1142	1,2780	19,8362	0,0000	19,8362
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»						
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	3,2400	0,00	3,2400	0,0972	3,1428
ИТОГО по ЕТО		3,2400	0,00	3,2400	0,0972	3,1428
ООО «РЕМОНТНИК»						
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	3,1460	0,00	3,1460	0,0830	3,063
ИТОГО по ЕТО		3,1460	0,00	3,1460	0,0830	3,063
ООО «Атриум Инвест»						
1	Котельная п. Нива	3,1820	0,0120	3,1700	0,0280	3,1420
ИТОГО по ЕТО		3,1820	0,0120	3,1700	0,0280	3,1420

1.2.4. Объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто

Данные об объемах потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто в соответствии с Методическими указаниями приведены ниже.

Таблица 1.2.4.1 - Выработка, отпуск тепловой энергии расход условного топлива по котельным в зоне деятельности ЕТО за 2025 год актуализации схемы теплоснабжения

№	Адрес или наименование котельной	Выработка тепловой энергии котлоагрегатами, Гкал	Затраты тепловой энергии на собственные нужды, Гкал	Отпуск тепловой энергии с коллекторов котельной, Гкал	Вид топлива	Расход топлива, т.у.т
МУП «Лысковокоммунсервис»						
1	Котельная № 1	29335,0000	869	28466	Природный газ	4658,7013
2	Котельная № 2	2189,0000	0,00	2189	Природный газ	447,11989
3	Котельная № 3	897,0000	0,00	897	Природный газ	146,81744
4	Котельная № 4	2253,0000	0,00	2253	Природный газ	341,90247
5	Котельная № 6	2473,0000	0,00	2473	Природный газ	386,11692
6	Котельная № 9	4496,0000	0,00	4496	Природный газ	699,29041
7	Котельная № 10	3004,0000	0,00	3004	Природный газ	457,36103
8	Котельная № 11	2240,0000	0,00	2240	Природный газ	364,13881
9	Котельная № 12	15083,0000	252	14831	Природный газ	2328,3849
ИТОГО по ЕТО		61970,0000	1121	60849		9829,83316
МУП «ЖКХ Лысковского района»						
1	Котельная д/с № 8	107,9100	0,00	107,9100	Природный газ	18,6509
2	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	3931,9500	0,00	3931,9500	Природный газ	475,8108
3	Котельная школы № 3	824,5800	0,00	824,5800	Природный газ	67,8419
4	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	81,1000	0,00	81,1000	Природный газ	12,3260
5	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	1183,3300	0,00	1183,3300	Природный газ	178,2668
6	Котельная ДС №1	1782,2400	0,00	1782,2400	Природный газ	154,6417
7	Котельная с. Бармино	4900,6900	0,00	4900,6900	Природный газ	747,6127
8	Котельная с. Красный Оселок	391,0000	0,00	391,0000	Природный газ	56,9558
9	Котельная МБДОУ «Летневский детский	156,5200	0,00	156,5200	Природный газ	23,0170

№	Адрес или наименование котельной	Выработка тепловой энергии котлоагрегатами, Гкал	Затраты тепловой энергии на собственные нужды, Гкал	Отпуск тепловой энергии с коллекторов котельной, Гкал	Вид топлива	Расход топлива, т.у.т
	сад»					
10	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	379,1900	0,00	379,1900	Природный газ	51,3473
11	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	107,8800	0,00	107,8800	Природный газ	11,3038
12	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	233,5100	0,00	233,5100	Природный газ	29,5644
13	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	299,7700	0,00	299,7700	Природный газ	25,1661
14	Котельная д. Чернуха	1984,7500	0,00	1984,7500	Природный газ	268,0297
15	Котельная с. Ленково	5391,9700	0,00	5391,9700	Природный газ	709,3780
16	Котельная с. Никольское	521,7700	0,00	521,7700	Природный газ	95,1691
17	Котельная школы с. Бердеевка	552,0800	0,00	552,0800	Природный газ	54,6888
18	Котельная школы с. Просек	310,2600	0,00	310,2600	Природный газ	40,5112
19	Котельная детского сада с. Просек	350,6400	0,00	350,6400	Природный газ	44,7916
20	Котельная с. Валки	1457,8500	0,00	1457,8500	Диз. топливо	232,0160
ИТОГО по ЕТО		24948,9900	0,00	24948,9900		3297,0896
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»						
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	3223,677	686,207	2746,313	Природный газ	518,01533
ИТОГО по ЕТО		3223,677	686,207	2746,313		518,01533
ООО «РЕМОНТНИК»						
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	3953,2400	118,6000	3834,64	Природный газ	659,6765
ИТОГО по ЕТО		3953,2400	118,6000	3834,64		659,6765
ООО «Атриум Инвест»						
1	Котельная п. Нива	7015,9	195,9	6820	Природный газ	921,92275
ИТОГО по ЕТО		7015,9	195,9	6820		921,92275

Параметры тепловой мощности нетто приведены в п. 1.2.3.

1.2.5. Сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонта, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса

Информация о годе ввода оборудования в эксплуатацию и данные по годам последнего освидетельствования и годах продления ресурса для котельных представлена в таблице ниже.

Таблица 1.2.5.1 - Год ввода в эксплуатацию, данные о последнем освидетельствовании и годах продления ресурса

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Дата обследования котлов	Год продления срока службы (ресурса)	Основные мероприятия по продлению ресурса
МУП «Лысковокоммунсервис»							
1	Котельная № 1, г.Лысково, ул. Семенычева, 4	ДЕ 25/14 ГМ	1	1991	2025	2026	техническое освидетельствование
		ДЕ 25/14 ГМ	1	1993	2025	2026	техническое освидетельствование
2	Котельная № 2, г. Лысково, пер. Кадушина, 1	НР-18	1	1982	2025	2026	техническое освидетельствование
		НР-18	1	1982	2025	2026	техническое освидетельствование
		НР-18	1	1982	2025	2026	техническое освидетельствование
		НР-18	1	1982	2025	2026	техническое освидетельствование
3	Котельная № 3, г.Лысково, ул.Комсомольская, 8/10	Е-1/9Г	1	1996	2025	2026	техническое освидетельствование
		Е-1/9Г	1	1996	2025	2026	техническое освидетельствование
4	Котельная № 4, г.Лысково, ул. Мичурина, 104	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	2011	2025	2026	техническое освидетельствование
		КВа-1,0Г-ЭЭ	1	2010	2025	2026	техническое освидетельствование
5	Котельная № 6, г.Лысково, ул. Мичурина, 24	КВа-1,0Г-ЭЭ	1	2009	2025	2026	техническое освидетельствование
		Тула -3	1	1966	2025	2026	техническое освидетельствование
		Тула -3	1	1966	2025	2026	техническое освидетельствование
6	Котельная № 9, г.Лысково, ул. Крылова, 47	VITOPLEX- 100	1	2009	2025	2026	техническое освидетельствование
		VITOPLEX- 100	1	2009	2025	2026	техническое освидетельствование
7	Котельная № 10, г.Лысково, ул. Нестерова д. 4	КСВа-1,25Гс/м	1	2004	2025	2026	техническое освидетельствование
		КСВа-1,25Гс/м	1	2004	2025	2026	техническое освидетельствование
8	Котельная № 11, г.Лысково, ул. Мичурина д.75	Братск-1Г	1	1991	2025	2026	техническое освидетельствование
		Братск-1Г	1	1991	2025	2026	техническое освидетельствование
		Братск-1Г	1	1991	2025	2026	техническое освидетельствование
9	Котельная № 12, г.Лысково ул. Кирова строение 14	«ARCUS»Ignis G-4000	1	2024	2025	н/д	н/д
		«ARCUS»Ignis G-4000	1	2024	2025	н/д	н/д

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Дата обследования котлов	Год продления срока службы (ресурса)	Основные мероприятия по продлению ресурса
		«ARCUS»Ignis G-4000	1	2024	2025	н/д	н/д
ВСЕГО по ЕТО:			23				
МУП «ЖКХ Лыковского района»							
1	Котельная д/с № 8, г. Лыково, ул. Ленина, д. 71	АОГВ 29	1	2019	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		АОГВ-23,2	1	2023	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		АОГВ 29	1	2019	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
2	Блочная газовая котельная, г.Лыково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	VITOMAX- 200 M	1	2008	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		VITOMAX- 200 M	1	2008	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		VITOMAX- 200 M	1	2008	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
3	Котельная школы № 3, г. Лыково, ул.Чехова, д. 21	КВа-0,16/0,32 ГН	1	2006	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		КВа-0,16/0,32 ГН	1	2006	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
4	Котельная г. Лыково, ул. Гражданская, 34	Конорд - 29	1	2005	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		Конорд - 29	1	2018	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		Конорд - 29	1	2010	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Дата обследования котлов	Год продления срока службы (ресурса)	Основные мероприятия по продлению ресурса
5	Котельная г.Лысково, ул. Ленина д. 23	RSH600 (2х300) сдвоенный	1	2017	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
6	Котельная ДС №1, г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.36 корп. 2	ALPHA R 75	1	2016	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ALPHA R 75	1	2016	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
7	Котельная с.Бармино, пл. Победы, д. 15	KBa-1,6	1	2007	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		KBa-1,6	1	2007	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		KBa-1,6	1	2007	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
8	Котельная с. Красный Оселок, ул. Жаркова, д. 91	ИШМА-100	1	2018	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ИШМА-100	1	2019	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
9	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад», с. Летнево, ул. Центральная, д. 4а	ИШМА-40	1	2024	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		Лемакс-30	1	2014	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
10	Котельная МОУ «Летневская СОШ», с. Летнево, ул. Новая, д. 35	«Pegasus 97- 2S»	1	2011	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		«Pegasus 97- 2S»	1	2011	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
11	Котельная с. Неверово,	ИШМА-40	1	2014	2025	2026	Гидравлическое испытание,

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Дата обследования котлов	Год продления срока службы (ресурса)	Основные мероприятия по продлению ресурса
	ул.Мелиораторов, д. 5						наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		Лемакс-30	1	2014	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
12	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад», с. Кириково, ул. Молодежная, д. 162	ИШМА-50	1	2014	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ИШМА-50	1	2014	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
13	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	ИШМА-63	1	2024	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ИШМА-63	1	2024	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
14	Котельная д. Чернуха, ул. Буренино, д. 5 б	КВа-1,0	1	2022	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		КВа-1,0	1	2013	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
15	Котельная с. Ленково, ул. Приречная, д. 52	ЧАКС-1,74	1	1990	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ТИТАН Prom- 1,74	1	2023	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ЧАКС-1,74	1	1990	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
16	Котельная с. Никольское, ул. Завражная, д. 22а	ИШМА-100	1	2023	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		ИШМА-100	1	2017	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр,

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Дата обследования котлов	Год продления срока службы (ресурса)	Основные мероприятия по продлению ресурса
							режимная наладка
		ИШМА-100	1	2018	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
17	Котельная с. Бердеевка, ул. Центральная, д. 21	СПА-130	1	2007	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		БАРС-А КСВа-0,15	1	2024	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
18	Котельная с. Просек, ул. Школьная, д. 87	КСУВ 80	1	2013	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		КСУВ 100	1	2013	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
19	Котельная с. Просек, ул. Школьная, д. 89	КСУВ-100	1	2013	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		MICRO NEW NR100	1	2022	2025	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
20	Котельная с. Валки, пер. Школьный, д. 4а	КВА-0,8	1	2008	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
		КВА-0,8	1	2008	28.07.25	2026	Гидравлическое испытание, наружный и внутренний осмотр, режимная наладка
ВСЕГО по ЕТО:			45				
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»							
10	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	КСВа-1-25 Гс/М, «ВК- 32»	1	2001	Апрель 2025	Апрель 2029	н/д
		КСВа-1-25 Гс/М, «ВК- 32»	1	2001	Апрель 2025	Апрель 2029	н/д
		КСВа-1-25 Гс/М, «ВК- 32»	1	2001	Апрель 2025	Апрель 2029	н/д
ВСЕГО по ЕТО:			3				

№	Адрес котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Дата обследования котлов	Год продления срока службы (ресурса)	Основные мероприятия по продлению ресурса
ООО «РЕМОНТНИК»							
11	Котельная г. Лысково, ул.Мичурина, д.56 а	Е–1/9Г	1	1980	2025	2026	н/д
		ARGUS IGNIS-F	1	2019	2025	2026	н/д
		Titan Prom 800	1	2024	2025	2026	н/д
ВСЕГО по ЕТО:			3				
ООО «Атриум Инвест»							
1	Котельная п. Нива, ул. Победы, д.5	Logano SK 745	2	2010	2025	2026	кап.ремонт
ВСЕГО по ЕТО:			2				

1.2.6. Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)

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

1.2.7. Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха

Регулирование отпуска тепловой энергии на территории Лысковского МО – качественное, за счет изменения температуры воды в подающем трубопроводе тепловой сети в зависимости от текущей температуры наружного воздуха при постоянном расходе циркулирующей воды. Температурный график теплоисточника — это кривая, которая определяет, какая должна быть температура теплоносителя при фактической температуре наружного воздуха. Графики зависимости могут быть различны. Конкретный график зависит от климата, оборудования котельной и технико-экономических показателей.

Способ регулирования - качественный по отопительной нагрузке путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе.

Обоснованием выбора графика служит возможность обеспечения нормированных температур в помещениях и нормированной температуры воды на нужды ГВС при оптимальных технико-экономических параметрах работы системы.

Утвержденные температурные графики регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии приведены в п. 1.3.7.

1.2.8. Среднегодовая загрузка оборудования

Описание среднегодовой загрузки оборудования источника тепловой энергии (котельной) в соответствии с Методическими указаниями приведены ниже.

Таблица 1.2.8.1 - Среднегодовая загрузка оборудования котельных в зоне деятельности ЕТО за 2024 год актуализации схемы теплоснабжения

№	Адрес или наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	2025 г.	
			Выработка тепла, Гкал	Число часов использования УТМ, ч
МУП «Лысковокоммунсервис»				
1	Котельная № 1	28,3000	29335	1171,9008
2	Котельная № 2	2,4000	2189	1573,7500
3	Котельная № 3	1,1000	897	1002,0202
4	Котельная № 4	1,7200	2253	1463,3721
5	Котельная № 6	1,7800	2473	1459,7701
6	Котельная № 9	2,4000	4496	1712,5000
7	Котельная № 10	2,5000	3004	1646,3918
8	Котельная № 11	2,5800	2240	917,8295
9	Котельная № 12	10,3200	15083	564,3411
ИТОГО по ЕТО		53,1000	61970	
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
1	Котельная д/с № 8	0,0690	107,9100	1550,5797
2	Блочная газовая котельная г.Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	5,4180	3931,9500	1443,7652

№	Адрес или наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	2025 г.	
			Выработка тепла, Гкал	Число часов использования УТМ, ч
3	Котельная школы № 3	0,5500	824,5800	1486,5455
4	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0,0750	81,1000	1106,8000
5	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,5159	1183,3300	2462,2407
6	Котельная ДС №1	1,2900	1782,2400	13743,4375
7	Котельная с. Бармино	4,1271	4900,6900	1195,2146
8	Котельная с. Красный Оселок	0,1718	391,0000	2227,9977
9	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0602	156,5200	2582,2259
10	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,1668	379,1900	2255,6355
11	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	0,0602	107,8800	1979,4020
12	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0,0860	233,5100	2695,1163
13	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	0,1080	299,7700	2754,0741
14	Котельная д. Чернуха	1,7196	1984,7500	1141,1666
15	Котельная с. Ленково	4,4880	5391,9700	1217,6047
16	Котельная с. Никольское	0,2550	521,7700	2045,9216
17	Котельная школы с. Бердеевка	0,2600	552,0800	2103,3077
18	Котельная школы с. Просек	0,1503	310,2600	2046,8397
19	Котельная детского сада с. Просек	0,1677	350,6400	2073,2260
20	Котельная с. Валки	1,3756	1457,8500	1050,1381
ИТОГО по ЕТО		21,1142	24948,9900	
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»				
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	3,2400	3223,677	1414,1049
ИТОГО по ЕТО		3,2400	3223,677	
ООО «РЕМОНТНИК»				
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	3,1460	3953,2400	1316,7816
ИТОГО по ЕТО		3,1460	3953,2400	
ООО «Атриум Инвест»				
1	Котельная п. Нива	3,1820	7015,9	2423,1301
ИТОГО по ЕТО		3,1820	7015,9	

1.2.9. Способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети

Учет тепловой энергии на источниках тепловой энергии Лысковского МО осуществляется одним из двух способов:

- приборный (на основании данных измерительных комплексов и приборов);
- расчетный (на основании расчетных показателей).

Данные о способе учета тепловой энергии в зоне действия МУП «Лысковокоммунсервис»

отпущенного в сеть:

- Котельная № 1 - расчетный
- Котельная № 2 - расчетный
- Котельная № 3 - расчетный
- Котельная № 4 - расчетный
- Котельная № 6 - расчетный
- Котельная № 9 - расчетный
- Котельная № 10 - расчетный
- Котельная № 11 - расчетный
- Котельная № 12 - расчетный

Данные о способе учета тепловой энергии в зоне действия МУП «ЖКХ Лысковского района» отпущенного в сеть:

- Котельная д/с № 8 - расчетный
 - Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14 - приборный
 - Котельная школы № 3 - расчетный
 - Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34 - расчетный
 - Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23 - расчетный
 - Котельная ДС №1 - расчетный
 - Котельная с. Бармино - расчетный
 - Котельная с. Красный Оселок - расчетный
 - Котельная МБДОУ «Летневский детский сад» - расчетный
 - Котельная МОУ «Летневская СОШ» - расчетный
 - Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5 - расчетный
 - Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад» - расчетный
 - Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3 - расчетный
 - Котельная д. Чернуха - расчетный
 - Котельная с. Ленково - расчетный
 - Котельная с. Никольское - расчетный
 - Котельная школы с. Береевка - расчетный
 - Котельная школы с. Просек - расчетный
 - Котельная детского сада с. Просек - расчетный
 - Котельная с. Валки – расчетный
- Данные о способе учета тепловой энергии в зоне действия ООО «Арзамасское ПО«Автопровод» отпущенного в сеть:
- Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62 - прибор учета
- Данные о способе учета тепловой энергии в зоне действия ООО «РЕМОНТНИК» отпущенного в сеть:
- Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а – расчетный

Данные о способе учета тепловой энергии в зоне действия ООО «Атриум Инвест» отпущенного в сеть:

- Котельная п. Нива - прибор учета

1.2.10. Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии

По данным теплоснабжающих организаций на территории Лысковского МО технологические нарушения, аварии и инциденты на источниках тепловой энергии в 2020- 2025 гг. отсутствовали.

1.2.11. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии

На момент актуализации схемы теплоснабжения Лысковского МО предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии не выявлены.

1.2.12. Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей

Источники тепловой энергии, которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях, обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Лысковского МО отсутствуют.

1.2.13. Иная информация, в том числе:

а) характеристика водоподготовки и подпиточных устройств

Характеристики водоподготовительных установок описаны в части 7 текущей главы.

б) проектный и установленный топливный режим котельной

Топливные режимы котельных представлены ниже.

Таблица 1.2.13.1 - Топливные режимы котельных

№	Наименование котельной	Вид топлива	Средняя теплотворная способность топлива за 2025 год, ккал/кг	Расход условного топлива, т.у.т. за 2025 год
МУП «Лысковокоммунсервис»				
1	Котельная № 1	Природный газ	н/д	4658,7013
2	Котельная № 2	Природный газ	н/д	447,11989
3	Котельная № 3	Природный газ	н/д	146,81744
4	Котельная № 4	Природный газ	н/д	341,90247
5	Котельная № 6	Природный газ	н/д	386,11692
6	Котельная № 9	Природный газ	н/д	699,29041
7	Котельная № 10	Природный газ	н/д	457,36103
8	Котельная № 11	Природный газ	н/д	364,13881
9	Котельная № 12	Природный газ	н/д	2328,3849
	<i>Всего Природный газ</i>			9829,83317
ИТОГО по ЕТО				
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
1	Котельная д/с № 8	Природный газ	н/д	18,6509
2	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14	Природный газ	н/д	475,8108
3	Котельная школы № 3	Природный газ	н/д	67,8419
4	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	Природный газ	н/д	12,3260
5	Котельная г. Лысково, ул.	Природный газ	н/д	178,2668

№	Наименование котельной	Вид топлива	Средняя теплотворная способность топлива за 2025 год, ккал/кг	Расход условного топлива, т.у.т. за 2025 год
	Ленина д. 23			
6	Котельная ДС №1	Природный газ	н/д	154,6417
7	Котельная с. Бармино	Природный газ	н/д	747,6127
8	Котельная с. Красный Оселок	Природный газ	н/д	56,9558
9	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	Природный газ	н/д	23,0170
10	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	Природный газ	н/д	51,3473
11	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	Природный газ	н/д	11,3038
12	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	Природный газ	н/д	29,5644
13	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	Природный газ	н/д	25,1661
14	Котельная д. Чернуха	Природный газ	н/д	268,0297
15	Котельная с. Ленково	Природный газ	н/д	709,3780
16	Котельная с. Никольское	Природный газ	н/д	95,1691
17	Котельная школы с. Бердеевка	Природный газ	н/д	54,6888
18	Котельная школы с. Просек	Природный газ	н/д	40,5112
19	Котельная детского сада с. Просек	Природный газ	н/д	44,7916
20	Котельная с. Валки	Диз. топливо	н/д	232,0160
	<i>Всего Природный газ</i>			3065,0736
	<i>Всего Диз. топливо</i>			232,0160
	ИТОГО по ЕТО			3297,0896
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»				
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	Природный газ	н/д	518,01533
	<i>Всего Природный газ</i>			518,01533
	ИТОГО по ЕТО			659,6765
ООО «РЕМОНТНИК»				
1	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	Природный газ	н/д	659,6765
	<i>Всего Природный газ</i>			659,6765
	ИТОГО по ЕТО			659,6765
ООО «Атриум Инвест»				
1	Котельная п. Нива	Природный газ	н/д	921,9227
	<i>Всего Природный газ</i>			921,9227
	ИТОГО по ЕТО			921,9227

в) сведения о резервном топливе котельной

Сведения о резервном топливе котельных указаны в части 8 текущей Главы 1 Обосновывающих материалов.

г) описание изменений в перечисленных характеристиках котельных в ретроспективном периоде

Описание изменений представлено в п. 1.2.14.

д) описание эксплуатационных показателей функционирования источника.

Описание эксплуатационных показателей по каждой котельной представлены в приложении, а в таблице ниже представлены параметры по зоне действия ЕТО.

Таблица 1.2.13.2 - Динамика изменения эксплуатационных показателей котельных в зоне деятельности ЕТО

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
МУП «Лысковокоммунсервис»							
Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов котельных	лет	27,2424	28,2424	29,2424	30,2424	70,8561	71,8561
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	162,5	161,1	158,62
Собственные нужды	%	н/д	н/д	н/д	1,85	1,67	1,81
Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	162,56	163,84	161,54
Удельный расход теплоносителя на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	н/д	н/д	н/д	77,1547	72,3379	72,3379
Доля котельных оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от установленной мощности)	%	57,7649	57,7649	57,7649	57,7649	57,7649	57,7649
Доля котельных, оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от общего количества котельных)	%	18,1818	18,1818	18,1818	18,1818	18,1818	18,1818
Доля котельных оборудованных устройствами водоподготовки (от общего количества котельных)	%	100	100	100	100	100	100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала (от общего количества котельных)	%	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0
Общая частота прекращений теплоснабжения от котельной	1/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Средняя продолжительность	час	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
прекращения теплоснабжения от котельных							
Средний недоотпуск тепловой энергии в тепловые сети на единицу прекращения теплоснабжения	тыс. Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Расход резервного топлива	т.у.т	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
МУП «ЖКХ Лысковского района»							
Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов котельных	лет	9,9250	10,9250	11,1750	11,4250	11,3947	12,3947
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Собственные нужды	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	124,6690	148,3695	132,8006
Удельный расход теплоносителя на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	н/д	н/д	н/д	108,5425	84,7752	84,7752
Доля котельных оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от установленной мощности)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля котельных, оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от общего количества котельных)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля котельных оборудованных устройствами водоподготовки (от общего количества котельных)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала (от общего количества котельных)	%	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0
Общая частота прекращений теплоснабжения от котельной	1/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Средняя продолжительность	час	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
прекращения теплоснабжения от котельных							
Средний недоотпуск тепловой энергии в тепловые сети на единицу прекращения теплоснабжения	тыс. Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Расход резервного топлива	т.у.т	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ООО «Атриум Инвест»							
Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов котельных	лет	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Собственные нужды	%	н/д	н/д	н/д	14,4686	2,5433	2,5433
Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	203,4000	160,5000	131,4048
Удельный расход теплоносителя на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	н/д	н/д	н/д	91,2000	97,7421	97,7421
Доля котельных оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от установленной мощности)	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Доля котельных, оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от общего количества котельных)	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Доля котельных оборудованных устройствами водоподготовки (от общего количества котельных)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала (от общего количества котельных)	%	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0
Общая частота прекращений теплоснабжения от котельной	1/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Средняя продолжительность	час	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
прекращения теплоснабжения от котельных							
Средний недоотпуск тепловой энергии в тепловые сети на единицу прекращения теплоснабжения	тыс. Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Вид резервного топлива							
Расход резервного топлива	т.у.т	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

«н/д» - невозможно рассчитать показатель в связи с отсутствием данных

1.2.14. Описание изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.

Актуализированы данные согласно предоставленным данным.

Часть 3. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, СООРУЖЕНИЯ НА НИХ

1.3.1. Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения

Эксплуатацией тепловых сетей в Лысковском МО занимаются следующие организации:

1. МУП «Лысковокоммунсервис»;
2. МУП «ЖКХ Лысковского района»;
3. ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»;
4. ООО «РЕМОНТНИК»;
5. ООО «Атриум Инвест».

Таблица 1.3.1.1 - Краткое описание структуры тепловых сетей МО

Источник тепловой энергии	Протяженность в двухтрубном исчислении, м			Материальная характери-ка, м2
	Отопление	ГВС	Итого	
МУП «Лысковокоммунсервис»				
Котельная № 1	7686,00	-	7686,00	2306,5960
Котельная № 2	1869,00	-	1869,00	399,6540
Котельная № 3	606,00	-	606,00	98,6080
Котельная № 4	1608,00	-	1608,00	286,9540
Котельная № 6	576,00	-	576,00	89,7860
Котельная № 9	777,00	777,00	1554,00	301,3620
Котельная № 10	600,00	-	600,00	133,0720
Котельная № 11	591,00	-	591,00	138,0900
Котельная № 12	5188,7000	-	5188,7000	1313,1654
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	483,00	-	483,00	81,1100
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	57,00	-	57,00	8,8660
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	94,00	0,00	94,00	10,7160
Итого	20135,7000	777,00	20912,7000	5167,9794
ООО «РЕМОНТНИК»				
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	792,00	-	792,00	126,7200
Итого	792,00	0,00	792,00	126,7200
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
Котельная д/с № 8	10,00	-	10,00	1,00
Блочная газовая котельная г.Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	817,00	436,00	1253,00	176,3000
Котельная школы № 3	100,00	-	100,00	11,4000
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	4,00	-	4,00	0,4560

Источник тепловой энергии	Протяженность в двухтрубном исчислении, м			Материальная характеристика, м2
	Отопление	ГВС	Итого	
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	530,00	-	530,00	131,1800
Котельная ДС №1	289,00	35,00	324,00	47,1120
Котельная с. Бармино	1899,00	-	1899,00	340,7820
Котельная с. Красный Оселок	95,00	-	95,00	10,8300
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	12,00	-	12,00	1,3680
Котельная МОУ «Летневская СОШ»	36,00	-	36,00	4,1040
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	22,00	-	22,00	2,5080
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	16,00	-	16,00	1,8240
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	45,00	-	45,00	6,8400
Котельная д. Чернуха	1535,00	-	1535,00	250,1900
Котельная с. Ленково	2105,9000	-	2105,9000	474,7784
Котельная с. Никольское	315,00	-	315,00	53,3700
Котельная школы с. Береевка	40,00	-	40,00	7,1200
Котельная школы с. Просек	2,00	-	2,00	0,2280
Котельная детского сада с. Просек	2,00	-	2,00	0,2280
Котельная с. Валки	615,00	-	615,00	78,2450
Итого	8489,9000	471,00	8960,9000	1599,8634
ООО «Атриум Инвест»				
Котельная п. Нива	2477,5900	-	2477,5900	501,7183
Итого	2477,5900	0,00	2477,5900	501,7183

Зона деятельности МУП «Лысковокоммунсервис»

Тепловые сети, эксплуатируемые МУП «Лысковокоммунсервис» осуществляют передачу теплоносителя от источников тепловой энергии:

1.) Котельная № 1 г. Лысково, ул. Семенычева, 4 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 15372,000 м и материальной характеристикой 2306,596 м2.

2.) Котельная № 2 г. Лысково, пер. Кадушина, 1 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 3738,000 м и материальной характеристикой 399,654 м2.

3.) Котельная № 3 г. Лысково, ул. Комсомольская, 8/10 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1212,000 м и материальной характеристикой 98,608 м2.

4.) Котельная № 4 г. Лысково, ул. Мичурина, 104 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение

отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 3216,000 м и материальной характеристикой 286,954 м².

5.) Котельная № 6 г. Лысково, ул. Мичурина, 24 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1152,000 м и материальной характеристикой 89,786 м².

6.) Котельная № 9 г. Лысково, ул. Крылова, 47 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения четырехтрубная(трех) трубная, подача горячей воды потребителям осуществляется по отдельным сетям ГВС. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 3108 м из них 1554 м это сети ГВС. Общая материальная характеристика 301,362 м² из них сетей ГВС 100,426 м².

7.) Котельная № 10 г. Лысково, ул. Нестерова д. 4 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1200,000 м и материальной характеристикой 133,072 м².

8.) Котельная № 11 г. Лысково, ул. Мичурина д.75 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1182,000 м и материальной характеристикой 138,090 м².

9.) Котельная № 12 г.Лысково ул. Кирова строение 14 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 10377,400 м и материальной характеристикой 1313,165 м².

10.) От источника принадлежащего ООО «Арзамасское ПО «Автопровод» Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62 г. Лысково - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 966,000 м и материальной характеристикой 81,110 м².

11.) От источника принадлежащего ООО «РЕМОНТНИК» Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а г. Лысково - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 114,000 м и материальной характеристикой 8,866 м².

12.). От источника принадлежащего МУП «ЖКХ Лысковского района» Блочная газовая котельная г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения четырехтрубная(трех) трубная, подача горячей воды потребителям осуществляется по отдельным сетям ГВС. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 188 м из них 0 м это сети ГВС. Общая материальная характеристика 10,716 м² из них сетей ГВС 0 м².

Зона деятельности ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»

Тепловые сети, эксплуатируемые ООО «Арзамасское ПО «Автопровод» осуществляют передачу теплоносителя от Котельной г. Лысково, ул. Мичурина, 62 до раздела границ с МУП «Лысковокоммунсервис». Данные о тепловых сетях, находящихся в эксплуатации ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»- отсутствуют.

Зона деятельности ООО «РЕМОНТНИК»

Тепловые сети, эксплуатируемые ООО «РЕМОНТНИК» осуществляют передачу теплоносителя от Котельной г. Лысково, ул. Мичурина, д.56а до раздела границ с МУП «Лысковокоммунсервис». Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1584,000 м и материальной характеристикой 126,72м².

Зона деятельности МУП «ЖКХ Лысковского района»

Тепловые сети, эксплуатируемые МУП «ЖКХ Лысковского района» осуществляют передачу теплоносителя от источников тепловой энергии:

1.) Котельная д/с № 8 г. Лысково, ул. Ленина, д. 71 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 20,000 м и материальной характеристикой 1,000 м².

2.) Блочная газовая котельная г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения четырехтрубная(трех) трубная, подача горячей воды потребителям осуществляется по отдельным сетям ГВС.

МУП «ЖКХ Лысковского района» осуществляет поставку теплоносителя до раздела границ, далее за транспортировку отвечают МУП «Лысковокоммунсервис» (1 жилой дом) и ГБУЗ НО ММЦ «Макарьевский».

3.) Котельная школы № 3 г. Лысково, ул. Чехова, д. 21 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 200,000 м и материальной характеристикой 11,400 м².

4.) Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 8,000 м и материальной характеристикой 0,456 м².

5.) Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1060,000 м и материальной характеристикой 131,180 м².

6.) Котельная ДС №1 г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.36 корп. 2 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения четырехтрубная(трех) трубная, подача горячей воды потребителям осуществляется по отдельным сетям ГВС. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 648 м из них 70 м это сети ГВС. Общая материальная характеристика 47,112 м² из них сетей ГВС 3,99 м².

7.) Котельная с. Бармино, пл. Победы, д. 15 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 3798,000 м и материальной характеристикой 340,782 м².

8.) Котельная с. Красный Оселок, ул. Жаркова, д. 91 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 190,000 м и материальной характеристикой 10,830 м².

9.) Котельная МБДОУ «Летневский детский сад» с. Летнево, ул. Центральная, д. 4а - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 24,000 м и материальной характеристикой 1,368 м².

10.) Котельная МОУ «Летневская СОШ» с. Летнево, ул. Новая, д. 35 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 72,000 м и материальной характеристикой 4,104 м².

11.) Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 44,000 м и материальной характеристикой 2,508 м².

12.) Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад» с. Кириково, ул. Молодежная, д. 162 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 32,000 м и материальной характеристикой 1,824 м².

13.) Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 90,000 м и материальной характеристикой 6,840 м².

14.) Котельная д. Чернуха, ул. Буренино, д. 5 б - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 3070,000 м и материальной характеристикой 250,190 м².

15.) Котельная с. Ленково, ул. Приречная, д. 52 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 4211,800 м и материальной характеристикой 474,778 м².

16.) Котельная с. Никольское, ул. Завражная, д. 22а - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 630,000 м и материальной характеристикой 53,370 м².

17.) Котельная школы с. Береевка, ул. Центральная, д. 21 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 80,000 м и материальной характеристикой 7,120 м².

18.) Котельная школы с. Просек, ул. Школьная, д. 87 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 4,000 м и материальной характеристикой 0,228 м².

19.) Котельная детского сада с. Просек, ул. Школьная, д. 89 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 4,000 м и материальной характеристикой 0,228 м².

20.) Котельная с. Валки, пер. Школьный, д. 4а - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 1230,000 м и материальной характеристикой 78,245 м².

Зона деятельности ООО «Атриум Инвест»

Тепловые сети, эксплуатируемые ООО «Атриум Инвест» осуществляют передачу теплоносителя от Котельной п. Нива, ул. Победы, д.5 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однострубно́м исчислении 4955,180 м и материальной характеристикой 501,718 м².

Характеристика сетей теплоснабжения представлена в приложении 1.

1.3.2. Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе



Рисунок 1.3.2.1 – Схема тепловых сетей Котельной №1



Рисунок 1.3.2.2 – Схема тепловых сетей Котельной №2

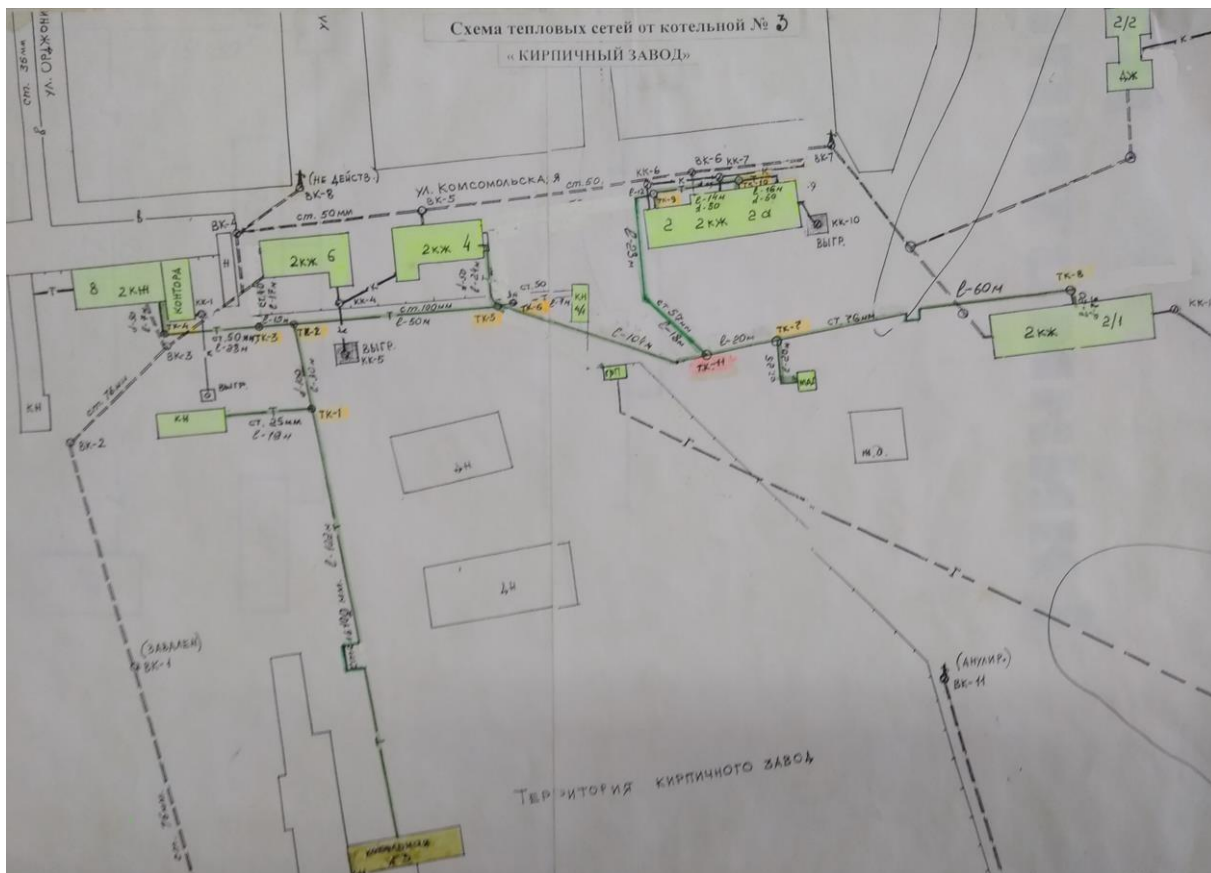


Рисунок 1.3.2.3 – Схема тепловых сетей Котельной №3



Рисунок 1.3.2.4 – Схема тепловых сетей Котельной №6

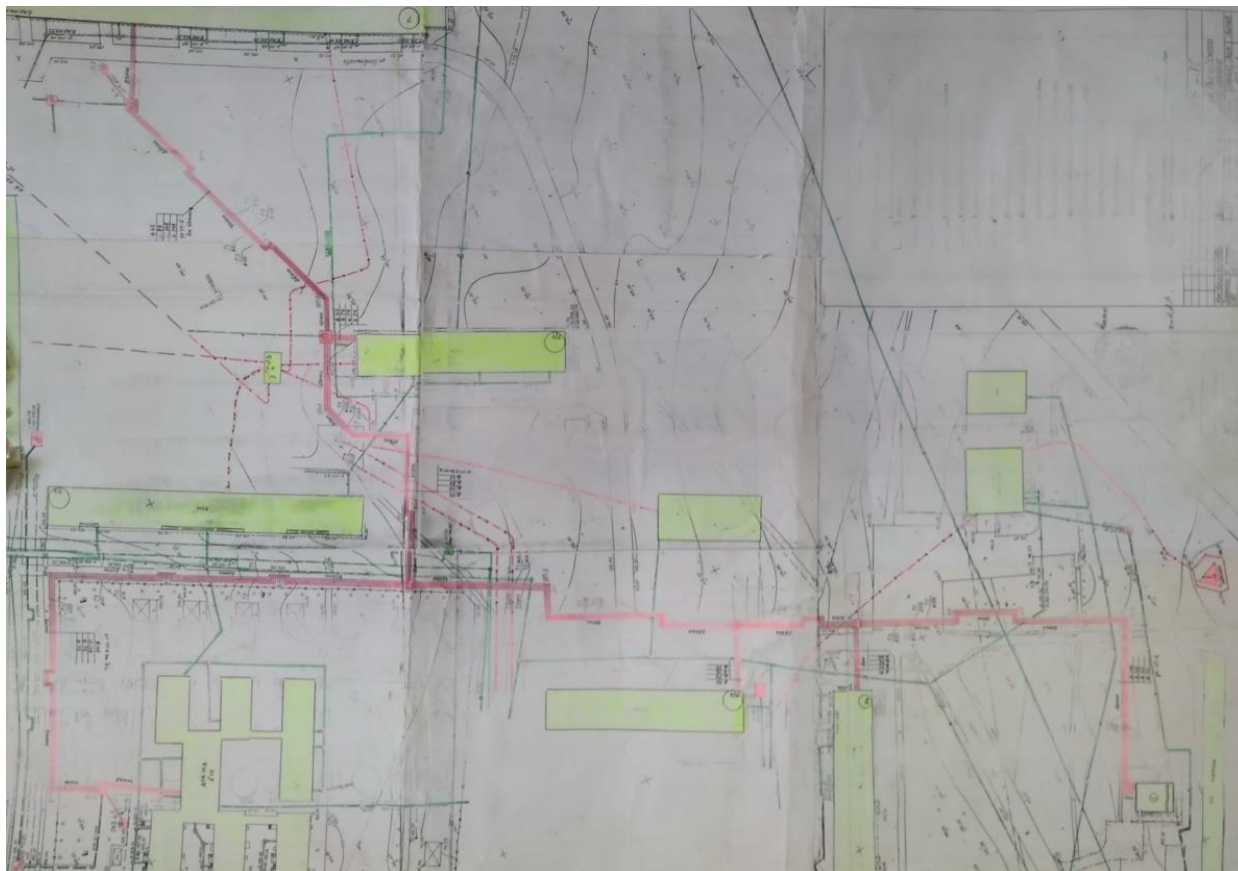


Рисунок 1.3.2.5 – Схема тепловых сетей Котельной №9

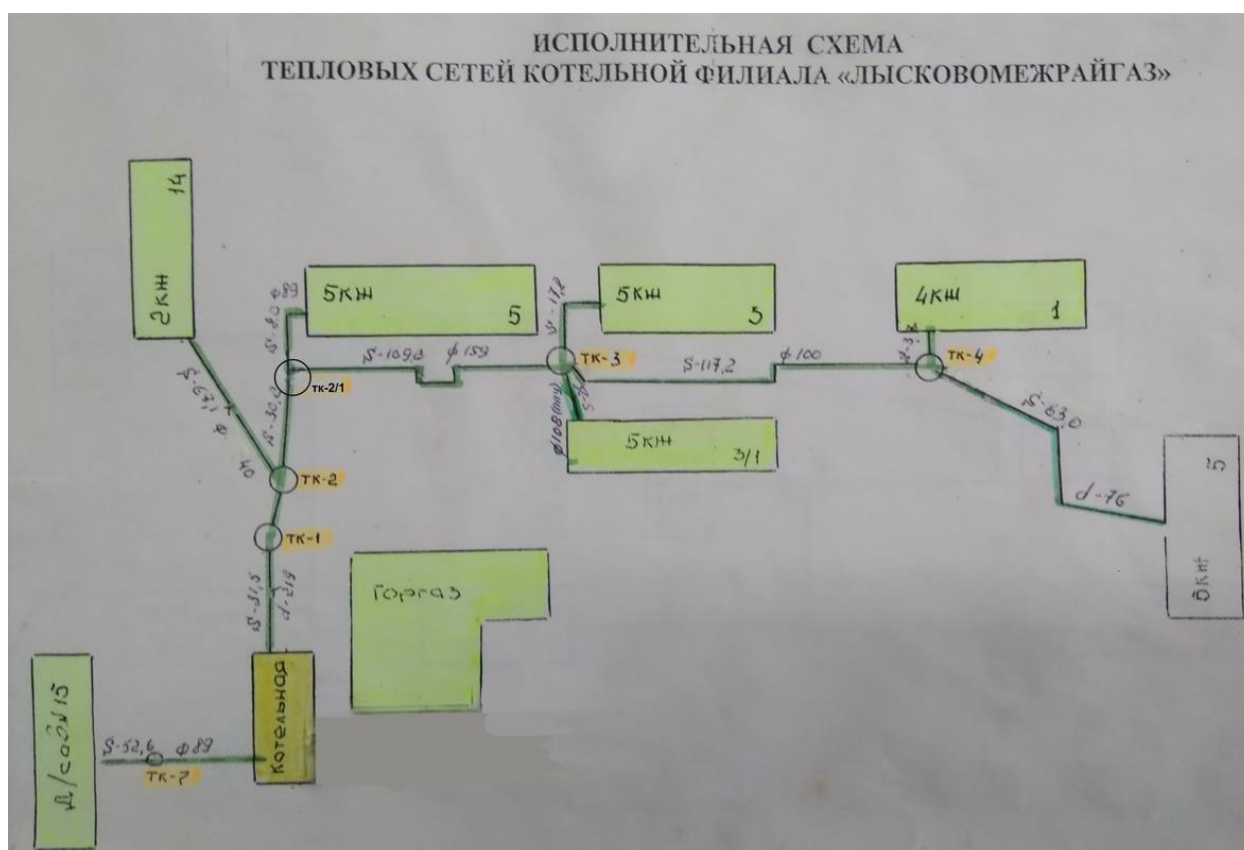


Рисунок 1.3.2.6 – Схема тепловых сетей Котельной №10

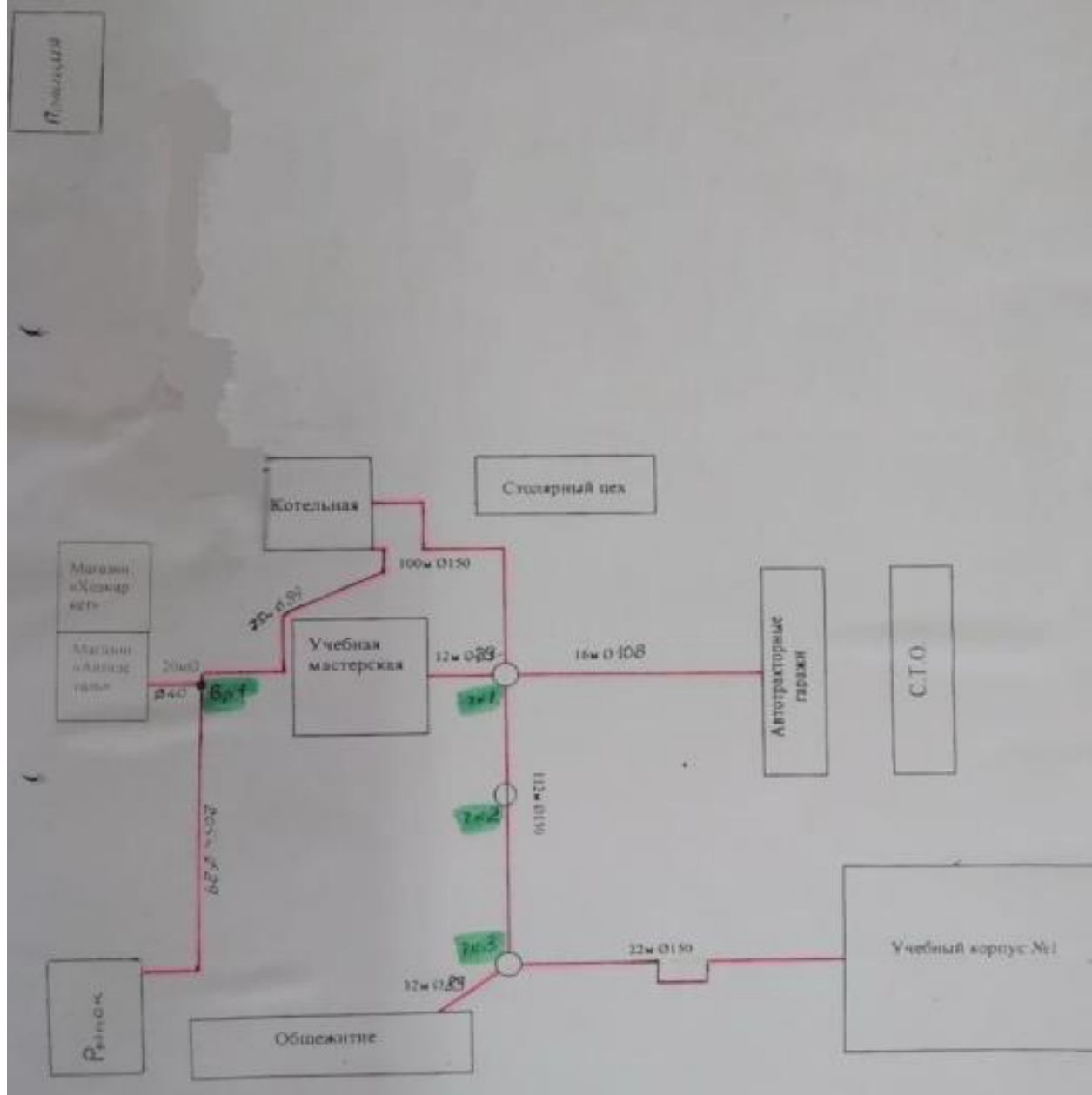
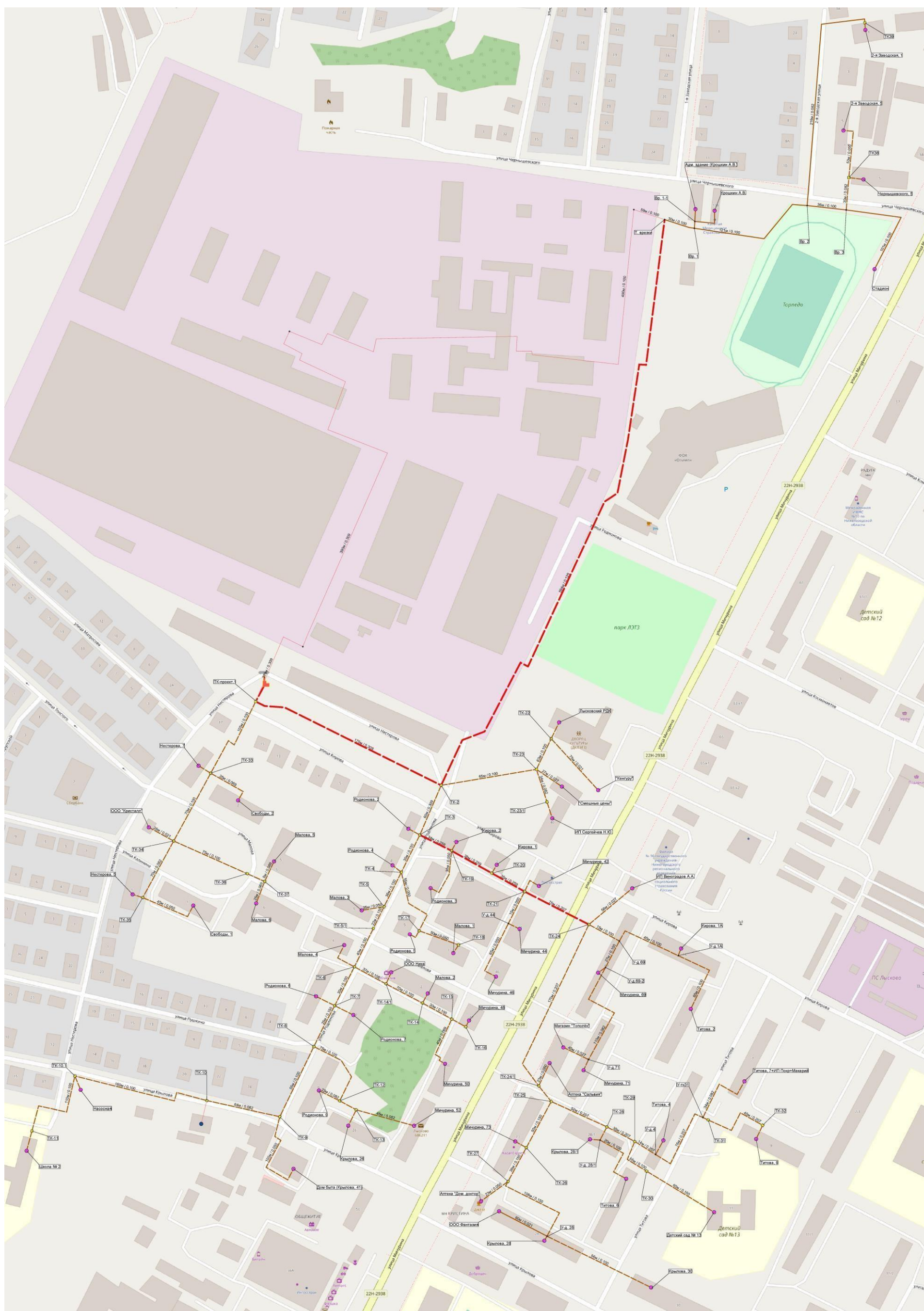
[illegible]

Рисунок 1.3.2.7 – Схема тепловых сетей Котельной №11



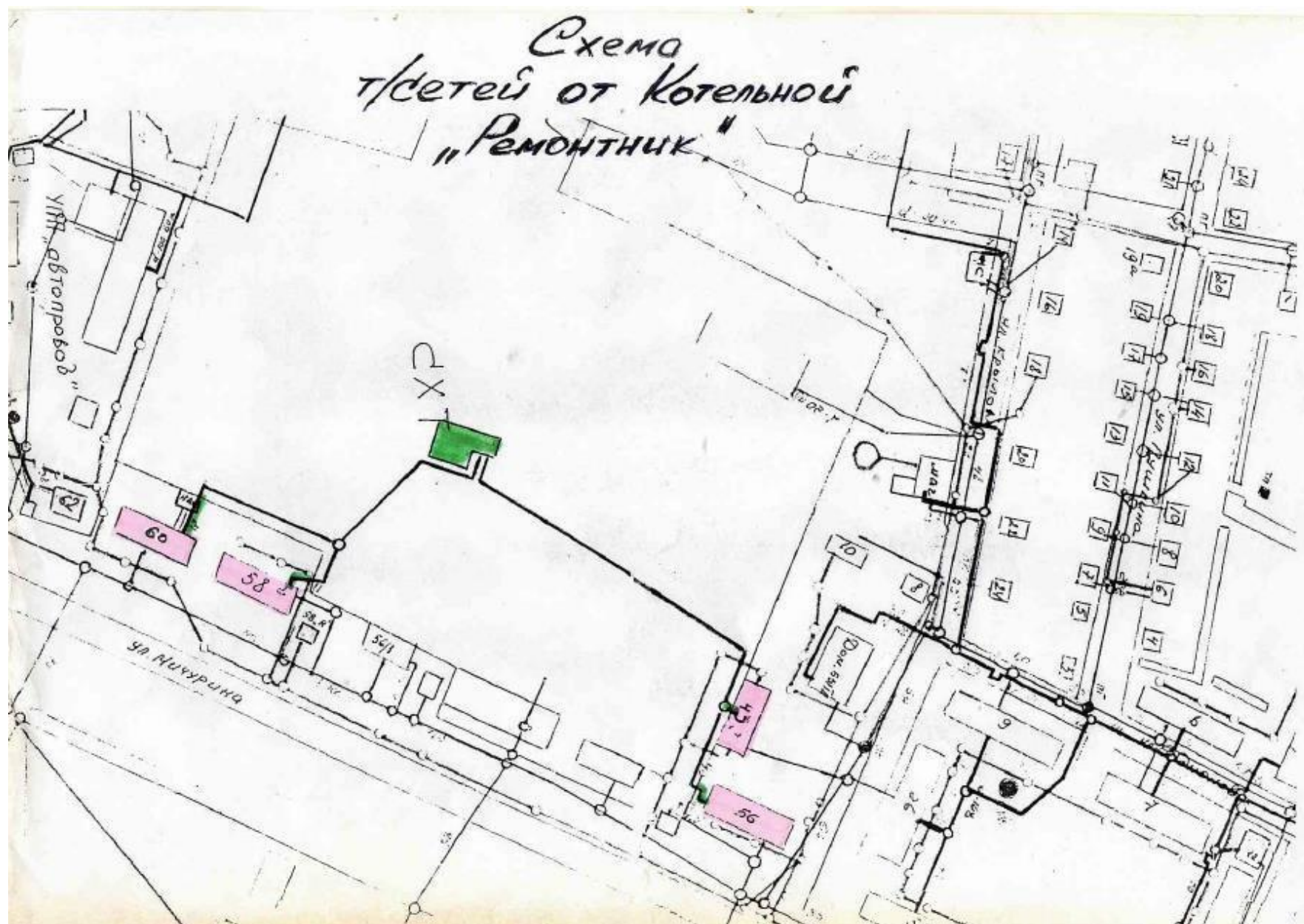


Рисунок 1.3.2.10 – Схема тепловых сетей Котельной г. Лысково, ул. Мичурина 56а



Рисунок 1.3.2.12 – Схема тепловых сетей Котельной п. Нива

1.3.3. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам

Основные параметры и характеристики сетей теплоснабжения, в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации за 2025 год, представлены в приложении 1 и в таблицах ниже.

Таблица 1.3.3.1 - Общая характеристика магистральных тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однетрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
МУП «Лысковокоммунсервис»		
Котельная № 1		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
325	1390,00	451,750
Всего от источника	1390,00	451,750
Котельная № 2		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
133	376,00	50,008
219	516,00	113,004
Всего от источника	892,00	163,012
Котельная № 3		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
108	304,00	32,832
Всего от источника	304,00	32,832
Котельная № 4		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
159	144,00	22,896
Всего от источника	144,00	22,896
Котельная № 6		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
159	140,00	22,260
Всего от источника	140,00	22,260
Котельная № 9		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
159	600,00	95,400
Сети ГВС МУП «Лысковокоммунсервис»		
45	300,00	13,500
89	300,00	26,700
Всего от источника	1200,00	135,600
Котельная № 10		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
159	298,00	47,382
219	42,00	9,198
Всего от источника	340,00	56,580
Котельная № 11		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
159	434,00	69,006
Всего от источника	434,00	69,006
Котельная № 12		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
159	437,20	69,515
273	256,60	70,052

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однотрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
325	539,00	175,175
Всего от источника	1232,80	314,742
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
57	56,00	3,192
89	814,00	72,446
Сети отопления ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»		
57	56,00	3,192
89	814,00	72,446
Всего от источника	1740,00	151,276
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а		
Сети отопления ООО «РЕМОНТНИК»		
80	1584,00	126,720
Всего от источника	1584,00	126,720
Всего в зоне ЕТО 1	9400,80	1546,674
МУП «ЖКХ Лысковского района»		
Котельная д/с № 8		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
50	20,00	1,000
Всего от источника	20,00	1,000
Котельная школы № 3		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	200,00	11,400
Всего от источника	200,00	11,400
Котельная школы № г. Лысково, ул. Гражданская, 34		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	8,00	0,456
Всего от источника	8,00	0,456
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	80,00	4,560
76	200,00	15,200
89	180,00	16,020
159	600,00	95,400
Всего от источника	1060,00	131,180
Котельная ДС №1		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	260,00	14,820
89	318,00	28,302
Сети ГВС МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	70,00	3,990
Всего от источника	648,00	47,112
Котельная с. Бармино		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
30	74,00	2,220
40	100,00	4,000
57	1534,00	87,438
70	240,00	16,800
80	334,00	26,720
100	832,00	83,200
159	556,00	88,404
250	128,00	32,000
Всего от источника	3798,00	340,782
Котельная с. Красный Оселок		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однотрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
57	190,00	10,830
Всего от источника	190,00	10,830
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	24,00	1,368
Всего от источника	24,00	1,368
Котельная МОУ «Летневская СОШ»		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	72,00	4,104
Всего от источника	72,00	4,104
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	44,00	2,508
Всего от источника	44,00	2,508
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	32,00	1,824
Всего от источника	32,00	1,824
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
76	90,00	6,840
Всего от источника	90,00	6,840
Котельная д. Чернуха		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	720,00	41,040
89	2350,00	209,150
Всего от источника	3070,00	250,190
Котельная с. Ленково		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
25	372,60	9,315
32	54,00	1,728
40	26,00	1,040
57	789,00	44,973
76	76,40	5,806
89	282,00	25,098
100	512,00	51,200
130	952,60	123,838
150	353,20	52,980
200	794,00	158,800
Всего от источника	4211,80	474,778
Котельная с. Никольское		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	242,00	13,794
102	388,00	39,576
Всего от источника	630,00	53,370
Котельная школы с. Береевка		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
89	30,00	2,670
Всего от источника	30,00	2,670
Котельная школы с. Просек		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	4,00	0,228
Всего от источника	4,00	0,228
Котельная детского сада с. Просек		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однотрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
57	4,00	0,228
Всего от источника	4,00	0,228
Котельная с. Валки		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
57	960,00	54,720
73	73,00	5,329
76	73,00	5,548
102	124,00	12,648
Всего от источника	1230,00	78,245
Всего в зоне ЕТО 2	15365,80	1419,113
ООО «Атриум Инвест»		
Котельная п. Нива		
Сети отопления ООО «Атриум Инвест»		
108	109,00	11,772
159	666,60	105,989
219	374,00	81,906
Всего от источника	1149,60	199,667
Всего в зоне ЕТО 3	1149,60	199,667

Таблица 1.3.3.2 - Общая характеристика распределительных тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однотрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
МУП «Лысковокоммунсервис»		
Котельная № 1		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
25	264,00	6,600
32	4,00	0,128
40	98,00	3,920
57	1294,00	73,758
63	168,00	10,584
76	1230,00	93,480
89	540,00	48,060
108	3644,00	393,552
133	356,00	47,348
159	3678,00	584,802
219	2706,00	592,614
Всего от источника	13982,00	1854,846
Котельная № 2		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
25	62,00	1,550
40	24,00	0,960
57	958,00	54,606
63	10,00	0,630
76	914,00	69,464
89	168,00	14,952
108	258,00	27,864
133	202,00	26,866
159	250,00	39,750
Всего от источника	2846,00	236,642
Котельная № 3		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однетрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
25	78,00	1,950
57	292,00	16,644
76	200,00	15,200
89	238,00	21,182
108	100,00	10,800
Всего от источника	908,00	65,776
Котельная № 4		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
25	50,00	1,250
40	104,00	4,160
50	64,00	3,200
57	734,00	41,838
76	200,00	15,200
89	718,00	63,902
108	1110,00	119,880
159	92,00	14,628
Всего от источника	3072,00	264,058
Котельная № 6		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
25	156,00	3,900
40	10,00	0,400
57	174,00	9,918
76	500,00	38,000
89	172,00	15,308
Всего от источника	1012,00	67,526
Котельная № 9		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
76	78,00	5,928
108	676,00	73,008
133	200,00	26,600
Сети ГВС МУП «Лысковокоммунсервис»		
32	28,00	0,896
45	449,00	20,205
76	256,00	19,456
89	221,00	19,669
Всего от источника	1908,00	165,762
Котельная № 10		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
57	142,00	8,094
76	192,00	14,592
89	158,00	14,062
108	368,00	39,744
Всего от источника	860,00	76,492
Котельная № 11		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
40	24,00	0,960
89	648,00	57,672
108	32,00	3,456
159	44,00	6,996
Всего от источника	748,00	69,084
Котельная № 12		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
25	336,00	8,400
32	184,00	5,888
57	1238,00	70,566

Условный диаметр, мм	Протяженность трубопроводов в однотрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
63	244,00	15,372
76	332,00	25,232
89	1118,00	99,502
108	3130,00	338,040
133	1229,60	163,537
159	334,00	53,106
219	999,00	218,781
Всего от источника	9144,60	998,424
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
57	96,00	5,472
Сети отопления ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»		
57	96,00	5,472
Всего от источника	192,00	10,944
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а		
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
57	40,00	2,280
89	74,00	6,586
Всего от источника	114,00	8,866
Всего в зоне ЕТО	34786,60	3818,420
МУП «ЖКХ Лысковского района»		
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
40	60,00	2,400
50	10,00	0,500
57	956,00	54,492
89	434,00	38,626
159	96,00	15,264
219	78,00	17,082
Сети ГВС МУП «ЖКХ Лысковского района»		
20	50,00	1,000
25	114,00	2,850
50	434,00	21,700
57	100,00	5,700
76	39,00	2,964
86	39,00	3,354
108	96,00	10,368
Сети отопления МУП «Лысковокоммунсервис»		
57	188,00	10,716
Всего от источника	2694,00	187,016
Котельная школы с. Береевка		
Сети отопления МУП «ЖКХ Лысковского района»		
89	50,00	4,450
Всего от источника	50,00	4,450
Всего в зоне ЕТО	2744,00	191,466
ООО «Атриум Инвест»		
Котельная п. Нива		
Сети отопления ООО «Атриум Инвест»		
57	1418,40	80,849
76	382,60	29,078
89	1501,40	133,625
108	421,68	45,541
159	81,50	12,959
Всего от источника	3805,58	302,051
Всего в зоне ЕТО 3	3805,58	302,051

Характеристика по способу прокладки тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации представлена в таблице ниже.

Таблица 1.3.3.3 - Способы прокладки тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

Способ прокладки	Протяженность трубопроводов в однострубнои исчислении, м		Материальная характеристика, м2
	Магистральные	Распределительные	
МУП «Лысковокоммунсервис»			
Надземная	2368,00	3168,00	583,25
Канальная	1880,60	15547,00	1914,18
Непроходной канал	-	-	-
Проходной канал	-	-	-
Дюкер	-	-	-
Бесканальная	4218,20	12009,60	2322,52
Подвальная	-	966,00	140,04
Данные о способе прокладки не предоставлены	64,00	3000,00	324,00
Всего	8530,80	34690,60	5283,98
МУП «ЖКХ Лыковского района»			
Надземная	692,00	346,00	85,53
Канальная	11059,80	462,00	1118,03
Непроходной канал	-	-	-
Проходной канал	-	-	-
Дюкер	-	-	-
Бесканальная	1372,00	1816,00	208,20
Подвальная	0,00	120,00	10,68
Данные о способе	2234,00	-	187,68
прокладки не предоставлены			
Всего	15357,80	2744,00	1610,12
ООО «Атриум Инвест»			
Надземная	1126,40	3391,58	466,132
Канальная	-	-	-
Непроходной канал	-	-	-
Проходной канал	-	-	-
Дюкер	-	-	-
Бесканальная	23,20	255,60	21,751
Подвальная	-	158,40	13,835
Данные о способе прокладки не предоставлены	-	-	-
Всего	1149,60	3805,58	501,718
Всего в зоне ЕТО 3	1149,60	3805,58	501,718

Распределение протяженности и материальной характеристики тепловых сетей по годам прокладки в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации представлена в таблице ниже.

Таблица 1.3.3.4 - Распределение протяженности и материальной характеристики тепловых сетей по годам прокладки в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

Год прокладки	Протяженность трубопроводов в однетрубном исчислении, м	Материальная характеристика, м2
МУП «Лысковокоммунсервис»		
До 1990	8446,00	792,39
С 1991 по 1998	2976,00	707,57
С 1999 по 2003	1744,00	138,88
С 2004	12053,40	1512,74
Данные о годе прокладки не предоставлены	18002,00	2132,40
Всего	43221,40	5283,98
МУП «ЖКХ Лысковского района»		
До 1990	2218,00	207,84
С 1991 по 1998	3740,00	304,18
С 1999 по 2003	4577,80	501,15
С 2004	2638,00	222,26
Данные о годе прокладки не предоставлены	4928,00	374,69
Всего	18101,80	1610,12
ООО «Атриум Инвест»		
До 1990	4955,18	501,718
С 1991 по 1998	0,00	0,000
С 1999 по 2003	0,00	0,000
С 2004	0,00	0,000
Данные о годе прокладки не предоставлены	0,00	0,000
Всего	4955,18	501,718

1.3.4. Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях

Секционирующие и регулирующие задвижки не установлены. Имеется в наличии только запорная арматура – вентили, задвижки.

Запорная арматура в тепловых сетях предусматривается для отключения трубопроводов, ответвлений и перемычек между трубопроводами, секционирования магистральных и распределительных тепловых сетей на время ремонта и промывки тепловых сетей и т. п. Установка запорной арматуры предусматривается на всех выводах тепловых сетей от источников теплоты независимо от параметров теплоносителя и диаметров трубопроводов.

Для обслуживания отключающей арматуры при подземной прокладке на сетях установлены тепловые камеры. В тепловых камерах установлены стальные задвижки, спускные и воздушные устройства, требующие постоянного доступа и обслуживания.

1.3.5. Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов

Камеры тепловых сетей устраивают по трассе для установки оборудования теплопроводов (задвижек, сальниковых компенсаторов, дренажных и воздушных устройств, контрольно-измерительных приборов и др.), требующего постоянного осмотра и обслуживания в процессе эксплуатации. Кроме того, в камерах устраивают ответвления к потребителям и неподвижные опоры. Переходы труб одного диаметра к трубам другого диаметра также находятся в пределах камер. Всем камерам (узлам ответвлений) по трассе тепловой сети присваивают эксплуатационные номера, которыми они обозначаются на планах, схемах и

пьезометрических графиках. Размещаемое в камерах оборудование доступно для обслуживания, что достигается обеспечением достаточных расстояний между оборудованием и между стенками камер. Высоту камер в свету выбирают не менее 1,8 м. Внутренние габариты камер в целом зависят от числа и диаметра прокладываемых труб, размеров устанавливаемого оборудования и минимальных расстояний между строительными конструкциями и оборудованием.

На территории муниципального образования отсутствуют тепловые пункты.

1.3.6. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности

1.3.6.1 Котельная № 1

Котельная № 1 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.2 Котельная № 2

Котельная № 2 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.3 Котельная № 3

Котельная № 3 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.4 Котельная № 4

Котельная № 4 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.5 Котельная № 6

Котельная № 6 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.6 Котельная № 9

Котельная № 9 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.7 Котельная № 10

Котельная № 10 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.8 Котельная № 11

Котельная № 11 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.9 Котельная № 12

Котельная № 12 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.10 Котельная д/с № 8

Котельная д/с № 8 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.11 Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14

Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.12 Котельная школы № 3

Котельная школы № 3 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.13 Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34

Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.14 Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23

Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.15 Котельная ДС №1

Котельная ДС №1 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.16 Котельная с. Бармино

Котельная с. Бармино осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.17 Котельная с. Красный Оселок

Котельная с. Красный Оселок осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.18 Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»

Котельная МБДОУ «Летневский детский сад» осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.19 Котельная МОУ «Летневская СОШ»

Котельная МОУ «Летневская СОШ» осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.20 Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5

Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери

давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.21 Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»

Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад» осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.22 Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3

Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.23 Котельная д. Чернуха

Котельная д. Чернуха осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.24 Котельная с. Ленково

Котельная с. Ленково осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.25 Котельная с. Никольское

Котельная с. Никольское осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.26 Котельная школы с. Береевка

Котельная школы с. Береевка осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.27 Котельная школы с. Просек

Котельная школы с. Просек осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой

энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.28 Котельная детского сада с. Просек

Котельная детского сада с. Просек осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.29 Котельная с. Валки

Котельная с. Валки осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.30 Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62

Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62 осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.31 Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а

Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.6.32 Котельная п. Нива

Котельная п. Нива осуществляет отпуск тепловой энергии по температурному графику 95/70.

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла с источника тепловой энергии выбран исходя из имеющихся проложенных трубопроводов тепловой сети и подключенной тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии, так чтобы скорость и потери давления по длине тепловых сетях соответствовали нормативным значениям.

1.3.7. Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети

Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети соответствуют графику.

Согласовано:
Глава местного самоуправления
Лысковского муниципального округа
Нижегородской области.

А.В. Кочмарев
«14» мая 2025 г.

Утверждаю:
Директор МУП «ЖКХ Лысковского
района».

Р.Н. Бараблин
«14» мая 2025 г.

Температурный график сетевой воды 95-70°C на отопление
при расчетной температуре наружного воздуха от +8°C до -33°C на отопительный сезон
2025-2026г.г.

Температура наружного воздуха, t °C.	Расчётная температура наружного воздуха t °C .	Температура теплоносителя в подающем трубопроводе t °C.	Температура теплоносителя в обратном трубопроводе t °C.
8	-33	42	36
7	-33	43	37
6	-33	45	38
5	-33	46	39
4	-33	48	40
3	-33	49	41
2	-33	51	42
1	-33	52	43
0	-33	53	44
-1	-33	55	45
-2	-33	56	46
-3	-33	58	47
-4	-33	59	48
-5	-33	60	48
-6	-33	62	49
-7	-33	63	50
-8	-33	64	51
-9	-33	65	52
-10	-33	67	53
-11	-33	68	53
-12	-33	69	54
-13	-33	71	55
-14	-33	72	56
-15	-33	73	57
-16	-33	74	57
-17	-33	76	58
-18	-33	77	59
-19	-33	78	60
-20	-33	79	61
-21	-33	81	61
-22	-33	82	62
-23	-33	83	63
-24	-33	84	64
-25	-33	85	64
-26	-33	87	65
-27	-33	88	66
-28	-33	89	66
-29	-33	90	67
-30	-33	92	68
-31	-33	93	69
-32	-33	94	69
-33	-33	95	70

Главный инженер

А.В. Сухов

Рисунок 1.3.7.1 – Утвержденные температурные графики для источников тепловой энергии МУП «ЖКХ Лысковского района»

Утверждаю:
Гл. инженер
Шикин А. Н.

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК
КАЧЕСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Тн,р, = -33 оС
Тв,ср, 20 оС
=
Т1= 95 оС
Т2= 70 оС
Скорость ветра Vн= 7,5 м/сек

температура наружного воздуха	температура подающей воды	температура обратной воды
8	41,9	36,2
7	43,4	37,2
6	44,8	38,2
5	46,3	39,2
4	47,7	40,2
3	49,2	41,2
2	50,6	42,1
1	52,0	43,0
0	53,4	43,9
-1	54,8	44,8
-2	56,1	45,7
-3	57,5	46,6
-4	58,8	47,5
-5	60,2	48,4
-6	61,5	49,2
-7	62,8	50,1
-8	64,1	50,9
-9	65,4	51,7
-10	66,7	52,6
-11	68,0	53,4
-12	69,3	54,2
-13	70,6	55,0
-14	71,8	55,8
-15	73,1	56,6
-16	74,4	57,4
-17	75,6	58,2
-18	76,9	58,9
-19	78,1	59,7
-20	79,3	60,5
-21	80,6	61,2
-22	81,8	62,0
-23	83,0	62,7
-24	84,2	63,5
-25	85,4	64,2
-26	86,7	65,0
-27	87,9	65,7
-28	89,1	66,4
-29	90,3	67,1
-30	91,4	67,9
-31	92,6	68,6
-32	93,8	69,3
-33	95,0	70,0

Инженер по охране труда

Опсиков Е.Ю.



Ваша версия

Опсиков Е.Ю.

Рисунок 1.3.7.2 - Температурный график источника тепловой энергии Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62

Согласовано:
Глава местного самоуправления
Лысковского муниципального округа
Нижегородской области
В.И. Иванов
2023 г.

Утверждаю:
Директор МУП «ЖКХ Лысковского
района»
Р.И. Бараблин
«15» 2023 г.

Температурный график сетевой воды 95-70°C на отопление при расчетной температуре
наружного воздуха от +8°C до -33°C на 2024 год.

Температура наруж- ного воздуха, t °C.	Расчётная температура наружного воздуха t °C .	Температура теплоно- сителя в подающем трубопроводе t °C.	Температура тепло- носителя в обратном трубопроводе t °C.
8	-33	42	36
7	-33	43	37
6	-33	45	38
5	-33	46	39
4	-33	48	40
3	-33	49	41
2	-33	51	42
1	-33	52	43
0	-33	53	44
-1	-33	55	45
-2	-33	56	46
-3	-33	58	47
-4	-33	59	48
-5	-33	60	48
-6	-33	62	49
-7	-33	63	50
-8	-33	64	51
-9	-33	65	52
-10	-33	67	53
-11	-33	68	53
-12	-33	69	54
-13	-33	71	55
-14	-33	72	56
-15	-33	73	57
-16	-33	74	57
-17	-33	76	58
-18	-33	77	59
-19	-33	78	60
-20	-33	79	61
-21	-33	81	61
-22	-33	82	62
-23	-33	83	63
-24	-33	84	64
-25	-33	85	64
-26	-33	87	65
-27	-33	88	66
-28	-33	89	66
-29	-33	90	67
-30	-33	92	68
-31	-33	93	69
-32	-33	94	69
-33	-33	95	70

Инженер



Воробьева С.К.

Рисунок 1.3.7.4 - Температурный график источников тепловой энергии МУП «ЖКХ Лысковского района»

Утверждаю:
 Директор ООО «Атриум Инвест»
 Н.В. Ермонин _____
 «__» _____ 20__ г.

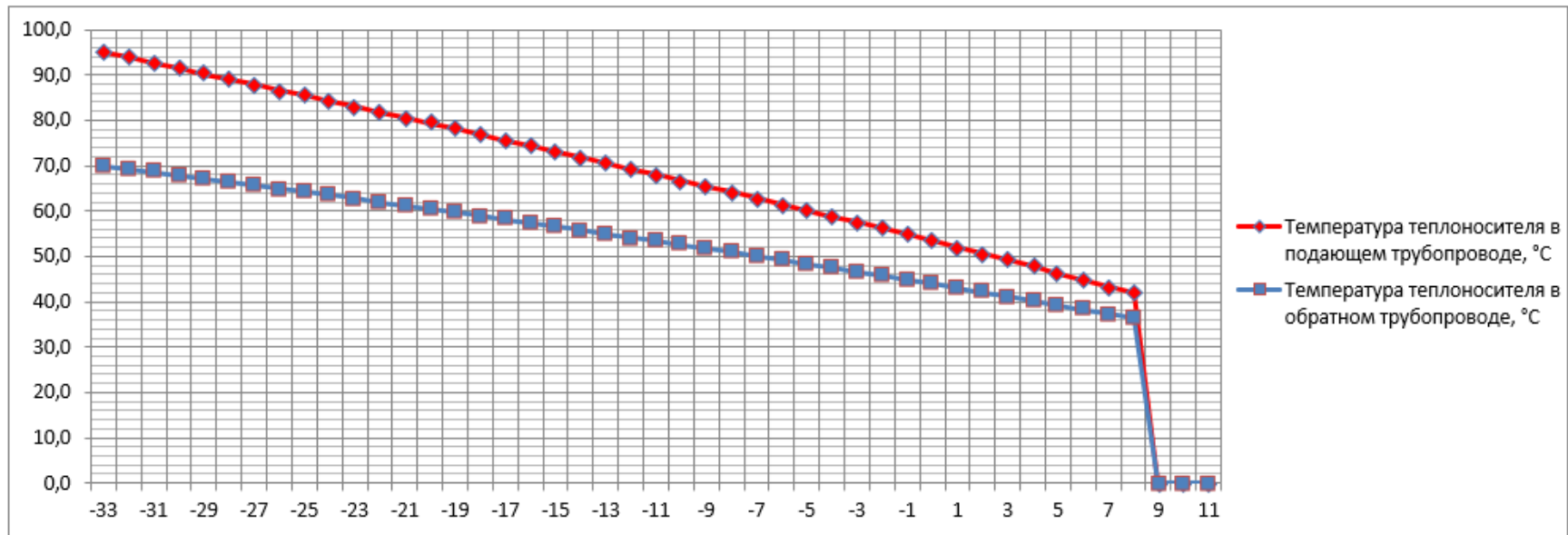
Котельная Нива

$P_{\text{под.}}$ _____ 4,6 кгс/см²

$P_{\text{обр.}}$ _____ 2,4 кгс/см²

$Q_{\text{цирк.}}$ _____ 120 т/ч

$Q_{\text{подл.}}$ _____ 0,32 т/ч



Температура наружного воздуха заданная, °C																																									
-33	-32	-31	-30	-29	-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Температура теплоносителя в подающем трубопроводе, °C																																									
95,0	93,8	92,6	91,4	90,3	89,1	87,9	86,7	85,4	84,2	83,0	81,8	80,6	79,3	78,1	76,9	75,6	74,4	73,1	71,8	70,6	69,3	68,0	66,7	65,4	64,1	62,8	61,5	60,2	58,8	57,5	56,1	54,8	53,4	52,0	50,6	49,2	47,7	46,3	44,8	43,4	41,9
Температура теплоносителя в обратном трубопроводе, °C																																									
70,0	69,3	68,6	67,9	67,1	66,4	65,7	65,0	64,2	63,5	62,7	62,0	61,2	60,5	59,7	58,9	58,2	57,4	56,6	55,8	55,0	54,2	53,4	52,6	51,7	50,9	50,1	49,2	48,4	47,5	46,6	45,7	44,8	43,9	43,0	42,1	41,2	40,2	39,2	38,2	37,2	36,2

*Расчет температурного графика выполнен на основании «Справочника по теплоснабжению и вентиляции. Книга 1-я.»

Рисунок 1.3.7.5 - Температурный график источников тепловой энергии ООО «Атриум Инвест»

1.3.8. Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики

Гидравлический режим тепловой сети - режим, определяющий давления в теплопроводах при движении теплоносителя (гидродинамического) и при неподвижной воде (гидростатического).

На котельных предусмотрен качественный метод регулирования отпуска тепловой энергии, который заключается в изменении температуры сетевой воды в подающем трубопроводе в зависимости от температуры наружного воздуха, при этом гидравлический режим работы системы теплоснабжения остается неизменным, т.е. он не претерпевает изменений в течение всего отопительного периода. Правилами технической эксплуатации тепловых электрических станций и тепловых сетей, предусматривается ежегодная разработка гидравлических режимов тепловых сетей для отопительного и летнего периодов, а также разработка гидравлических режимов системы теплоснабжения на ближайшие 3-5 лет.

Транспортировка тепла от источников до потребителей осуществляется по распределительным тепловым сетям. Для обеспечения транспортировки и создания необходимых гидравлических режимов на территориях с равнинным рельефом местности обеспечивается насосным оборудованием источников.

1.3.9. Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет

Таблица 1.3.9.1 - Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей магистральных и распределительных, в зоне деятельности ЕТО

Год актуализации (разработки)	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1 / км / год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Тип трубопровода	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1 / км / год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
МУП «Лысковокоммунсервис»					
Котельная № 1					
2020	0,9107	6,00		0,9107	0,00
2021	1,0409	6,00		1,0409	0,00
2022	1,4312	6,00		1,4312	0,00
2023	1,2360	6,00		1,2360	0,00
2024	1,5613	6,00		1,5613	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 2					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	2,4077	6,00		2,4077	0,00
2023	0,8026	6,00		0,8026	0,00
2024	0,5350	6,00		0,5350	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 3					
2020	1,6502	6,00		1,6502	0,00
2021	2,4752	6,00		2,4752	0,00
2022	0,8251	6,00		0,8251	0,00
2023	0,00	6,00		0,00	0,00
2024	1,6502	6,00		1,6502	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 4					
2020	3,4204	6,00		3,4204	0,00
2021	1,8657	6,00		1,8657	0,00

Год актуализации (разработки)	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1 / км / год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Тип трубопровода	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1 / км / год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
2022	2,1766	6,00		2,1766	0,00
2023	1,2438	6,00		1,2438	0,00
2024	1,8657	6,00		1,8657	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 6					
2020	0,8681	6,00		0,8681	0,00
2021	1,7361	6,00		1,7361	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,8681	6,00		0,8681	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 9					
2020	0,6435	6,00		0,6435	0,00
2021	0,6435	6,00		0,6435	0,00
2022	1,2870	6,00		1,2870	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	1,2870	6,00		1,2870	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 10					
2020	1,6667	6,00		1,6667	0,00
2021	1,6667	6,00		1,6667	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,8333	6,00		0,8333	0,00
2024	4,1667	6,00		4,1667	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
Котельная № 11					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Котельная № 12					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	2,9871	6,00		2,9871	0,00
2025	н/д	6,00		н/д	0,00
МУП «ЖКХ Лысковского района»					
Котельная д/с № 8					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00

Год актуализации (разработки)	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1 / км / год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Тип трубопровода	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1 / км / год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
Котельная школы № 3					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная ДС №1					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная с. Бармино					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Котельная с. Красный Оселок					
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-
2023	-	-	-	-	-
2024	-	-	-	-	-
2025	-	-	-	-	-
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»					
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-
2023	-	-	-	-	-
2024	-	-	-	-	-
2025	-	-	-	-	-
Котельная МОУ «Летневская СОШ»					
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-
2023	-	-	-	-	-

Год актуализации (разработки)	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1 / км / год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Тип трубопровода	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1 / км / год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
2024	-	-	-	-	-
2025	-	-	-	-	-
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная д. Чернуха					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
Котельная с. Леньково					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная с. Никольское					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная школы с. Бердеевка					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная школы с. Просек					
2020	-	-		-	-

Год актуализации (разработки)	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1 / км / год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Тип трубопровода	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1 / км / год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная детского сада с. Просек					
2020	-	-		-	-
2021	-	-		-	-
2022	-	-		-	-
2023	-	-		-	-
2024	-	-		-	-
2025	-	-		-	-
Котельная с. Валки					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»					
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
ООО «РЕМОНТНИК»					
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00
ООО «Атриум Инвест»					
Котельная п. Нива					
2020	0,00	0,00		0,00	0,00
2021	0,00	0,00		0,00	0,00
2022	0,00	0,00		0,00	0,00
2023	0,00	0,00		0,00	0,00
2024	0,00	0,00		0,00	0,00
2025	0,00	0,00		0,00	0,00

1.3.10. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет

Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет представлена в п.п 1.3.9.

1.3.11. Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов

К процедурам диагностики тепловых сетей, относятся:

- испытания трубопроводов на плотность и прочность;
- замеры показаний индикаторов скорости коррозии, устанавливаемых в наиболее характерных точках.
- замеры потенциалов трубопровода, для выявления мест наличия электрохимической коррозии.
- диагностика металлов.

На основании результатов диагностики, анализа статистики повреждений, срока службы и результатов гидравлических испытаний трубопроводов выбираются участки тепловой сети, требующие замены, после чего принимается решение о включении участков тепловых сетей в планы капитальных ремонтов.

Капитальный ремонт включает в себя полную замену трубопровода и частичную замену строительных конструкций. Планирование капитальных ремонтов производится по критериям:

- количества дефектов на участке трубопровода в отопительный период и межотопительный, в результате гидравлических испытаний тепловой сети на плотность и прочность;
- результатов диагностики тепловых сетей;
- объема последствий в результате вынужденного отключения участка;
- срок эксплуатации трубопровода.

В целях организации мониторинга за состоянием оборудования тепловых сетей применяются следующие виды диагностики:

Эксплуатационные испытания:

Гидравлические испытания на плотность и механическую прочность – проводятся ежегодно после отопительного сезона и после проведения ремонтов. Испытания проводятся согласно требований ПТЭ электрических станций и сетей РФ и ФНП ОРПД. По результатам испытаний выявляются дефектные участки, не выдержавшие испытания пробным давлением, формируется график ремонтных работ по устранению дефектов. Перед выполнением ремонта производится дефектация поврежденного участка с вырезкой образцов для анализа состояния трубопроводов и характера повреждения. По результатам дефектации определяется объем ремонта.

Испытания водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя – проводятся с периодичностью установленной главным инженером организации обслуживающие тепловые сети (1 раз в 2 года) с целью выявления дефектов трубопроводов, компенсаторов, опор, а также проверки компенсирующей способности тепловых сетей в условиях температурных деформаций, возникающих при повышении температуры теплоносителя до максимального значения. Испытания проводятся в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Методическими указаниями по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя (РД 153.34.1-20.329-2001). Результаты испытаний обрабатываются и оформляются актом, в котором указываются необходимые мероприятия по устранению выявленных нарушений в работе оборудования. Нарушения, которые возможно устранить в процессе эксплуатации устраняются в оперативном порядке. Остальные нарушения в работе оборудования тепловых сетей включаются в план ремонта на текущий год.

Испытания водяных тепловых сетей на гидравлические потери – проводятся с периодичностью 1 раз в 5 лет с целью определения эксплуатационных гидравлических характеристик трубопроводов, состояния их внутренней поверхности и фактической пропускной способности. Испытания проводятся в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Методическими указаниями по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери (РД 34.20.519-97). Результаты испытаний обрабатываются и оформляются техническим отчетом, в котором отражаются фактические эксплуатационные гидравлические характеристики. На основании результатов испытаний производится

корректировка гидравлических режимов работы тепловых сетей и систем теплоснабжения.

Испытания по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях – проводятся 1 раз в 5 лет с целью определения фактических эксплуатационных тепловых потерь через тепловую изоляцию. Испытания проводятся в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Методическими указаниями по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях (РД 34.09.255-97). Результаты испытаний обрабатываются и оформляются техническим отчетом, в котором отражаются фактические эксплуатационные среднегодовые тепловые потери через тепловую изоляцию. На основании результатов испытаний формируется перечень мероприятий и график их выполнения по приведению тепловых потерь к нормативному значению, связанных с восстановлением и реконструкцией тепловой изоляции на участках с повышенными тепловыми потерями, заменой трубопроводов с изоляцией заводского изготовления, имеющей наименьший коэффициент теплопроводности, монтажу систем попутного дренажа на участках подверженных затоплению и т.д.

Регламентные работы:

Контрольные шурфовки – проводятся ежегодно по графику в межотопительный период с целью оценки состояния трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и строительных конструкций. Контрольные шурфовки проводятся согласно Методических указаний по проведению шурфовок в тепловых сетях (МУ 34-70-149-86). В контрольных шурфах производится внешний осмотр оборудования тепловых сетей, оценивается наружное состояние трубопроводов на наличие признаков наружной коррозии, производится вырезка образцов для оценки состояния внутренней поверхности трубопроводов, оценивается состояние тепловой изоляции, оценивается состояние строительных конструкций. По результатам осмотра в шурфе составляются акты, в которых отражается фактическое состояние трубопроводов, тепловой изоляции и строительных конструкций. На основании актов разрабатываются мероприятия для включения в план ремонтных работ.

Оценка интенсивности процесса внутренней коррозии - проводится с целью определения скорости коррозии внутренних поверхностей трубопроводов тепловых сетей с помощью индикаторов коррозии. Оценка интенсивности процесса внутренней коррозии производится в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке интенсивности процессов внутренней коррозии в тепловых сетях (РД 153-34.1-17.465-00). На основании обработки результатов лабораторных анализов определяется скорость внутренней коррозии мм/год и делается заключение об агрессивности сетевой воды. На участках тепловых сетей, где выявлена сильная или аварийная коррозия проводится обследование с целью определения мест, вызывающих рост концентрации растворенных в воде газов (подсосы) с последующим устранением. Проводится анализ качества подготовки подпиточной воды.

Техническое освидетельствование – проводится в части наружного осмотра, гидравлических испытаний и технического диагностирования:

- наружный осмотр - ежегодно;

- гидравлические испытания – ежегодно, а также перед пуском в эксплуатацию после монтажа или ремонта, связанного со сваркой;

- техническое диагностирование - по истечении назначенного срока службы (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль, ультразвуковая толщинометрия, механические испытания).

Техническое освидетельствование проводится в соответствии с Типовой инструкцией по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации (РД 153-34.0-20.522-99). Результаты технического освидетельствования заносятся в паспорт тепловой сети. На основании результатов технического освидетельствования разрабатывается план мероприятий по приведению оборудования тепловых сетей в нормативное состояние.

Планирование капитальных (текущих) ремонтов:

На основании результатов испытаний, осмотров и обследования оборудования тепловых сетей проводится анализ его технического состояния и формирование перспективного график ремонта оборудования тепловых сетей на 5 лет (с ежегодной корректировкой).

На основании перспективного графика ремонтов разрабатывается перспективный план подготовки к ремонту на 5 лет.

Формирование годового графика ремонтов и годового плана подготовки к ремонту производится в соответствии с перспективным графиком ремонта и перспективным планом подготовки к ремонту с учетом корректировки по результатам испытаний, осмотров и обследований.

1.3.12. Описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур летних ремонтов с параметрами и методами испытаний тепловых сетей

Ремонтные работы на тепловых сетях в летний период выполняются согласно планируемым работам производственной программы с привязкой к положению о планово-предупредительном ремонте.

Целью испытаний тепловых сетей:

- проверка работы и выявление дефектов тепловых сетей или их оборудования при наиболее напряженных гидравлических и тепловых режимах;
- определение технических характеристик, необходимых для нормирования показателей тепловых сетей и отдельных объектов, а также для разработки рациональных режимов работы СЦТ;
- контроль фактических технических показателей состояния и режимов работы тепловой сети и элементов её оборудования, выяснение причины их отклонения от расчётных или установленных ранее опытных значений.

1.3.13. Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Таблица 1.3.13.1 - Динамика изменения нормативных и фактических потерь тепловой энергии тепловых сетей зоны действия источника тепловой энергии

Год	Нормативные потери, Гкал			Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Всего в % от отпущенной тепловой энергии в тепловые сети
	Магистраль ные тепловые сети	Распределительны е тепловые сети	Всего		
МУП «Лысковокоммунсервис»					
Котельная № 1					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	2781,0	3354,00	-
2022	н/д	н/д	2781,0	н/д	-
2023	н/д	н/д	2781,0	2842,00	10,3091
2024	н/д	н/д	2781,0	3025,00	11,1070
2025	н/д	н/д	2781,0	2789,00	9,5074
Котельная № 2					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	810,0	259,0	-
2022	н/д	н/д	810,0	н/д	-
2023	н/д	н/д	810,0	241,00	9,9505
2024	н/д	н/д	810,0	252,00	11,1209
2025	н/д	н/д	810,0	218,00	9,9589
Котельная № 3					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	278,4	115,0	-
2022	н/д	н/д	278,4	н/д	-
2023	н/д	н/д	278,4	91,00	9,8432
2024	н/д	н/д	278,4	98,00	10,9620
2025	н/д	н/д	278,4	89,00	9,9220
Котельная № 4					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-

Год	Нормативные потери, Гкал			Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Всего в % от отпущенной тепловой энергии в тепловые сети
	Магистральные тепловые сети	Распределительные тепловые сети	Всего		
2021	н/д	н/д	554,5	285,0	-
2022	н/д	н/д	554,5	н/д	-
2023	н/д	н/д	554,5	251,00	9,9548
2024	н/д	н/д	554,5	251,00	11,0768
2025	н/д	н/д	554,5	225,00	9,9867
Котельная № 6					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	197,1	293,0	-
2022	н/д	н/д	197,1	н/д	-
2023	н/д	н/д	197,1	233,00	9,9415
2024	н/д	н/д	197,1	253,00	11,0625
2025	н/д	н/д	197,1	279,00	11,2818
Котельная № 9					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	444,6	533,0	-
2022	н/д	н/д	444,6	н/д	-
2023	н/д	н/д	444,6	461,00	9,9827
2024	н/д	н/д	444,6	285,00	11,0251
2025	н/д	н/д	444,6	448,00	9,9644
Котельная № 10					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	278,0	383,0	-
2022	н/д	н/д	278,0	н/д	-
2023	н/д	н/д	278,0	312,00	10,00
2024	н/д	н/д	278,0	318,00	11,0570
2025	н/д	н/д	278,0	298,00	9,9201
Котельная № 11					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	н/д	278,0	-
2022	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2023	н/д	н/д	н/д	227,00	9,9040
2024	н/д	н/д	н/д	237,00	11,1215
2025	н/д	н/д	н/д	223,00	9,9554
Котельная № 12					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2022	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2023	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2024	н/д	н/д	н/д	583,00	11,1238
2025	н/д	н/д	н/д	1253,00	8,3074
МУП «ЖКХ Лысковского района»					
Котельная д/с № 8					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	15,2	15,2	-
2022	н/д	н/д	15,2	н/д	-
2023	н/д	н/д	15,2	0,00	0,00
2024	н/д	н/д	15,2	0,00	0,00
2025	н/д	н/д	15,2	0,00	0,00
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	637,3	637,3	-
2022	н/д	н/д	637,3	н/д	-
2023	н/д	н/д	637,3	758,7000	10,7513
2024	н/д	н/д	637,3	758,7000	11,4109
2025	н/д	н/д	637,3	758,7000	19,2958
Котельная школы № 3					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	106,2	106,2	-

Год	Нормативные потери, Гкал			Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Всего в % от отпущенной тепловой энергии в тепловые сети
	Магистраль ные тепловые сети	Распределительны е тепловые сети	Всего		
2022	н/д	н/д	106,2	н/д	-
2023	н/д	н/д	106,2	0,00	0,00
2024	н/д	н/д	106,2	0,00	0,00
2025	н/д	н/д	106,2	0,00	0,00
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	-	н/д	-
2022	н/д	н/д	-	н/д	-
2023	н/д	н/д	-	0,00	-
2024	н/д	н/д	-	0,00	-
				0,00	-
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	53,4	53,4	-
2022	н/д	н/д	53,4	н/д	-
2023	н/д	н/д	53,4	53,40	3,7791
2024	н/д	н/д	53,4	53,4000	3,7791
2025	н/д	н/д	53,4	53,4000	4,5127
Котельная ДС №1					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	-	н/д	-
2022	н/д	н/д	-	н/д	-
2023	н/д	н/д	-	0,00	-
2024	н/д	н/д	-	0,00	-
2025	н/д	н/д	-	0,00	-
Котельная с. Бармино					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	774,1	774,1	-
2022	н/д	н/д	774,1	н/д	-
2023	н/д	н/д	774,1	774,1000	15,3783
2024	н/д	н/д	774,1	774,1000	15,0483
2025	н/д	н/д	774,1	774,1000	15,7957
Котельная с. Красный Оселок					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2022	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2023	н/д	н/д	н/д	42,7000	11,4477
2024	н/д	н/д	н/д	42,7000	11,4477
2025	н/д	н/д	н/д	42,7000	10,9207
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	42,7	42,7	-
2022	н/д	н/д	42,7	н/д	-
2023	н/д	н/д	42,7	30,30	19,9526
2024	н/д	н/д	42,7	30,3000	19,9526
2025	н/д	н/д	42,7	30,3000	19,3585
Котельная МОУ «Летневская СОШ»					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2022	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2023	н/д	н/д	н/д	30,3000	8,2719
2024	н/д	н/д	н/д	30,3000	8,2719
2025	н/д	н/д	н/д	30,3000	7,9907
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	46,8	46,8	-
2022	н/д	н/д	46,8	н/д	-
2023	н/д	н/д	46,8	24,7500	16,4310

Год	Нормативные потери, Гкал			Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Всего в % от отпущенной тепловой энергии в тепловые сети
	Магистраль ные тепловые сети	Распределительны е тепловые сети	Всего		
2024	н/д	н/д	46,8	24,7500	16,4310
2025	н/д	н/д	46,8	24,7500	22,9422
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	27,3	27,3	-
2022	н/д	н/д	27,3	н/д	-
2023	н/д	н/д	27,3	30,40	13,4513
2024	н/д	н/д	27,3	30,4000	13,4513
2025	н/д	н/д	27,3	30,4000	13,0187
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	33,6	33,6	-
2022	н/д	н/д	33,6	н/д	-
2023	н/д	н/д	33,6	24,7500	8,5460
2024	н/д	н/д	33,6	24,7500	8,5460
2025	н/д	н/д	33,6	24,7500	8,2563
Котельная д. Чернуха					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	346,7	346,7	-
2022	н/д	н/д	346,7	н/д	-
2023	н/д	н/д	346,7	222,7700	11,5618
2024	н/д	н/д	346,7	222,7700	11,5618
2025	н/д	н/д	346,7	222,7700	11,2241
Котельная с. Леньково					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	744,7	744,7	-
2022	н/д	н/д	744,7	н/д	-
2023	н/д	н/д	744,7	821,62	15,8799
2024	н/д	н/д	744,7	821,6200	15,5944
2025	н/д	н/д	744,7	821,6200	15,2378
Котельная с. Никольское					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	80,6	80,6	-
2022	н/д	н/д	80,6	н/д	-
2023	н/д	н/д	80,6	75,5100	14,5646
2024	н/д	н/д	80,6	75,5100	14,5646
2025	н/д	н/д	80,6	75,5100	14,4719
Котельная школы с. Бердеевка					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	58,5	58,5	-
2022	н/д	н/д	58,5	н/д	-
2023	н/д	н/д	58,5	58,50	10,9791
2024	н/д	н/д	58,5	58,5000	10,5691
2025	н/д	н/д	58,5	58,5000	10,5963
Котельная школы с. Просек					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	-	0,00	-
2022	н/д	н/д	-	0,00	-
2023	н/д	н/д	-	0,00	0,00
2024	н/д	н/д	-	0,00	0,00
2025	н/д	н/д	-	0,00	0,00
Котельная детского сада с. Просек					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	-	0,00	-
2022	н/д	н/д	-	0,00	-
2023	н/д	н/д	-	0,00	0,00
2024	н/д	н/д	-	0,00	0,00
2025	н/д	н/д	-	0,00	0,00

Год	Нормативные потери, Гкал			Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Всего в % от отпущенной тепловой энергии в тепловые сети
	Магистраль ные тепловые сети	Распределительны е тепловые сети	Всего		
Котельная с. Валки					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	116,9	116,9	-
2022	н/д	н/д	116,9	н/д	-
2023	н/д	н/д	116,9	116,9000	8,2572
2024	н/д	н/д	116,9	116,9000	8,0129
2025	н/д	н/д	116,9	116,9000	8,0187
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»					
Котельная г .Лысково, ул. Мичурина, 62					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	182,5	182,5	-
2022	н/д	н/д	182,5	н/д	-
2023	н/д	н/д	182,5	0,00	0,00
2024	н/д	н/д	н/д	0,00	0,00
2025	н/д	н/д	н/д	182,5	5,6612
ООО «РЕМОНТНИК»					
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	221,46	300,0	-
2022	н/д	н/д	221,46	н/д	-
2023	н/д	н/д	221,46	265,00	6,5368
2024	н/д	н/д	221,46	289,9660	7,2161
2025	н/д	н/д	221,46	276,7300	7,0001
ООО «Атриум Инвест»					
Котельная п. Нива					
2020	н/д	н/д	н/д	н/д	-
2021	н/д	н/д	979,3	931,795	12,216
2022	н/д	н/д	979,3	731,084	10,018
2023	н/д	н/д	979,3	551,245	7,707
2024	н/д	н/д	979,3	979,3000	13,0325
2025	н/д	н/д	979,3	290,5000	4,1406

* н/д – данные ресурсоснабжающей организацией не предоставлены

1.3.14. Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года

Таблица 1.3.14.1 - Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям

Год	Фактические потери	
	тепловой энергии, Гкал	теплоносителя, тонн/час
МУП «Лысковокоммунсервис»		
Котельная № 1		
2020	2998,0	н/д
2021	3354,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	2842,00	2,6000
2024	3025,00	2,6000
2025	2789,00	4,5
Котельная № 2		
2020	231,0	н/д
2021	259,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	241,00	0,4000

Год	Фактические потери	
	тепловой энергии, Гкал	теплоносителя, тонн/час
2024	252,00	0,4000
2025	218,00	0,4
Котельная № 3		
2020	109,7	н/д
2021	115,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	91,00	0,0800
2024	98,00	0,0800
2025	89,00	0,08
Котельная № 4		
2020	250,7	н/д
2021	285,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	251,00	0,1500
2024	251,00	0,1500
2025	225,00	0,15
Котельная № 6		
2020	263,8	н/д
2021	293,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	233,00	0,1000
2024	253,00	0,1000
2025	279,00	0,1
Котельная № 9		
2020	476,0	н/д
2021	533,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	461,00	0,2500
2024	285,00	0,2500
2025	448,00	0,25
Котельная № 10		
2020	331,9	н/д
2021	383,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	312,00	0,1000
2024	318,00	0,1000
2025	298,00	0,1
Котельная № 11		
2020	236,0	н/д
2021	265,0	н/д
2022	н/д	н/д
2023	227,00	0,1000
2024	237,00	0,1000
2025	223,00	0,1
Котельная № 12		
2020	н/д	н/д
2021	н/д	н/д
2022	н/д	н/д
2023	н/д	н/д
2024	583,00	0,3770
2025	1253,00	3,02
МУП «ЖКХ Лысковского района»		
Котельная д/с № 8		
2020	15,7	н/д
2021	15,2	н/д
2022	н/д	н/д

Год	Фактические потери	
	тепловой энергии, Гкал	теплоносителя, тонн/час
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14		
2020	637,3	н/д
2021	637,3	н/д
2022	н/д	н/д
2023	758,70	0,00
2024	758,70	0,00
2025	758,70	0,00
Котельная школы № 3		
2020	106,22	н/д
2021	106,2	н/д
2022	н/д	н/д
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34		
2020	0,00	н/д
2021	0,00	н/д
2022	н/д	н/д
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23		
2020	53,4	н/д
2021	53,4	н/д
2022	н/д	н/д
2023	53,4000	0,00
2024	53,4000	0,00
2025	53,4000	0,00
Котельная ДС №1		
2020	0,00	н/д
2021	0,00	н/д
2022	н/д	н/д
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
Котельная с. Бармино		
2020	774,13	н/д
2021	774,1	н/д
2022	н/д	н/д
2023	774,1000	0,00
2024	774,1000	0,00
2025	774,10	0,00
Котельная с. Красный Оселок		
2020	42,69	н/д
2021	42,7	н/д
2022	н/д	н/д
2023	42,7000	0,00
2024	42,7000	0,00
2025	42,70	0,00
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»		
2020	16,93	н/д
2021	30,3	н/д
2022	н/д	н/д

Год	Фактические потери	
	тепловой энергии, Гкал	теплоносителя, тонн/час
2023	30,3000	0,00
2024	30,3000	0,00
2025	30,30	0,00
Котельная МОУ «Летневская СОШ»		
2020	46,77	н/д
2021	30,3	н/д
2022	н/д	н/д
2023	30,3000	0,00
2024	30,3000	0,00
2025	30,30	0,00
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5		
2020	15,94	н/д
2021	24,8	н/д
2022	н/д	н/д
2023	24,7500	0,00
2024	24,7500	0,00
2025	24,75	0,00
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»		
2020	27,3	н/д
2021	30,3	н/д
2022	н/д	н/д
2023	30,4000	0,00
2024	30,4000	0,00
2025	30,40	0,00
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3		
2020	33,56	н/д
2021	24,8	н/д
2022	н/д	н/д
2023	24,7500	0,00
2024	24,7500	0,00
2025	24,75	0,00
Котельная д. Чернуха		
2020	294,53	н/д
2021	294,5	н/д
2022	н/д	н/д
2023	222,7700	0,00
2024	222,7700	0,00
2025	222,77	0,00
Котельная с. Ленково		
2020	744,73	н/д
2021	744,7	н/д
2022	н/д	н/д
2023	821,6200	0,00
2024	821,6200	0,00
2025	821,62	0,00
Котельная с. Никольское		
2020	80,64	н/д
2021	80,6	н/д
2022	н/д	н/д
2023	75,5100	0,00
2024	75,5100	0,00
2025	75,51	0,00
Котельная школы с. Береевка		
2020	58,5	н/д
2021	58,5	н/д
2022	н/д	н/д

Год	Фактические потери	
	тепловой энергии, Гкал	теплоносителя, тонн/час
2023	58,5000	0,00
2024	58,5000	0,00
2025	58,50	0,00
Котельная школы с. Просек		
2020	0,00	н/д
2021	0,00	н/д
2022	0,00	н/д
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
Котельная детского сада с. Просек		
2020	0,00	н/д
2021	0,00	н/д
2022	0,00	н/д
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	0,00	0,00
Котельная с. Валки		
2020	116,9	н/д
2021	116,9	н/д
2022	н/д	н/д
2023	116,9000	0,00
2024	116,9000	0,00
2025	116,90	0,00
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»		
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62		
2020	182,5	н/д
2021	182,5	н/д
2022	н/д	н/д
2023	0,00	0,00
2024	0,00	0,00
2025	182,5	0,78
ООО «РЕМОНТНИК»		
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а		
2020	н/д	н/д
2021	н/д	н/д
2022	н/д	н/д
2023	265,00	0,0260
2024	289,9660	0,0260
2025	276,73	0,186
ООО «Атриум Инвест»		
Котельная п. Нива		
2020	921,0	н/д
2021	931,8	н/д
2022	731,08	н/д
2023	551,25	463,5 (м3)
2024	979,30	463,5 (м3)
2025	290,5	0,464

* н/д – данные ресурсоснабжающей организацией не предоставлены

1.3.15. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков

тепловых сетей отсутствуют.

1.3.16. Описание наиболее распространённых типов присоединений теплотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям

Система теплоснабжения потребителей осуществляется по зависимой элеваторной схеме, небольшие объекты - непосредственно к тепловой сети через дросселирующую шайбу. Данный способ, при отсутствии смесительных устройств, не позволяет производить подмес обратной сетевой воды к прямой сетевой воде для снижения параметров теплоносителя в подающем трубопроводе системы отопления. Таким образом, температурный режим в таких зданиях будет зависеть от температуры сетевой воды и параметров напора после дроссельной шайбы.

Наиболее распространённые схемы присоединения абонентов приведены на рисунках ниже.

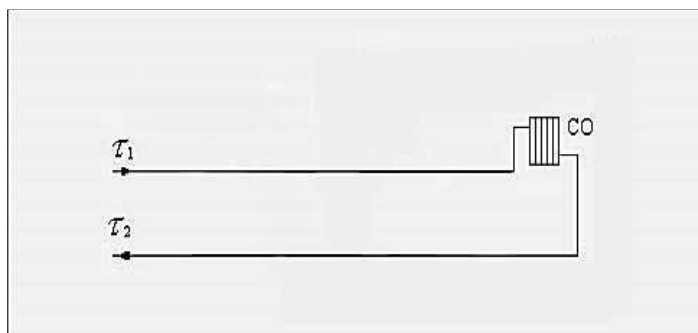


Рисунок 1.3.16.1 - Схема подключения потребителей к двухтрубной тепловой сети (при наличии внутридомовой системы отопления), зависимое присоединение, без смешения

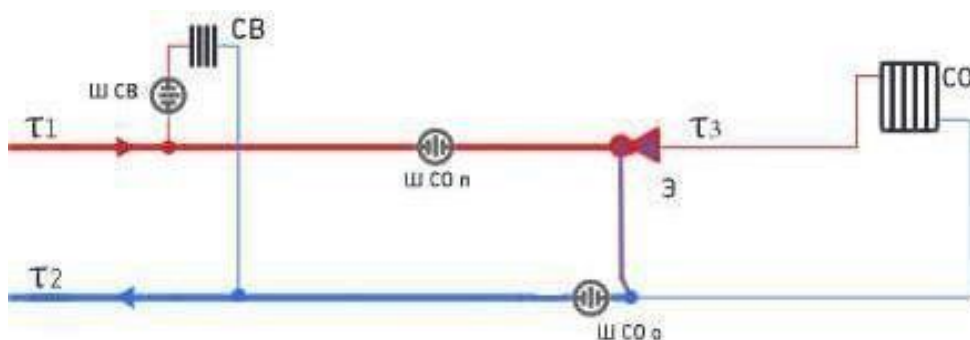


Рисунок 1.3.16.2 – Схема подключения потребителей к двухтрубной тепловой сети (при наличии внутридомовой системы отопления), в качестве регулятора температуры используется элеватор (СО – система отопления, Э – элеватор, СВ – система вентиляции)

В зоне действия котельных Котельная № 9 (г. Лысково, ул. Крылова, 47), Блочной газовой котельной (г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14), Котельной ДС №1 (г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.36 корп. 2) предусмотрено горячее водоснабжение потребителей, организованное по закрытой схеме.

1.3.17. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя

Таблица 1.3.17.1 - Обеспеченность приборами учета потребителей

№	Источник тепловой энергии	Обеспеченность приборами учета потребителей, %			
		Население	Бюджетные организации	Прочие потребители	Производственные потребители
МУП «Лысковокоммунсервис»					
1	Котельная № 1	0	40	19	н/д
2	Котельная № 2	0	8	23	н/д
3	Котельная № 3	0	н/д	0	50
4	Котельная № 4	0	0	0	100
5	Котельная № 6	0	н/д	50	-
6	Котельная № 9	0	0	н/д	н/д
7	Котельная № 10	0	0	н/д	н/д
8	Котельная № 11	0	100	50	н/д
9	Котельная № 12	0	0	31	0
МУП «ЖКХ Лысковского района»					
10	Котельная д/с № 8	-	0	-	-
11	Блочная газовая котельная г.Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14	0	0	-	-
12	Котельная школы № 3	-	0	-	-
13	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0	-	-	-
14	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	-	50	100	-
15	Котельная ДС № 1	0	50	0	-
16	Котельная с. Бармино	0	0	0	-
17	Котельная с. Красный Оселок	-	0	-	-
18	Котельная МБДОУ	-	0	-	-
19	«Летневский детский сад»				
20	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	-	0	-	-
21	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	н/д	0	н/д	н/д
	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	н/д	0	н/д	н/д
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	н/д	0	н/д	н/д
23	Котельная д. Чернуха	0	0	н/д	н/д
24	Котельная с. Леньково	0	0	0	н/д
25	Котельная с. Никольское	0	0	н/д	н/д
26	Котельная школы с. Береевка	н/д	0	н/д	н/д
27	Котельная школы с.	н/д	0	н/д	н/д

№	Источник тепловой энергии	Обеспеченность приборами учета потребителей, %			
		Население	Бюджетные организации	Прочие потребители	Производственные потребители
	Просек				
28	Котельная детского сада с. Просек	н/д	0	н/д	н/д
29	Котельная с.Валки	0	0	н/д	н/д
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»					
30	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62	14	н/д	0	0
ООО «РЕМОНТНИК»					
31	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	н/д	н/д	0	н/д
ООО «Атриум Инвест»					
32	Котельная п.Нива	0	0	0	н/д

Планы по установке приборов учета у потребителей отсутствуют.

1.3.18. Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи

На источниках теплоснабжения организовано круглосуточное оперативное управление оборудованием, задачами которого являются:

- ведение требуемого режима работы;
- производство переключений;
- пусков и остановок;
- локализация аварий и восстановление режима работы;
- подготовка к производству ремонтных работ.

На тепловых сетях случаи аварий фиксируются потребителями. Средства автоматизации, телемеханизации и связи на сетях отсутствуют.

1.3.19. Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций

Насосные станции и центральные тепловые пункты отсутствуют.

1.3.20. Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления

В соответствии со СП 124.13330.2012 «. «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», в каждом элементе единой системы теплоснабжения (на источнике тепла, в тепловых сетях, в системах теплопотребления) должны быть предусмотрены средства защиты от недопустимых изменений давлений сетевой воды. Эти средства в первую очередь должны обеспечивать поддержание допустимого давления в аварийных режимах, вызванных отказом оборудования данного элемента, а также защиту собственного оборудования при аварийных внешних воздействиях. Средства защиты тепловых сетей от превышения давления представляют собой предохранительные клапаны, установленные в котельных.

1.3.21. Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию

На территории Лысковского МО бесхозяйные тепловые сети отсутствуют.

1.3.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)

Энергетические характеристики для тепловых сетей не разрабатывались.

1.3.23. Описание изменений технических характеристик тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.3.23.1 - Изменения характеристик тепловых сетей

Источник тепловой энергии	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения		На момент актуализации	
	Протяженность в двухтрубном исчислении, м	Материальная хар-ка, м2	Протяженность в двухтрубном исчислении, м	Материальная хар-ка, м2
Котельная № 1	7686,00	2306,60	7686,00	2306,60
Котельная № 2	1869,00	399,65	1869,00	399,65
Котельная № 3	606,00	98,61	606,00	98,61
Котельная № 4	1608,00	286,95	1608,00	286,95
Котельная № 6	576,00	89,79	576,00	89,79
Котельная № 9	1554,00	301,36	1554,00	301,36
Котельная № 10	600,00	133,07	600,00	133,07
Котельная № 11	591,00	138,09	591,00	138,09
Котельная № 12	5188,70	1313,16	5188,70	1313,16
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62	483,00	81,11	483,00	81,11
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	849,00	135,59	849,00	135,59
Котельная д/с № 8	10,00	1,00	10,00	1,00
Блочная газовая котельная г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	1253,00	176,30	1253,00	176,30
Котельная школы № 3	100,00	11,40	100,00	11,40
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	4,00	0,46	4,00	0,46
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	530,00	131,18	530,00	131,18
Котельная ДС №1	324,00	47,11	324,00	47,11
Котельная с. Бармино	1899,00	340,78	1899,00	340,78
Котельная с. Красный Оселок	95,00	10,83	95,00	10,83
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	12,00	1,37	12,00	1,37
Котельная МОУ «Летневская СОШ»	36,00	4,10	36,00	4,10
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	22,00	2,51	22,00	2,51
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	16,00	1,82	16,00	1,82
Котельная с.Трофимово, ул. Полевая, д. 3	45,00	6,84	45,00	6,84
Котельная д. Чернуха	1535,00	250,19	1535,00	250,19
Котельная с. Ленково	2105,90	474,78	2105,90	474,78
Котельная с. Никольское	315,00	53,37	315,00	53,37
Котельная школы с. Береевка	40,00	7,12	40,00	7,12
Котельная школы с. Просек	2,00	0,23	2,00	0,23
Котельная детского сада с. Просек	2,00	0,23	2,00	0,23
Котельная с. Валки	615,00	78,25	615,00	78,25

Источник тепловой энергии	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения		На момент актуализации	
	Протяженность в двухтрубном исчислении, м	Материальная хар-ка, м2	Протяженность в двухтрубном исчислении, м	Материальная хар-ка, м2
Котельная п. Нива	2477,59	501,72	2477,59	501,72
Итого	33049,19	7385,57	33049,19	7385,57

Часть 4. ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

1.4.1. Котельная № 1

Таблица 1.4.1.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Звездная, 4	отопление
2	г. Лысково, ул. Семенычева, 2	отопление
3	г. Лысково, ул. Полевая, 8	отопление
4	г. Лысково, ул. Полевая, 2	отопление
5	г. Лысково, ул. Семенычева, 12/1	отопление
6	г. Лысково, ул. Полевая, 6	отопление
7	г. Лысково, ул. Семенычева, 12/2	отопление
8	г. Лысково, ул. Комарова, 3/3	отопление
9	г. Лысково, ул. Звездная, 1	отопление
10	г. Лысково, ул. Полевая, 5	отопление
11	г. Лысково, ул. Полевая, 3	отопление
12	г. Лысково, ул. Семенычева, 12/3	отопление
13	г. Лысково, ул. Мичурина, 55/1	отопление
14	г. Лысково, ул. Мичурина, 57	отопление
15	г. Лысково, ул. Чернышевского, 2/1	отопление
16	г. Лысково, ул. Мичурина, 55	отопление
17	г. Лысково, ул. Мичурина, 57/1	отопление
18	г. Лысково, ул. Мичурина, 55/2	отопление
19	г. Лысково, ул. Космонавтов, 3	отопление
20	г. Лысково, ул. Мичурина, 53	отопление
21	г. Лысково, ул. Чернышевского, 4/1	отопление
22	г. Лысково, ул. Мичурина, 57/2	отопление
23	г. Лысково, ул. Чернышевского, 4/2	отопление
24	г. Лысково, ул. Чернышевского, 8	отопление
25	г. Лысково, ул. Титова, 7/1	отопление
26	г. Лысково, ул. Чернышевского, 4	отопление
27	г. Лысково, ул. Мичурина, 61/2	отопление
28	г. Лысково, ул. Комарова, 3/1	отопление
29	г. Лысково, ул. Чернышевского, 6/1	отопление
30	г. Лысково, ул. Мичурина, 53	отопление
31	г. Лысково, ул. Мичурина, 61/1	отопление
32	г. Лысково, ул. Мичурина, 61	отопление
33	г. Лысково, ул. Мичурина, 59/1	отопление
34	г. Лысково, ул. Мичурина, 32	отопление
35	г. Лысково, ул. Комарова, 9	отопление
36	г. Лысково, ул. Титова, 7/3	отопление
37	г. Лысково, ул. Комарова, 5	отопление
38	г. Лысково, ул. Комарова, 6	отопление
39	г. Лысково, ул. Чернышевского, 3/1	отопление
40	г. Лысково, ул. Чернышевского, 6	отопление
41	г. Лысково, ул. Крылова, 40/1	отопление
42	г. Лысково, ул. Космонавтов, 2	отопление

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
43	г. Лысково, ул. Комарова, 3/2	отопление
44	г. Лысково, ул. Комарова, 3	отопление
45	г. Лысково, ул. Комарова, 6/1	отопление
46	г. Лысково, ул. Космонавтов, 8	отопление
47	г. Лысково, ул. Космонавтов, 7	отопление
48	г. Лысково, ул. Комарова, 4	отопление
49	г. Лысково, ул. Космонавтов, 6/1	отопление
50	г. Лысково, ул. Космонавтов, у дома №6	отопление
51	г. Лысково, ул. Космонавтов, 5/1	отопление
52	г. Лысково, ул. Космонавтов, 2/1	отопление
53	г. Лысково, ул. Космонавтов, 3/1	отопление
54	г. Лысково, ул. Космонавтов, 5	отопление
55	г. Лысково, ул. Космонавтов, 6	отопление
56	г. Лысково, ул. Семенычева, пристрой к дому №1	отопление
57	г. Лысково, ул. Чернышевского, 8/1	отопление
58	г. Лысково, ул. Чернышевского, 9	отопление
59	г. Лысково, ул. Титова, 11/1	отопление
60	г. Лысково, ул. Чернышевского, 3а	отопление
61	г. Лысково, ул. Мичурина, 67/1	отопление
62	г. Лысково, ул. Семенычева, 3	отопление и вентиляция
63	г. Лысково, ул. Мичурина, 59а	отопление
64	г. Лысково, ул. Космонавтов, 11	отопление
65	г. Лысково, ул. Казанская, 1а	отопление
66	г. Лысково, ул. Казанская, 1б	отопление
67	г. Лысково, ул. Семенычева, 1	отопление

1.4.2. Котельная № 2

Таблица 1.4.2.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Революции, 48	отопление
2	г. Лысково, пер. Шапошникова, 1	отопление
3	г. Лысково, пер. Шапошникова, 7	отопление
4	г. Лысково, ул. Горького, 14	отопление
5	г. Лысково, ул. Горького, 12	отопление
6	г. Лысково, ул. Горького, 3а	отопление
7	г. Лысково, ул. Свободы, 35	отопление
8	г. Лысково, пер. Союзный, 2	отопление
9	г. Лысково, ул. Революции, 40	отопление
10	г. Лысково, ул. Революции, 42	отопление
11	г. Лысково, ул. Горького, 4	отопление
12	г. Лысково, ул. Горького, 2	отопление
13	г. Лысково, ул. Горького, 7	отопление
14	г. Лысково, ул. Горького, 9	отопление
15	г. Лысково, ул. Горького, 11	отопление
16	г. Лысково, ул. Горького, 11/1	отопление
17	г. Лысково, ул. Горького, 15	отопление
18	г. Лысково, ул. Горького, 17	отопление
19	г. Лысково, ул. Горького, 25	отопление
20	г. Лысково, ул. Горького, 31а	отопление
21	г. Лысково, ул. Революции, 5	отопление
22	г. Лысково, пер. Кадушина, 2	отопление

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
23	г. Лысково, пер. Кадушина, 4	отопление
24	г. Лысково, пер. Кадушина, 6	отопление
25	г. Лысково, пер. Кадушина, 5	отопление
26	г. Лысково, пер. Кадушина, 9	отопление
27	г. Лысково, пер. Кадушина, 1/1	отопление
28	г. Лысково, пер. Кадушина, 7	отопление

1.4.3. Котельная № 3

Таблица 1.4.3.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Комсомольская, 4	отопление
2	г. Лысково, ул. Комсомольская, 2к1	отопление
3	г. Лысково, ул. Комсомольская, 2	отопление
4	г. Лысково, ул. Комсомольская, 2а	отопление
5	г. Лысково, ул. Комсомольская, 2к4	отопление
6	г. Лысково, ул. Комсомольская, 10	отопление
7	г. Лысково, ул. Комсомольская, 8	отопление

1.4.4. Котельная № 4

Таблица 1.4.4.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Мичурина, 99в	отопление
2	г. Лысково, ул. Мичурина, 98/7	отопление
3	г. Лысково, ул. Мичурина, 98/1	отопление
4	г. Лысково, ул. Мичурина, 105д	отопление
5	г. Лысково, ул. Мичурина, 98ж	отопление
6	г. Лысково, ул. Мичурина, 103	отопление
7	г. Лысково, ул. Мичурина, 105	отопление
8	г. Лысково, ул. Мичурина, 93	отопление
9	г. Лысково, ул. Мичурина, 97	отопление
10	г. Лысково, ул. Мичурина, 99	отопление
11	г. Лысково, ул. Мичурина, 101	отопление
12	г. Лысково, ул. Мичурина, 95	отопление
13	г. Лысково, ул. Мичурина, 99а	отопление
14	г. Лысково, ул. Мичурина, 109	отопление
15	г. Лысково, ул. Мичурина, 91	отопление
16	г. Лысково, ул. Мичурина, 89	отопление
17	г. Лысково, ул. Мичурина, 107	отопление
18	г. Лысково, ул. Мичурина, 98	отопление
19	г. Лысково, ул. Мичурина, 107/5	отопление
20	г. Лысково, ул. Мичурина, 107/2	отопление
21	г. Лысково, ул. Мичурина, 99б	отопление

1.4.5. Котельная № 6

Таблица 1.4.5.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Ленина, 70	отопление
2	г. Лысково, ул. Мичурина, 22	отопление
3	г. Лысково, ул. Чехова, 60	отопление
4	г. Лысково, ул. Ленина, 63	отопление
5	г. Лысково, ул. Мичурина, 24а	отопление
6	г. Лысково, ул. Мичурина, 24	отопление
7	г. Лысково, ул. Мичурина, 24	отопление
8	г. Лысково, ул. Мичурина, 24	отопление
9	г. Лысково, ул. Мичурина, 24	отопление
10	г. Лысково, ул. Мичурина, 24	отопление

1.4.6. Котельная № 9**Таблица 1.4.6.1 - Потребители**

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Титова, 11\1	отопление и ГВС
2	г. Лысково, ул. Семенычева, 7	отопление и ГВС
3	г. Лысково, ул. Крылова, 32	отопление и ГВС
4	г. Лысково, ул. Семенычева, 7\1	отопление и ГВС
5	г. Лысково, ул. Титова, 7\2	отопление и ГВС

1.4.7. Котельная № 10**Таблица 1.4.7.1 - Потребители**

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Нестерова, 4б	отопление
2	г. Лысково, ул. Строителей, 14	отопление
3	г. Лысково, ул. Строителей, 1	отопление
4	г. Лысково, ул. Казанская, 5	отопление
5	г. Лысково, ул. Строителей, 3	отопление
6	г. Лысково, ул. Строителей, 5	отопление
7	г. Лысково, ул. Строителей, 3к1	отопление

1.4.8. Котельная № 11**Таблица 1.4.8.1 - Потребители**

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Мичурина, 75	отопление
2	г. Лысково, ул. Мичурина, 75	отопление
3	г. Лысково, ул. Крылова, 41а	отопление
4	г. Лысково, ул. Крылова, 41б	отопление

1.4.9. Котельная № 12

Таблица 1.4.9.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Кирова, 1	отопление
2	г. Лысково, ул. Кирова, 2	отопление
3	г. Лысково, ул. Мичурина, 44	отопление
4	г. Лысково, ул. Мичурина, 42	отопление
5	г. Лысково, ул. Мичурина, 46	отопление
6	г. Лысково, ул. Родионова, 5	отопление
7	г. Лысково, ул. Родионова, 2	отопление
8	г. Лысково, ул. Родионова, 3	отопление
9	г. Лысково, ул. Мичурина, 48	отопление
10	г. Лысково, ул. Малова, 1	отопление
11	г. Лысково, ул. Малова, 3	отопление
12	г. Лысково, ул. Малова, 4	отопление
13	г. Лысково, 2-ая Заводская, 1	отопление
14	г. Лысково, ул. Титова, 9	отопление
15	г. Лысково, ул. Родионова, 4	отопление
16	г. Лысково, пл. Свободы, 1	отопление
17	г. Лысково, ул. Малова, 6	отопление
18	г. Лысково, ул. Малова, 5	отопление
19	г. Лысково, ул. Нестерова, 5	отопление
20	г. Лысково, ул. Нестерова, 7	отопление
21	г. Лысково, пл. Свободы, 2	отопление
22	г. Лысково, ул. Чернышевского, 5	отопление
23	г. Лысково, 2-ая Заводская, 5	отопление
24	г. Лысково, ул. Малова, 2	отопление
25	г. Лысково, ул. Мичурина, 50	отопление
26	г. Лысково, ул. Родионова, 6	отопление
27	г. Лысково, ул. Родионова, 7	отопление
28	г. Лысково, ул. Мичурина, 52	отопление
29	г. Лысково, ул. Крылова, 26	отопление
30	г. Лысково, ул. Родионова, 9	отопление
31	г. Лысково, ул. Мичурина, 69	отопление
32	г. Лысково, ул. Кирова, 1а	отопление
33	г. Лысково, ул. Титова, 2	отопление
34	г. Лысково, ул. Мичурина, 71	отопление
35	г. Лысково, ул. Мичурина, 73	отопление
36	г. Лысково, ул. Титова, 4	отопление
37	г. Лысково, ул. Титова, 6	отопление
38	г. Лысково, ул. Крылова, 28/1	отопление
39	г. Лысково, ул. Титова, 7	отопление
40	г. Лысково, ул. Нестерова, 5а	отопление
41	г. Лысково, ул. Нестерова, 2а	отопление
42	г. Лысково, ул. Крылова, 41	отопление
43	г. Лысково, ул. Крылова, 30	отопление
44	г. Лысково, ул. Родионова, 5а	отопление
45	г. Лысково, ул. Крылова,	отопление
46	г. Лысково, ул. Крылова, 28	отопление
47	г. Лысково, ул. 1-ая Заводская, 13	отопление
48	г. Лысково, ул. 1-ая Заводская, 1	отопление
49	г. Лысково, ул. Титова, 11	отопление
50	г. Лысково, ул. Кирова, 1б	отопление

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
51	г. Лысково, ул. Мичурина, 40	отопление
52	г. Лысково, ул. Мичурина, 36	отопление
53	г. Лысково, ул. Мичурина, 38а	отопление
54	г. Лысково, ул. Мичурина, 38б	отопление
55	г. Лысково, ул. Мичурина, 38	отопление
56	г. Лысково, ул. Мичурина, 73а	отопление
57	г. Лысково, ул. Мичурина, 71а	отопление
58	г. Лысково, ул. Мичурина, 69б	отопление
59	г. Лысково, ул. Мичурина, 69\1	отопление

1.4.10. Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62

Таблица 1.4.10.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	(7 последних домов)	отопление
3	г. Лысково, ул. Казанская, 3/1	отопление
4	г. Лысково, ул. Мичурина, 64	отопление
18	г. Лысково, ул. Строителей, 2	отопление
19	г. Лысково, ул. Мичурина, 62	отопление
20	г. Лысково, ул. Мичурина, 64	отопление
21	г. Лысково, ул. Казанская, 1	отопление
22	г. Лысково, ул. Строителей, 2\1	отопление
23	г. Лысково, ул. Строителей, 4	отопление
24	г. Лысково, ул. Строителей, 10\1	отопление
25	г. Лысково, ул. Казанская, 5\1	отопление

1.4.11. Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а

Таблица 1.4.11.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Мичурина, д.56а	отопление
2	г. Лысково, ул. Мичурина, д.56	отопление
3	г. Лысково, ул. Мичурина, д.58	отопление
4	г. Лысково, ул. Мичурина, д.60	отопление
5	г. Лысково, ул. Мичурина, д.43	отопление

1.4.12. Котельная № 12

Таблица 1.4.12.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысков, ул. 1-ая Заводская	отопление

1.4.13. Котельная д/с № 8

Таблица 1.4.13.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Ленина, д. 71	отопление

1.4.14. Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14

Таблица 1.4.14.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, пер. Школьный, д.2	отопление
2	г. Лысково, пер. 1 Мая, д. 7А	отопление
3	г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	отопление и вентиляция
4	г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 21	отопление

1.4.15. Котельная школы № 3

Таблица 1.4.15.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково ул. Чехова, д. 21	отопление

1.4.16. Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34

Таблица 1.4.16.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысков, ул. Гражданская, д. 34	отопление

1.4.17. Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23

Таблица 1.4.17.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. Ленина, д. 23	отопление
2	г. Лысково, ул. Ленина, д. 21	отопление
3	г. Лысково, ул. Гагарина, д.2	отопление

1.4.18. Котельная ДС №1

Таблица 1.4.18.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 36/2	отопление и ГВС

2	г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 38	отопление
3	г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 38	отопление
4	г. Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 38	отопление
5	г. Лысково, ул. 1-я Заводская, д. 1	отопление

1.4.19. Котельная с. Бармино



Таблица 1.4.19.1 – Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Бармино, ул. Полевая, д.3	отопление
2	с. Бармино, пл. Победы, д. 4	отопление
3	с. Бармино, ул. Полевая	отопление
4	с. Бармино, ул. Полевая, д. 10	отопление
5	с. Бармино, ул. Полевая, д. 6	отопление
6	с. Бармино, ул. Полевая, д. 6	отопление
7	с. Бармино, ул. Полевая, д. 7	отопление
8	с. Бармино, ул. Полевая, д. 18	отопление
9	с. Бармино, ул. Полевая, д. 16	отопление
10	с. Бармино, ул. Полевая, д. 14	отопление
11	с. Бармино, ул. Полевая, д. 20	отопление
12	с. Бармино, ул. Полевая, д. 12	отопление
13	с. Бармино, пл. Победы, д. 12	отопление
14	с. Бармино, пл. Победы, д. 6	отопление
15	с. Бармино, пл. Победы, д. 14	отопление
16	с. Бармино, пл. Победы, д. 5	отопление
17	с. Бармино, пл. Победы, д. 7	отопление
18	с. Бармино, пл. Победы, д. 22	отопление
19	с. Бармино, пл. Победы, д. 18	отопление
20	с. Бармино, пл. Победы, д. 16	отопление
21	с. Бармино, пл. Победы, д. 3	отопление

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
22	с. Бармино, пл. Победы, д. 9	отопление
23	с. Бармино, пл. Победы, д. 11	отопление
24	с. Бармино, пл. Победы, д. 1	отопление
25	с. Бармино, пл. Победы, д. 1а	отопление
26	с. Бармино, пл. Победы, д. 20	отопление
27	с. Бармино, пл. Победы, д. 24	отопление
28	с. Бармино, ул. Полевая, д. 6	отопление
29	с. Бармино, ул. Полевая, д. 6	отопление
30	с. Бармино, ул. Полевая, д. 8	отопление
31	с. Бармино, ул. Полевая, д. 1А	отопление
32	с. Бармино, ул. Полевая, д. 10А	отопление
33	с. Бармино, ул. Полевая, д. 1В	отопление

1.4.20. Котельная с. Красный Оселок



Таблица 1.4.20.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Красный Оселок, ул. Жаркова, дом 1	отопление

1.4.21. Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»



Таблица 1.4.21.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Летнево, ул. Центральная, д. 4а	отопление

1.4.22. Котельная МОУ «Летневская СОШ»

Таблица 1.4.22.1 – Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Летнево, ул. Новая, д. 35	отопление

1.4.23. Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3 (МБДУ Трофимовский детский сад)



Таблица 1.4.23.1-Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	отопление

1.4.24. Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5 (Автономная некоммерческая организация социально-реабилитационный центр «к.РАСки»)



Таблица 1.4.24.1 – Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	отопление

1.4.25. Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»

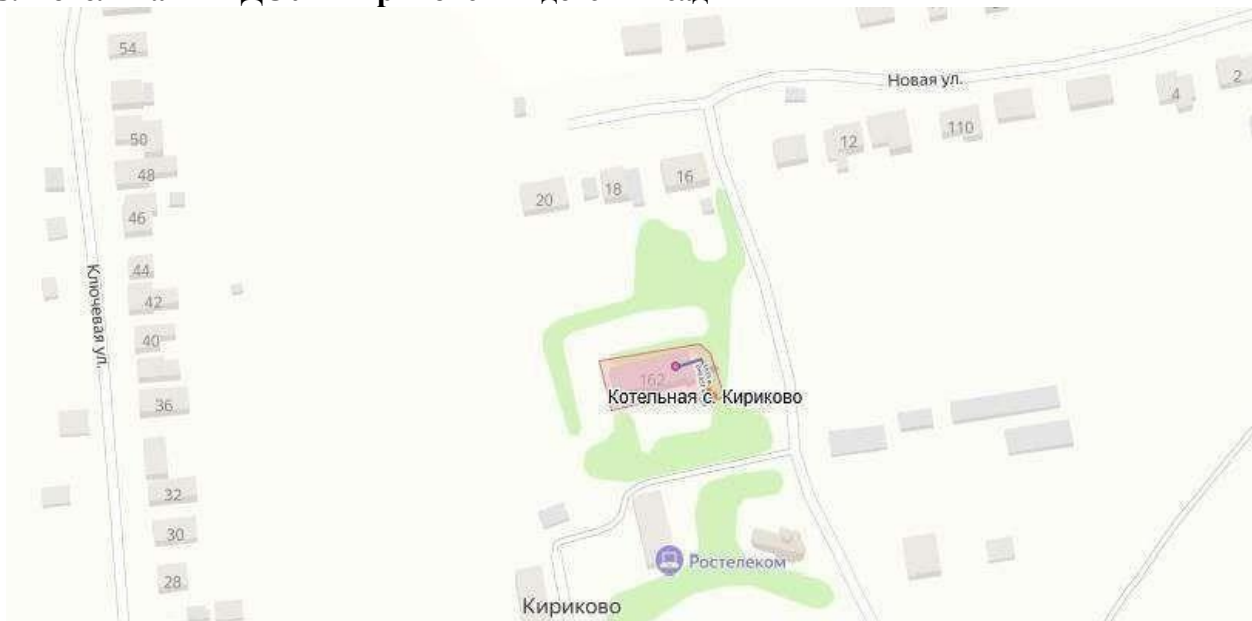


Таблица 1.4.25.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Кириково, ул. Молодежная, д. 162	отопление

1.4.26. Котельная д. Чернуха



Таблица 1.4.26.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Чернуха, ул. Буренино, дом 5 а	отопление

2	с. Чернуха, ул. Центральная, дом 52	отопление
3	с. Чернуха, ул. Буренино, дом 1	отопление
4	с. Чернуха, ул. Буренино, дом 2	отопление
5	с. Чернуха, ул. Буренино, дом 3	отопление
6	с. Чернуха, ул. Буренино, дом 4	отопление
7	с. Чернуха, ул. Буренино, дом 5	отопление

1.4.27. Котельная с. Леньково



Таблица 1.4.27.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с Леньково, ул. Школьная, д. 1	отопление
2	с Леньково, ул. Школьная, д. 13	отопление
3	с Леньково, ул. Школьная, д. 9	отопление
4	с Леньково, ул. Школьная, д. 10	отопление
5	с Леньково, ул. Школьная, д. 8а	отопление
6	с Леньково, ул. Парковая, д. 8	отопление
7	с Леньково, ул. Приречная, д. 54	отопление
8	с Леньково, ул. Приречная, д. 56	отопление
9	с Леньково, ул. Приречная, д. 54	отопление
10	с Леньково, ул. Школьная, д. 2	отопление
11	с Леньково, ул. Школьная, д. 3	отопление
12	с Леньково, ул. Школьная, д. 4	отопление
13	с Леньково, ул. Школьная, д. 5	отопление
14	с Леньково, ул. Школьная, д. 6	отопление
15	с Леньково, ул. Школьная, д. 7	отопление
16	с Леньково, ул. Школьная, д. 8	отопление

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
17	с Леньково, ул. Школьная, д. 11	отопление
18	с Леньково, ул. Школьная, д. 12	отопление
19	с Леньково, ул. Трудовая, д. 6	отопление
20	с Леньково, ул. Трудовая, д. 18	отопление
21	с Леньково, ул. Трудовая, д. 7	отопление
22	с Леньково, ул. Трудовая, д. 8	отопление
23	с Леньково, ул. Трудовая, д. 9	отопление
24	с Леньково, ул. Трудовая, д. 6а	отопление
25	с Леньково, ул. Трудовая, д. 10	отопление
26	с Леньково, ул. Трудовая, д. 12	отопление
27	с Леньково, ул. Трудовая, д. 14	отопление
28	с Леньково, ул. Трудовая, д. 15	отопление
29	с Леньково, ул. Трудовая, д. 16	отопление
30	с Леньково, ул. Трудовая, д. 17	отопление
31	с Леньково, ул. Трудовая, д. 1	отопление
32	с Леньково, ул. Парковая, д. 1	отопление
33	с Леньково, ул. Парковая, д. 3	отопление
34	с Леньково, ул. Парковая, д. 4	отопление
35	с Леньково, ул. Парковая, д. 6	отопление
36	с Леньково, ул. Парковая, д. 7	отопление
37	с Леньково, ул. Парковая, д. 5	отопление

1.4.28. Котельная с. Никольское



Таблица 1.4.28.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Никольское, ул. Завражная, дом 22	отопление
2	с. Никольское, ул. Молодежная, д. 1	отопление
3	с. Никольское, ул. Молодежная, д. 3	отопление

1.4.29. Котельная школы с. Бердеевка



Таблица 1.4.29.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Бердеевка, ул. Центральная, дом 21	отопление
2	с. Бердеевка, ул. Центральная, дом 19	отопление

1.4.30. Котельная школы с. Просек



Таблица 1.4.30.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Просек, ул. Школьная, д. 87	отопление

1.4.31. Котельная детского сада с. Просек

Таблица 1.4.31.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Просек, ул. Школьная, д. 89	отопление

1.4.32. Котельная с. Валки



Таблица 1.4.32.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	с. Валки, Школьный пер, дом 3/1	отопление
2	с. Валки, Школьный пер, дом 3	отопление
3	с. Валки, Школьный пер, дом 1	отопление
4	с. Валки ул. Победы, 34	отопление

1.4.33. Котельная п. Нива



Таблица 1.4.33.1 - Потребители

№	Адрес потребителя	Зона действия источника по типам потребления
1	2	3
1	п. Нива Победы ул, 4	отопление
2	п. Нива, Ветеранов ул, 14	отопление
6	п. Нива, ул.Солдатова, 1	отопление
10	п. Нива, Ветеранов ул, 14	отопление
11	п. Нива, Ветеранов ул, 20	отопление
12	п. Нива, Ветеранов ул, 28	отопление
13	п. Нива, Ветеранов ул, 29	отопление
14	п. Нива, Ветеранов ул, 30	отопление
15	п. Нива, Молодежная ул, 15	отопление
16	п. Нива, Молодежная ул, 16	отопление
17	п. Нива, Молодежная ул, 17	отопление
18	п. Нива, Молодежная ул, 18	отопление
19	п. Нива, Молодежная ул, 19	отопление
20	п. Нива, Молодежная ул, 26	отопление
21	п. Нива, Молодежная ул, 27	отопление
22	п. Нива, Молодежная ул, 41	отопление
23	п. Нива, Победы ул, 3	отопление
24	п. Нива, Победы ул, 4	отопление
25	п. Нива, Победы ул, 42	отопление
26	п. Нива, Солдатова ул, 10	отопление
27	п. Нива, Солдатова ул, 11	отопление
28	п. Нива, Солдатова ул, 12	отопление
29	п. Нива, Солдатова ул, 13	отопление
30	п. Нива, Солдатова ул, 6	отопление
31	Солдатова ул, 7	отопление

Часть 5. ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГРУПП ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

1.5.1. Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии

Значения спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии представлен в таблице ниже.

Таблица 1.5.1.1 - Значения тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии

Источник тепловой энергии	Расчетная нагрузка, Гкал/ч
МУП «Лысковокоммунсервис»	
Котельная № 1	14,0098
Котельная № 2	1,3460
Котельная № 3	0,338
Котельная № 4	1,2641
Котельная № 6	1,1340
Котельная № 9	2,1240
Котельная № 10	1,405
Котельная № 11	1,163
Котельная № 12	8,1055
Итого:	30,8879
МУП «ЖКХ Лысковского района»	
Котельная д/с № 8	0,0500
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	3,5340
Котельная школы № 3	0,4000
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0,0600
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,8400
Котельная ДС №1	1,1200
Котельная с. Бармино	2,3000
Котельная с. Красный Оселок	0,1460
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0540
Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,2000
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	0,0600
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0,0800
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	0,1200
Котельная д. Чернуха	0,5600
Котельная с. Ленково	2,3700
Котельная с. Никольское	0,2200
Котельная школы с. Бердеевка	0,2000
Котельная школы с. Просек	0,1450
Котельная детского сада с. Просек	0,1790
Котельная с. Валки	0,4200
Итого:	13,0580
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»	
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62	2,9890
Итого:	2,9890
ООО «РЕМОНТНИК»	
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	2,7911
Итого:	2,7911
ООО «Атриум Инвест»	
Котельная п. Нива	2,8578
Итого:	2,8578
Итого по МО:	52,5838

1.5.2. Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии

Значение расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии, рассчитаны исходя из суммарных договорных нагрузок потребителей на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Таблица 1.5.2.1 - Значения расчетных тепловых нагрузок на коллекторах

Источник тепловой энергии	Потери в сетях, Гкал/ч	Расчетная нагрузка, Гкал/ч	Расчетные значения тепловых нагрузок на коллекторах, Гкал/ч
МУП «Лысковокоммунсервис»			
Котельная № 1	0,6000	14,0098	14,6098
Котельная № 2	0,0500	1,3460	1,3960
Котельная № 3	0,0200	0,338	0,3580
Котельная № 4	0,0493	1,2641	1,3134
Котельная № 6	0,0497	1,1340	1,1837
Котельная № 9	0,0560	2,1240	2,1800
Котельная № 10	0,0625	1,405	1,4675
Котельная № 11	0,0536	1,163	1,163
Котельная № 12	0,3000	8,1055	8,4055
Итого:	1,2411	30,8879	32,1290
МУП «ЖКХ Лысковского района»			
Котельная д/с № 8	0,0000	0,0500	0,0500
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	0,0000	3,5340	3,5340
Котельная школы № 3	0,0000	0,4000	0,4000
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0,0000	0,0600	0,0600
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,0100	0,8400	0,8500
Котельная ДС №1	0,0000	1,1200	1,1200
Котельная с. Бармино	0,0150	2,3000	2,3150
Котельная с. Красный Оселок	0,0080	0,1460	0,1540
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0059	0,0540	0,0599
Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,0059	0,2000	0,2059
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	0,0049	0,0600	0,0649
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0,0059	0,0800	0,0859
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	0,0049	0,1200	0,1249
Котельная д. Чернуха	0,0437	0,5600	0,6037
Котельная с. Ленково	0,1610	2,3700	2,5310
Котельная с. Никольское	0,0148	0,2200	0,2348
Котельная школы с. Береевка	0,0000	0,2000	0,2000
Котельная школы с. Просек	0,0000	0,1450	0,1450
Котельная детского сада с. Просек	0,0000	0,1790	0,1790
Котельная с. Валки	0,0200	0,4200	0,4400
Итого:	0,3000	13,0580	13,3580
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»			
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62	0,0000	2,9890	2,9890

Источник тепловой энергии	Потери в сетях, Гкал/ч	Расчетная нагрузка, Гкал/ч	Расчетные значения тепловых нагрузок на коллекторах, Гкал/ч
Итого:	0,000	2,9890	2,9890
ООО «РЕМОНТНИК»			
Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	0,1952	2,7911	2,9863
Итого:	0,1952	2,7911	2,9863
ООО «Атриум Инвест»			
Котельная п. Нива	0,2244	2,8578	3,0822
Итого:	0,2244	2,8578	3,0822
Итого по МО:	1,9607	52,5838	54,5445

1.5.3. Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии

Квартиры с индивидуальными источниками тепловой энергии представлены в таблице 1.5.3.1.

Таблица 1.5.3.1 - Квартиры с индивидуальными источниками тепловой энергии

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.2	Акт приемки	32,0	0,000876712
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.4	Акт приемки	57,5	0,001575342
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.6	Акт приемки	50,3	0,001378082
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.9	Акт приемки	50,3	0,001378082
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.11	Акт приемки	47,0	0,001287671
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.19	Акт приемки	49,8	0,001364384
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.21	Акт приемки	58,1	0,001591781
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.22	Акт приемки	49,8	0,001364384
ЛЫСКОВО, ул.2 ЗАВОДСКАЯ д.5 кв.23	Акт приемки	32,2	0,000882192
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.1	Акт приемки	66,3	0,001816438
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.3	Акт приемки	77,5	0,002123288
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.4	Акт приемки	66,7	0,001827397
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.6	Акт приемки	76,9	0,002106849
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.7	Акт приемки	66,7	0,001827397
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.9	Акт приемки	66,7	0,001827397
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.12	Акт приемки	54,5	0,001493151
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.13	Акт приемки	48,3	0,001323288
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.14	Акт приемки	66,3	0,001816438
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.15	Акт приемки	48,9	0,001339726
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.17	Акт приемки	53,9	0,001476712
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.19	Акт приемки	48,1	0,001317808
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.20	Акт приемки	62,6	0,001715068
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.21	Акт приемки	64,2	0,001758904
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.24	Акт приемки	46,8	0,001282192
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.26	Акт приемки	63,1	0,001728767
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.1 кв.27	Акт приемки	35,2	0,000964384
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.4 кв.1	Акт приемки	52,3	0,001432877
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.4 кв.4	Акт приемки	51,2	0,00140274
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.4 кв.7	Акт приемки	49,6	0,001358904
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.4 кв.8	Акт приемки	43,1	0,001180822
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.4 кв.15	Акт приемки	64,8	0,001775342
ЛЫСКОВО, ул.ЗВЕЗДНАЯ д.4 кв.17	Акт приемки	48,3	0,001323288
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.1 кв.1	Акт приемки	48,6	0,001331507
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.1 кв.2	Акт приемки	47,6	0,00130411
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5 кв.38	Акт приемки	45,2	0,001238356

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.11	Акт приемки	49,7	0,001361644
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.12	Акт приемки	64,8	0,001775342
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.16	Акт приемки	64,5	0,001767123
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.25	Акт приемки	64,7	0,001772603
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.44	Акт приемки	64,8	0,001775342
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.52	Акт приемки	64,8	0,001775342
ЛЫСКОВО, ул.КАЗАНСКАЯ д.5/1 кв.55	Акт приемки	49,8	0,001364384
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.2	Акт приемки	75,6	0,002071233
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.15	Акт приемки	50,7	0,001389041
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.27	Акт приемки	66,6	0,001824658
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.28	Акт приемки	69,2	0,00189589
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.29	Акт приемки	66,1	0,001810959
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.32	Акт приемки	68,3	0,001871233
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.36	Акт приемки	72,1	0,001975342
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.42	Акт приемки	50,4	0,001380822
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3 кв.48	Акт приемки	50,8	0,001391781
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/1 кв.3	Акт приемки	49,2	0,001347945
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/1 кв.4	Акт приемки	58,6	0,001605479
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/1 кв.16	Акт приемки	48,7	0,001334247
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/1 кв.84	Акт приемки	60,5	0,001657534
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.3	Акт приемки	49,1	0,001345205
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.17	Акт приемки	50,2	0,001375342
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.32	Акт приемки	50,2	0,001375342
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.37	Акт приемки	49,6	0,001358904
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.38	Акт приемки	32,2	0,000882192
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.39	Акт приемки	50,1	0,001372603
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.43	Акт приемки	148,0	0,004054795
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.44	Акт приемки	66,5	0,001821918
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.45	Акт приемки	66,9	0,001832877
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/2 кв.46	Акт приемки	68,0	0,001863014
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.2	Акт приемки	66,8	0,001830137
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.3	Акт приемки	65,2	0,001786301
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.5	Акт приемки	67,6	0,001852055
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.6	Акт приемки	65,9	0,001805479
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.7	Акт приемки	68,3	0,001871233
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.9	Акт приемки	50,4	0,001380822
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.14	Акт приемки	51,3	0,001405479
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.15	Акт приемки	51,6	0,001413699
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.20	Акт приемки	48,7	0,001334247
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.3/3 кв.21	Акт приемки	31,7	0,000868493
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.5 кв.50	Акт приемки	42,7	0,001169863
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.5 кв.55	Акт приемки	49,7	0,001361644
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.5 кв.58	Акт приемки	58,2	0,001594521
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.6 кв.31	Акт приемки	75,3	0,002063014
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.6 кв.44	Акт приемки	61,4	0,001682192
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.6 кв.43	Акт приемки	76,0	0,002082192
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.6 кв.54	Акт приемки	49,3	0,001350685
ЛЫСКОВО, ул.КОМАРОВА д.6 кв.68	Акт приемки	46,5	0,001273973
ЛЫСКОВО, ул. Комарова, д. 3, кв. 33	Акт приемки	66,4	0,001819178
ЛЫСКОВО, ул. Комарова, д. 5, кв. 13	Акт приемки	43,6	0,001194521
ЛЫСКОВО, ул.КОМСОМОЛЬСКАЯ д.2/2 кв.2	Акт приемки	51,2	0,00140274
ЛЫСКОВО, ул.КОМСОМОЛЬСКАЯ д.2/2 кв.3	Акт приемки	52,3	0,001432877
ЛЫСКОВО, ул.КОМСОМОЛЬСКАЯ д.2/2 кв.4	Акт приемки	48,8	0,001336986
ЛЫСКОВО, ул.КОМСОМОЛЬСКАЯ д.2/2 кв.5	Акт приемки	47,0	0,001287671
ЛЫСКОВО, ул.КОСМОНАВТОВ д.2 кв.31	Акт приемки	69,5	0,00190411
ЛЫСКОВО, ул.КОСМОНАВТОВ д.5 кв.4	Акт приемки	50,8	0,001391781
ЛЫСКОВО, ул.КОСМОНАВТОВ д.5 кв.26	Акт приемки	52,3	0,001432877
ЛЫСКОВО, ул.КОСМОНАВТОВ д.5 кв.28	Акт приемки	69,6	0,001906849
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.28 кв.3	Акт приемки	60,6	0,001660274
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.28 кв.54	Акт приемки	46,8	0,001282192
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.28 кв.58	Акт приемки	49,6	0,001358904

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.28 кв.87	Акт приемки	46,6	0,001276712
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.28 кв.60	Акт приемки	58,0	0,001589041
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.28 кв.86	Акт приемки	49,2	0,001347945
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.30 кв.3	Акт приемки	29,4	0,000805479
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.30 кв.16	Акт приемки	56,6	0,001550685
ЛЫСКОВО, ул.КРЫЛОВА д.40/1 кв.57	Акт приемки	59,5	0,001630137
ЛЫСКОВО, ул.ЛЕНИНА д.63 кв.21	Акт приемки	56,9	0,001558904
ЛЫСКОВО, ул.ЛЕНИНА д.70 кв.36	Акт приемки	46,2	0,001264932
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.2 кв.48	Акт приемки	59,5	0,001630137
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.5 кв.4	Акт приемки	48,4	0,001326027
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.5 кв.13	Акт приемки	84,5	0,002315068
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.5 кв.18	Акт приемки	61,2	0,001676712
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.5 кв.20	Акт приемки	70,5	0,001931507
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.6 кв.8	Акт приемки	62,2	0,00170411
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.6 кв.13	Акт приемки	85,9	0,002353425
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.6 кв.17	Акт приемки	71,5	0,001958904
ЛЫСКОВО, ул.МАЛОВА д.6 кв.25	Акт приемки	58,6	0,001605479
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.50 кв.33	Акт приемки	42,4	0,001161644
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.52 кв.45	Акт приемки	43,2	0,001183562
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.53 кв.14	Акт приемки	49,1	0,001345205
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.53 кв.17	Акт приемки	39,6	0,001084932
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.53 кв.38	Акт приемки	43,1	0,001180822
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.53 кв.45	Акт приемки	61,2	0,001676712
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.55 кв.10	Акт приемки	58,9	0,001613699
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.55/1 кв.4	Акт приемки	59,1	0,001619178
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.55/2 кв.8	Акт приемки	60,7	0,001663014
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.57/1 кв.8	Акт приемки	56,0	0,001534247
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.58 кв.8	Акт приемки	57,7	0,001580822
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61 кв.16	Акт приемки	55,8	0,001528767
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61 кв.25	Акт приемки	56,8	0,001556164
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61 кв.49	Акт приемки	57,0	0,001561644
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61 кв.52	Акт приемки	57,5	0,001575342
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61 кв.67	Акт приемки	48,2	0,001320548
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61 кв.99	Акт приемки	57,8	0,001583562
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.1	Акт приемки	48,7	0,001334247
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.18	Акт приемки	47,2	0,001293151
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.28	Акт приемки	57,6	0,001578082
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.30	Акт приемки	46,2	0,001265753
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.69	Акт приемки	58,5	0,00160274
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.84	Акт приемки	47,9	0,001312329
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.61/2 кв.114	Акт приемки	47,6	0,00130411
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.71 кв.67	Акт приемки	61,3	0,001679452
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.73 кв.2	Акт приемки	59,7	0,001635616
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.3	Акт приемки	51,0	0,00139726
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.5	Акт приемки	45,9	0,001257534
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.7	Акт приемки	65,7	0,0018
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.9	Акт приемки	48,4	0,001326027
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.11	Акт приемки	65,1	0,001783562
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.10	Акт приемки	43,6	0,001194521
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.12	Акт приемки	49,4	0,001353425
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.89 кв.18	Акт приемки	44,7	0,001224658
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.2	Акт приемки	45,8	0,001254795
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.4	Акт приемки	45,4	0,001243836
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.5	Акт приемки	46,6	0,001276712
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.6	Акт приемки	47,2	0,001293151
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.10	Акт приемки	65,1	0,001783562
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.11	Акт приемки	42,4	0,001161644
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.13	Акт приемки	50,9	0,001394521
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.14	Акт приемки	46,7	0,001279452
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.91 кв.15	Акт приемки	45,4	0,001243836
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.93 кв.17	Акт приемки	46,7	0,001279452

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.93 кв.18	Акт приемки	45,6	0,001249315
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.95 кв.1	Акт приемки	38,2	0,001046575
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.95 кв.4	Акт приемки	58,5	0,00160274
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.95 кв.9	Акт приемки	58,5	0,00160274
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.95 кв.12	Акт приемки	40,0	0,00109589
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.97 кв.6	Акт приемки	51,1	0,0014
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.97 кв.9	Акт приемки	59,2	0,001621918
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.97 кв.12	Акт приемки	41,1	0,001126027
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.99 кв.8	Акт приемки	59,0	0,001616438
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.99 кв.11	Акт приемки	37,8	0,001035616
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.99А кв.3	Акт приемки	23,5	0,000643836
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.101 кв.2	Акт приемки	51,6	0,001413699
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.101 кв.6	Акт приемки	50,3	0,001378082
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.101 кв.7	Акт приемки	30,4	0,000832877
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.101 кв.8	Акт приемки	60,0	0,001643836
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.101 кв.12	Акт приемки	38,9	0,001065753
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.101 кв.15	Акт приемки	39,4	0,001079452
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.1	Акт приемки	42,8	0,001172603
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.2	Акт приемки	43,7	0,00119726
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.3	Акт приемки	47,1	0,001290411
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.4	Акт приемки	43,4	0,001189041
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.5	Акт приемки	44,0	0,001205479
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.7	Акт приемки	62,8	0,001720548
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.8	Акт приемки	39,5	0,001082192
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.9	Акт приемки	48,6	0,001331507
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.10	Акт приемки	62,8	0,001720548
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.12	Акт приемки	49,8	0,001364384
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.14	Акт приемки	59,2	0,001621918
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.17	Акт приемки	43,2	0,001183562
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.107/2 кв.18	Акт приемки	43,2	0,001183562
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.1	Акт приемки	40,1	0,00109863
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.2	Акт приемки	51,3	0,001405479
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.4	Акт приемки	59,0	0,001616438
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.5	Акт приемки	41,0	0,001123288
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.6	Акт приемки	51,2	0,00140274
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.8	Акт приемки	58,9	0,001613699
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.12	Акт приемки	40,2	0,00110137
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.13	Акт приемки	59,4	0,001627397
ЛЫСКОВО, ул.МИЧУРИНА д.109 кв.15	Акт приемки	39,6	0,001084932
ЛЫСКОВО, ул. Мичурина, д. 67, кв. 5	Акт приемки	42,2	0,001156164
ЛЫСКОВО, ул.НЕСТЕРОВА д.5 кв.4	Акт приемки	42,1	0,001153425
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.1	Акт приемки	79,5	0,002178082
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.4	Акт приемки	78,6	0,002153425
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.7	Акт приемки	79,3	0,002172603
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.15	Акт приемки	67,5	0,001849315
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.16	Акт приемки	55,8	0,001528767
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.26	Акт приемки	51,9	0,001421918
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.2 кв.27	Акт приемки	65,1	0,001783562
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.4	Акт приемки	78,7	0,002156164
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.6	Акт приемки	66,7	0,001827397
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.15	Акт приемки	68,0	0,001863014
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.21	Акт приемки	67,1	0,001838356
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.27	Акт приемки	64,4	0,001764384
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.31	Акт приемки	51,8	0,001419178
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.34	Акт приемки	51,6	0,001413699
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.35	Акт приемки	51,3	0,001405479
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.3 кв.36	Акт приемки	63,8	0,001747945
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.1	Акт приемки	81,6	0,002235616
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.3	Акт приемки	70,5	0,001931507
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.4	Акт приемки	83,7	0,002293151
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.6	Акт приемки	71,0	0,001945205

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.8	Акт приемки	37,9	0,001038356
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.12	Акт приемки	69,0	0,001890411
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.13	Акт приемки	53,5	0,001465753
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.14	Акт приемки	50,9	0,001394521
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.15	Акт приемки	67,8	0,001857534
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.20	Акт приемки	51,3	0,001405479
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.21	Акт приемки	65,9	0,001805479
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.24	Акт приемки	71,3	0,001953425
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.25	Акт приемки	52,4	0,001435616
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.30	Акт приемки	66,4	0,001819178
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.32	Акт приемки	52,1	0,001427397
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.33	Акт приемки	65,8	0,00180274
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.34	Акт приемки	51,9	0,001421918
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.35	Акт приемки	52,2	0,001430137
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.5 кв.36	Акт приемки	66,2	0,001813699
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.6 кв.1	Акт приемки	77,8	0,002131507
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.6 кв.11	Акт приемки	50,3	0,001378082
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.6 кв.12	Акт приемки	65,9	0,001805479
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.6 кв.19	Акт приемки	52,4	0,001435616
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.6 кв.25	Акт приемки	52,4	0,001435616
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.8 кв.7	Акт приемки	43,9	0,00120274
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.8 кв.2	Акт приемки	62,8	0,001720548
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.8 кв.8	Акт приемки	66,6	0,001824658
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.8 кв.11	Акт приемки	51,5	0,001410959
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.8 кв.17	Акт приемки	65,3	0,001789041
ЛЫСКОВО, ул.ПОЛЕВАЯ д.8 кв.23	Акт приемки	44,7	0,001224658
ЛЫСКОВО, ул. Полевая, д. 8, кв. 15	Акт приемки	62,7	0,001717808
ЛЫСКОВО, ул. Полевая, д. 8, кв. 16	Акт приемки	57,1	0,001564384
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.3	Акт приемки	53,3	0,001460274
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.6	Акт приемки	50,9	0,001394521
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.7	Акт приемки	43,0	0,001178082
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.8	Акт приемки	43,0	0,001178082
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.14	Акт приемки	53,7	0,001471233
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.26	Акт приемки	44,8	0,001227397
ЛЫСКОВО, пл.СВОБОДЫ д.1 кв.35	Акт приемки	41,9	0,001147945
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.1 кв.12	Акт приемки	53,3	0,001460274
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.1 кв.56	Акт приемки	50,9	0,001394521
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.2 кв.4	Акт приемки	55,1	0,001509589
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.2 кв.10	Акт приемки	47,0	0,001287671
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.2 кв.15	Акт приемки	54,4	0,001490411
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.2 кв.16	Акт приемки	46,8	0,001282192
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.2 кв.18	Акт приемки	54,3	0,001487671
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.1	Акт приемки	68,0	0,001863014
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.13	Акт приемки	68,4	0,001873973
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.16	Акт приемки	68,6	0,001879452
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.17	Акт приемки	67,6	0,001852055
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.20	Акт приемки	67,6	0,001852055
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.24	Акт приемки	67,8	0,001857534
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.33	Акт приемки	67,6	0,001852055
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.35	Акт приемки	49,9	0,001367123
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/1 кв.36	Акт приемки	67,6	0,001852055
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/2 кв.6	Акт приемки	69,3	0,00189863
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/2 кв.9	Акт приемки	68,6	0,001879452
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/2 кв.14	Акт приемки	48,5	0,001328767
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/3 кв.9	Акт приемки	67,9	0,001860274
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/3 кв.21	Акт приемки	69,1	0,001893151
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/3 кв.33	Акт приемки	68,0	0,001863014
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/3 кв.36	Акт приемки	68,3	0,001871233
ЛЫСКОВО, ул.СЕМЕНЬЧЕВА д.12/3 кв.44	Акт приемки	68,3	0,001871233
ЛЫСКОВО, ул. Семеньева, д. 12, корп. 2, кв. 9	Акт приемки	68,9	0,001879452
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.2/1 кв.8	Акт приемки	43,6	0,001194521

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.3/1 кв.18	Акт приемки	48,1	0,001317808
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.3/1 кв.35	Акт приемки	70,8	0,001939726
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.3/1 кв.47	Акт приемки	61,4	0,001682192
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.12/1 кв.5	Акт приемки	39,7	0,001087671
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.14 кв.3	Акт приемки	65,8	0,00180274
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.14 кв.12	Акт приемки	43,0	0,001178082
ЛЫСКОВО, ул.СТРОИТЕЛЕЙ д.14 кв.16	Акт приемки	43,6	0,001194521
ЛЫСКОВО, ул. Строителей, д. 12, корп. 1, кв. 5	Акт приемки	39,7	0,001087671
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.4 кв.78	Акт приемки	49,6	0,001358904
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.4 кв.79	Акт приемки	60,9	0,001668493
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.4 кв.80	Акт приемки	58,3	0,00159726
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.4 кв.82	Акт приемки	60,5	0,001657534
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.6 кв.42	Акт приемки	60,0	0,001643836
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.6 кв.54	Акт приемки	39,5	0,001082192
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.6 кв.57	Акт приемки	39,0	0,001068493
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.6 кв.59	Акт приемки	57,5	0,001575342
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.1	Акт приемки	63,0	0,001726027
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.2	Акт приемки	68,1	0,001865753
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.13	Акт приемки	51,1	0,0014
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.21	Акт приемки	50,8	0,001391781
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.25	Акт приемки	61,7	0,001690411
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.26	Акт приемки	57,9	0,001586301
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.27	Акт приемки	64,4	0,001764384
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.71	Акт приемки	60,8	0,001665753
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.89	Акт приемки	75,2	0,002060274
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/1 кв.92	Акт приемки	65,0	0,001780822
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.7/3 кв.71	Акт приемки	47,3	0,00129589
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.9 кв.10	Акт приемки	57,3	0,001569863
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.9 кв.60	Акт приемки	57,0	0,001561644
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.2	Акт приемки	59,4	0,001627397
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.8	Акт приемки	58,6	0,001605479
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.20	Акт приемки	59,0	0,001616438
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.25	Акт приемки	32,5	0,000890411
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.28	Акт приемки	32,7	0,00089589
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.41	Акт приемки	52,5	0,001438356
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.50	Акт приемки	52,0	0,001424658
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.55	Акт приемки	28,7	0,000786301
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.57	Акт приемки	59,3	0,001624658
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.70	Акт приемки	56,0	0,001534247
ЛЫСКОВО, ул.ТИТОВА д.11/1 кв.73	Акт приемки	58,6	0,001605479
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.2/1 кв.1	Акт приемки	40,3	0,00110411
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.2/1 кв.2	Акт приемки	50,7	0,001389041
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.2/1 кв.8	Акт приемки	58,6	0,001605753
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.2/1 кв.25	Акт приемки	57,4	0,001573151
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.3/1 кв.19	Акт приемки	46,3	0,001268493
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.4 кв.12	Акт приемки	44,5	0,001219178
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.4 кв.48	Акт приемки	69,6	0,001906849
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.4/1 кв.1	Акт приемки	45,2	0,001238356
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.4/2 кв.27	Акт приемки	46,8	0,001282192
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.5 кв.3	Акт приемки	49,3	0,001350685
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.5 кв.12	Акт приемки	49,5	0,001356164
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.5 кв.15	Акт приемки	49,4	0,001353425
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.5 кв.18	Акт приемки	49,9	0,001367123
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.5 кв.24	Акт приемки	57,9	0,001586301
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6 кв.14	Акт приемки	63,3	0,001734247
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6 кв.38	Акт приемки	76,4	0,002093151
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6 кв.49	Акт приемки	32,1	0,000879452
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6 кв.52	Акт приемки	58,7	0,001608219
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6 кв.60	Акт приемки	76,8	0,00210411
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6 кв.74	Акт приемки	47,0	0,001287671
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.6/1 кв.40	Акт приемки	61,5	0,001684932

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8 кв.17	Акт приемки	50,2	0,001375342
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8 кв.20	Акт приемки	59,9	0,001641096
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8 кв.29	Акт приемки	47,2	0,001293151
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8 кв.38	Акт приемки	44,6	0,001221918
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8 кв.87	Акт приемки	44,7	0,001224658
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8/1 кв.2	Акт приемки	71,1	0,001947945
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8/1 кв.7	Акт приемки	71,1	0,001947945
ЛЫСКОВО, ул.ЧЕРНЫШЕВСКОГО д.8/1 кв.48	Акт приемки	51,2	0,00140274
ЛЫСКОВО, ул. Чернышевского, д. 6, кв. 8	Акт приемки	48,1	0,001317808
НИКОЛЬСКОЕ ул. МОЛОДЕЖНАЯ д. 1 кв.10	Акт приемки	64,9	0,001778082
НИКОЛЬСКОЕ, ул. МОЛОДЕЖНАЯ д. 1 кв.12	Акт приемки	49,9	0,001367123
МАЛИНОВКА, ул. ШКОЛЬНАЯ д.74 кв.7	Акт приемки	57,7	0,001580822
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.1 КВ.12	Акт приемки	70,8	0,001939726
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.6	Акт приемки	32,30	0,000884932
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.7	Акт приемки	48,90	0,001339726
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.9	Акт приемки	67,00	0,001835616
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.11	Акт приемки	49,00	0,001342466
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.12	Акт приемки	66,70	0,001827397
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.13	Акт приемки	67,30	0,001843836
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.24	Акт приемки	66,80	0,001830137
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.34	Акт приемки	32,30	0,000884932
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.3 КВ.36	Акт приемки	66,80	0,001830137
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.5 КВ.7	Акт приемки	66,80	0,001830137
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.9 КВ.1	Акт приемки	67,40	0,001846575
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.9 КВ.6	Акт приемки	32,60	0,000893151
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.9 КВ.8	Акт приемки	67,80	0,001857534
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.9 КВ.12	Акт приемки	67,80	0,001857534
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.9 КВ.19	Акт приемки	49,30	0,001350685
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.9 КВ.35	Акт приемки	49,30	0,001350685
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.7	Акт приемки	49,70	0,001361644
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.8	Акт приемки	68,00	0,001863014
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.13	Акт приемки	68,10	0,001865753
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.17	Акт приемки	68,10	0,001865753
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.25	Акт приемки	67,70	0,001854795
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.28	Акт приемки	67,80	0,001857534
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.31	Акт приемки	49,50	0,001356164
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.11 КВ.36	Акт приемки	67,80	0,001857534
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.16 КВ.5	Акт приемки	41,20	0,001128767
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.16 КВ.8	Акт приемки	60,40	0,001654795
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.16 КВ.11	Акт приемки	41,90	0,001147945
БАРМИНО, ПЛ.ПОБЕДЫ, Д.16 КВ.12	Акт приемки	42,20	0,001156164
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ТРУДОВАЯ Д.6 КВ.1	Акт приемки	43,30	0,001186301
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ТРУДОВАЯ Д.6 КВ.3	Акт приемки	63,00	0,001726027
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ТРУДОВАЯ, Д.6А КВ.8	Акт приемки	68,40	0,001873973
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ТРУДОВАЯ, Д.7 КВ.4	Акт приемки	33,30	0,000912329
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.6 КВ.1	Акт приемки	60,90	0,001668493
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.6 КВ.16	Акт приемки	53,20	0,001457534
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.7 КВ.18	Акт приемки	49,10	0,001345205
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.7 КВ.19	Акт приемки	51,10	0,0014
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.8 КВ.3	Акт приемки	48,60	0,001331507
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.8 КВ.4	Акт приемки	57,60	0,001578082
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.8 КВ.9	Акт приемки	48,60	0,001331507
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.8 КВ.10	Акт приемки	50,20	0,001375342
ЛЕНЬКОВО, УЛ.ШКОЛЬНАЯ Д.8 КВ.24	Акт приемки	60,30	0,001652055
НИКОЛЬСКОЕ, УЛ.МОЛОДЕЖНАЯ Д.1 КВ.10	Акт приемки	64,90	0,001778082
НИКОЛЬСКОЕ, УЛ.МОЛОДЕЖНАЯ Д.1 КВ.12	Акт приемки	49,90	0,001367123
НИКОЛЬСКОЕ, УЛ.МОЛОДЕЖНАЯ Д.3 КВ.10	Акт приемки	65,30	0,001789041
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 10 КВ. 13	Акт приемки	44,00	0,001205479
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 11 КВ. 9	Акт приемки	30,1	0,000824658
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 11 КВ. 15	Акт приемки	42	0,001150685
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 12 КВ. 4	Акт приемки	57,2	0,001567123

Адрес	Основания (акт приемки)	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/час
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 12 КВ. 14	Акт приемки	45,6	0,001249315
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 12 КВ. 24	Акт приемки	56,5	0,001547945
НИВА, УЛ. СОЛДАТОВА, Д. 12 КВ. 27	Акт приемки	57,8	0,001583562
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 7	Акт приемки	65,7	0,0018
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 4	Акт приемки	65,2	0,001786301
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 14	Акт приемки	46	0,001260274
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 16	Акт приемки	51,9	0,001421918
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 19	Акт приемки	65,6	0,00179726
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 22	Акт приемки	65,6	0,00179726
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 26 КВ. 25	Акт приемки	65,2	0,001786301
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 27 КВ. 16	Акт приемки	52,4	0,001435616
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 17 КВ. 5	Акт приемки	58	0,001589041
НИВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, Д. 19 КВ. 8	Акт приемки	57,7	0,001580822
НИВА, УЛ. ВЕТЕРАНОВ, Д.20 КВ. 24	Акт приемки	30	0,000821918
НИВА, УЛ. ВЕТЕРАНОВ, Д.30 КВ. 24	Акт приемки	51,5	0,001410959
НИВА, УЛ. ВЕТЕРАНОВ, Д.30 КВ. 8	Акт приемки	32,6	0,000893151
НИВА, УЛ. ВЕТЕРАНОВ, Д.20 КВ. 24	Акт приемки	51,8	0,001419178
НИВА, УЛ. ПОБЕДЫ, Д.3 КВ. 1	Акт приемки	51,7	0,001416438
НИВА, УЛ. ПОБЕДЫ, Д.42 КВ. 16	Акт приемки	68,1	0,001865753
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 7 КВ. 18	Акт приемки	49,1	0,001345205
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 7 КВ. 19	Акт приемки	50,7	0,001389041
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 8 КВ. 3	Акт приемки	48,6	0,001331507
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 8 КВ. 9	Акт приемки	48,6	0,001331507
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 8 КВ. 24	Акт приемки	60,3	0,001652055
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 6 КВ. 1	Акт приемки	60,9	0,001668493
ЛЕНЬКОВО, УЛ. ТРУДОВАЯ Д. 7 КВ. 4	Акт приемки	33,3	0,000912329
ЧЕРНУХА, УЛ. БУРЕНИНО, Д. 4 КВ. 7	Акт приемки	64,5	0,001767123
ЧЕРНУХА, УЛ. БУРЕНИНО, Д. 5 КВ. 1	Акт приемки	41,6	0,001139726

1.5.4. Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом

Таблица 1.5.4.1 - Потребление тепловой энергии за отопительный период и за год в целом

№	Наименование источника	Потребление тепловой энергии, Гкал/год	
		Отопительный период	Всего за год
1	2	3	4
1	Котельная № 1	25677,00	25677,00
2	Котельная № 2	1971,00	1971,00
3	Котельная № 3	808,00	808,00
4	Котельная № 4	2028,00	2028,00
5	Котельная № 6	2194,00	2194,00
6	Котельная № 9	4048,00	4048,00
7	Котельная № 10	2706,00	2706,00
8	Котельная № 11	2017,00	2017,00
9	Котельная № 12	13578,00	13578,00
10	Котельная д/с № 8	107,91	107,91
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	3173,25	3173,25
12	Котельная школы № 3	824,58	824,58
13	Котельная г. Лысково, ул.Гражданская, 34	81,10	81,10
14	Котельная г. Лысково, ул.Ленина д. 23	1129,93	1129,93

№	Наименование источника	Потребление тепловой энергии, Гкал/год	
		Отопительный период	Всего за год
15	Котельная ДС №1	1782,24	1782,24
16	Котельная с. Бармино	4126,59	4126,59
17	Котельная с. Красный Оселок	348,30	348,30
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	126,22	126,22
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	348,89	348,89
20	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	83,13	83,13
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	203,11	203,11
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	275,02	275,02
23	Котельная д. Чернуха	1761,98	1761,98
24	Котельная с. Ленково	4570,35	4570,35
25	Котельная с. Никольское	446,26	446,26
26	Котельная школы с. Береевка	493,58	493,58
27	Котельная школы с. Просек	310,26	310,26
28	Котельная детского сада с. Просек	350,64	350,64
29	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	1340,95	1340,95
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	2354,97	2354,97
31	Котельная с. Валки	3557,91	3557,91
32	Котельная п. Нива	6529,5	6529,5

1.5.5. Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение

Определение нормативов потребления тепла с применением метода аналогов и экспертного метода производится на основе выборочного наблюдения потребления коммунальных услуг в многоквартирных и жилых домах, имеющих аналогичные технические и строительные характеристики, степень благоустройства и заселенность. Они основываются на данных об объеме потребления с коллективных приборов учета.

Расчетный метод применяется, если результаты измерений коллективными (общедомовыми) приборами учета тепла в многоквартирных домах или жилых домах отсутствуют или их недостаточно для применения метода аналогов, а также, если отсутствуют данные измерений для применения экспертного метода.

При определении нормативов потребления тепла учитываются технологические потери и не учитываются расходы коммунальных ресурсов, возникшие в результате нарушения требований технической эксплуатации внутридомовых инженерных коммуникаций и оборудования, правил пользования жилыми помещениями и содержания общего имущества в многоквартирном доме.

Информация о нормативах потребления коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению на территории муниципального образования приведена в таблицах ниже.

Таблица 1.5.5.1 - Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению в жилых и нежилых помещениях на территории Лысковского муниципального района Нижегородской области, утвержденные постановлением Правительства Нижегородской области от 19.12.2014 № 908 (в редакции постановления Правительства Нижегородской области от 31.03.2015 № 180)

Количество этажей в многоквартирном доме или жилом доме	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению, Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома в месяц отопительного периода (8 месяцев)	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению, Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома в месяц календарного года (12 месяцев)
Многоквартирные дома или жилые дома до 1999 года постройки включительно		
1 - 4	0,03000	0,02000
5 и выше	0,03000	0,02000
Многоквартирные дома или жилые дома после 1999 года постройки		
1 - 4	0,03000	0,02000
5 и выше	0,03000	0,02000

Таблица 26 - Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, на территории Нижегородской области, утвержденные постановлением Правительства Нижегородской области от 5.07.2017 № 482

№ п/п	Вид систем горячего водоснабжения, конструктивные особенности многоквартирных и жилых домов	Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, Гкал/куб. м	
		с наружной сетью горячего водоснабжения	без наружной сети горячего водоснабжения
1.	Закрытая система горячего водоснабжения		
1.1.	С неизолированными стояками:		
	с полотенцесушителями	0,06754	0,06504
	без полотенцесушителей	0,06254	0,06004
1.2.	С изолированными стояками:		
	с полотенцесушителями	0,06254	0,06004
	без полотенцесушителей	0,05754	0,05504
2.	Открытая система горячего водоснабжения		
2.1.	С неизолированными стояками:		
	с полотенцесушителями	X	0,06504
	без полотенцесушителей	X	0,06004
2.2.	С изолированными стояками:		
	с полотенцесушителями	X	0,06004
	без полотенцесушителей	X	0,05504

1.5.6. Описание сравнения величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии

По предварительной оценке, договорные тепловые нагрузки не превышают расчетные (фактические). Значения договорных тепловых нагрузок, соответствуют величине потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источников тепловой энергии.

Таблица 1.5.6.1 - Тепловые нагрузки

№	Наименование источника	Установленная мощность, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Перспективная присоединенная нагрузка, Гкал/час
1	2	3	4	5
МУП «Лысковокоммунсервис»				
1	Котельная № 1	28,3000	14,0098	14,0098

№	Наименование источника	Установленная мощность, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Перспективная присоединенная нагрузка, Гкал/час
2	Котельная № 2	2,4000	1,3460	1,3460
3	Котельная № 3	1,1000	0,338	0,338
4	Котельная № 4	1,7200	1,2641	1,2641
5	Котельная № 6	1,7800	1,1340	1,1340
6	Котельная № 9	2,4000	2,1240	2,1240
7	Котельная № 10	2,5000	1,405	1,405
8	Котельная № 11	2,5800	1,163	1,163
9	Котельная № 12	10,3200	8,1055	8,1055
Итого по МУП«Лысковокоммунсервис»		53,1000	30,8879	30,8879
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
10	Котельная д/с № 8	0,0690	0,0500	0,0500
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14	5,4180	3,5340	3,5340
12	Котельная школы № 3	0,5500	0,4000	0,4000
13	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0,0750	0,0600	0,0600
14	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,5159	0,8400	0,8400
15	Котельная ДС №1	1,2900	1,1200	1,3995
16	Котельная с. Бармино	4,1271	2,3000	2,3000
17	Котельная с. Красный Оселок	0,1718	0,1460	0,1460
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0602	0,0540	0,0540
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,1668	0,2000	0,2000
20	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	0,0602	0,0600	0,0600
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0,0860	0,0800	0,0800
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	0,1080	0,1200	0,1200
23	Котельная д. Чернуха	1,7196	0,5600	0,5600
24	Котельная с. Ленково	4,4880	2,3700	2,3700
25	Котельная с. Никольское	0,2550	0,2200	0,2200
26	Котельная школы с. Береевка	0,2600	0,2000	0,2000
27	Котельная школы с. Просек	0,1503	0,1450	0,1450
28	Котельная детского сада с. Просек	0,1677	0,1790	0,1790
29	Котельная с. Валки	1,3756	0,4200	0,4200
Итого по МУП «ЖКХ Лысковского района»		21,1142	13,0580	13,1795
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»				
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	3,2400	2,9890	2,9890
Итого по ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»		3,2400	2,9890	2,9890
ООО «РЕМОНТНИК»				
31	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	3,1460	2,7911	2,7911
Итого по ООО «РЕМОНТНИК»		3,1460	2,7911	2,7911

№	Наименование источника	Установленная мощность, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Перспективная присоединенная нагрузка, Гкал/час
ООО «Атриум Инвест»				
32	Котельная п. Нива	3,1820	2,8578	2,8578
Итого по ООО «Атриум Инвест»		3,1820	2,8578	2,8578
Итого по МО:		83,7822	52,5838	52,7053

1.5.1 Описание изменений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.5.7.1 - Изменения тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии

№	Источник тепловой энергии	Ед. изм.	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации 2026
МУП «Лысковокоммунсервис»				
1	Котельная № 1	Гкал/ч	13,4451	14,0098
2	Котельная № 2	Гкал/ч	1,3460	1,3460
3	Котельная № 3	Гкал/ч	0,3720	0,338
4	Котельная № 4	Гкал/ч	1,2521	1,2641
5	Котельная № 6	Гкал/ч	1,1340	1,1340
6	Котельная № 9	Гкал/ч	2,1240	2,1240
7	Котельная № 10	Гкал/ч	1,1820	1,405
8	Котельная № 11	Гкал/ч	1,163	1,163
9	Котельная № 12	Гкал/ч	8,8760	8,1055
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
10	Котельная д/с № 8	Гкал/ч	0,0460	0,0500
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14	Гкал/ч	2,5608	3,5340
12	Котельная школы № 3	Гкал/ч	0,3999	0,4000
13	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	Гкал/ч	0,0645	0,0600
14	Котельная г.Лысково, ул. Ленина д. 23	Гкал/ч	0,7604	0,8400
15	Котельная ДС №1	Гкал/ч	0,7097	1,1200
16	Котельная с. Бармино	Гкал/ч	2,1891	2,3000
17	Котельная с. Красный Оселок	Гкал/ч	0,1393	0,1460
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	Гкал/ч	0,0540	0,0540
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	Гкал/ч	0,2140	0,2000
20	Котельная с. Неверово, ул.Мелиораторов, д. 5	Гкал/ч	0,0558	0,0600
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	Гкал/ч	0,0791	0,0800
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	Гкал/ч	0,1177	0,1200
23	Котельная д. Чернуха	Гкал/ч	0,7455	0,5600
24	Котельная с. Ленёвково	Гкал/ч	2,2158	2,3700
25	Котельная с. Никольское	Гкал/ч	0,2218	0,2200

№	Источник тепловой энергии	Ед. изм.	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации 2026
26	Котельная школы с.Береевка	Гкал/ч	0,2210	0,2000
27	Котельная школы с.Просек	Гкал/ч	0,1440	0,1450
28	Котельная детского сада с. Просек	Гкал/ч	0,1788	0,1790
29	Котельная с. Валки	Гкал/ч	0,4179	0,4200
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»				
30	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, 62	Гкал/ч	2,9890	2,9890
ООО «РЕМОНТНИК»				
31	Котельная г.Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	Гкал/ч	3,2671	2,7911
ООО «Атриум Инвест»				
32	Котельная п. Нива	Гкал/ч	2,8620	2,8578

Часть 6. БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

1.6.1. Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения

Балансы тепловой мощности приведены в таблице ниже

Таблица 1.6.1.1 - Балансы тепловой мощности

№	Наименование	Установленная мощность, Гкал/час	Располагаемая мощность, Гкал/час	Собственные нужды, Гкал/час	Мощность нетто, Гкал/час	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час
1	2	3	4	5	6	7	8
МУП «Лысковокоммунсервис»							
1	Котельная № 1	28,3000	28,3000	0,8490	27,4510	0,6000	14,0098
2	Котельная № 2	2,4000	2,4000	0,0000	2,4000	0,0500	1,3460
3	Котельная № 3	1,1000	1,1000	0,0000	1,1000	0,0200	0,338
4	Котельная № 4	1,7200	1,7200	0,0000	1,7200	0,0493	1,2641
5	Котельная № 6	1,7800	1,7800	0,0000	1,7800	0,0497	1,1340
6	Котельная № 9	2,4000	2,4000	0,0000	2,4000	0,0560	2,1240
7	Котельная № 10	2,5000	2,5000	0,0000	2,5000	0,0625	1,405
8	Котельная № 11	2,5800	2,5800	0,0000	2,5800	0,0536	1,163
9	Котельная № 12	10,3200	10,3200	0,0516	10,2684	0,3000	8,1055
Итого по МУП«Лысковокоммунсервис»		53,1000	53,1000	0,9006	52,1994	1,2411	30,8879
МУП «ЖКХ Лыковского района»							
10	Котельная д/с № 8	0,0690	0,0690	0,00	0,0690	0,0000	0,0500
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д.14	5,4180	4,1400	0,00	4,1400	0,0000	3,5340
12	Котельная школы № 3	0,5500	0,5500	0,00	0,5500	0,0000	0,4000
13	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	0,0750	0,0750	0,00	0,0750	0,0000	0,0600
14	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,5159	0,5159	0,00	0,5159	0,0100	0,8400

№	Наименование	Установленная мощность, Гкал/час	Располагаемая мощность, Гкал/час	Собственные нужды, Гкал/час	Мощность нетто, Гкал/час	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час
15	Котельная ДС №1	1,2900	1,2900	0,00	1,2900	0,0000	1,1200
16	Котельная с. Бармино	4,1271	4,1271	0,00	4,1271	0,0150	2,3000
17	Котельная с. Красный Оселок	0,1718	0,1718	0,00	0,1718	0,0080	0,1460
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0602	0,0602	0,00	0,0602	0,0059	0,0540
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,1668	0,1668	0,00	0,1668	0,0059	0,2000
20	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5	0,0602	0,0602	0,00	0,0602	0,0049	0,0600
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0,0860	0,0860	0,00	0,0860	0,0059	0,0800
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	0,1080	0,1080	0,00	0,1080	0,0049	0,1200
23	Котельная д. Чернуха	1,7196	1,7196	0,00	1,7196	0,0437	0,5600
24	Котельная с. Ленково	4,4880	4,4880	0,00	4,4880	0,1610	2,3700
25	Котельная с. Никольское	0,2550	0,2550	0,00	0,2550	0,0148	0,2200
26	Котельная школы с. Бердеевка	0,2600	0,2600	0,00	0,2600	0,0000	0,2000
27	Котельная школы с. Просек	0,1503	0,1503	0,00	0,1503	0,0000	0,1450
28	Котельная детского сада с. Просек	0,1677	0,1677	0,00	0,1677	0,0000	0,1790
29	Котельная с. Валки	1,3756	1,3756	0,00	1,3756	0,0200	0,4200
Итого по МУП «ЖКХ Лысковского района»		21,1142	19,8362	0,0000	19,8362	0,3000	13,0580
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»							
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	3,2400	3,2400	0,0972	3,1428	0,00	2,9890
Итого по ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»		3,2400	3,2400	0,0972	3,1428	0,00	2,9890
ООО «РЕМОНТНИК»							
31	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	3,1460	3,1460	0,0830	3,0630	0,1952	2,7911
Итого по ООО «РЕМОНТНИК»		3,1460	3,1460	0,0830	3,0630	0,1952	2,7911

№	Наименование	Установленная мощность, Гкал/час	Располагаемая мощность, Гкал/час	Собственные нужды, Гкал/час	Мощность нетто, Гкал/час	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час
ООО «Атриум Инвест»							
32	Котельная п. Нива	3,1820	3,1700	0,0280	3,1420	0,2244	2,8578
Итого по ООО «Атриум Инвест»		3,1820	3,1700	0,0280	3,1420	0,2244	2,8578
Итого по МО:		83,7822	83,0062	1,1088	81,8974	1,9607	52,5838

1.6.2. Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения

Анализируя данные о балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки можно сделать следующие выводы о том что 5 из источников (Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23, Котельная МОУ «Летневская СОШ», Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5, Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3, Котельная детского сада с. Просек) имеют дефицит тепловой мощности.

В таблице ниже представлены данные:

Таблица 1.6.2.1 - Резервы и дефициты тепловой мощности

№	Наименование теплового источника	Тепловая мощность нетто, Гкал/час	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	Присоединенная Тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв/дефицит
1	2	3	4	5	6
1	Котельная № 1	27,4510	0,6000	14,0098	12,8412
2	Котельная № 2	2,4000	0,0500	1,3460	1,0040
3	Котельная № 3	1,1000	0,0200	0,338	0,7420
4	Котельная № 4	1,7200	0,0493	1,2641	0,4066
5	Котельная № 6	1,7800	0,0497	1,1340	0,5963
6	Котельная № 9	2,4000	0,0560	2,1240	0,2200
7	Котельная № 10	2,5000	0,0625	1,405	1,0325
8	Котельная № 11	2,5800	0,0536	1,163	1,3434
9	Котельная № 12	10,2684	0,3000	8,1055	1,8629
10	Котельная д/с № 8	0,0690	0,0000	0,0500	0,0190
11	Блочная газовая котельная г.Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	4,1400	0,0000	3,5340	0,6060
12	Котельная школы № 3	0,5500	0,0000	0,4000	0,1500
13	Котельная г. Лысково, ул.Гражданская, 34	0,0750	0,0000	0,0600	0,0150
14	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	0,5159	0,0100	0,8400	-0,3341
15	Котельная ДС №1	1,2900	0,0000	1,1200	0,1700
16	Котельная с. Бармино	4,1271	0,0150	2,3000	1,8121
17	Котельная с. Красный Оселок	0,1718	0,0080	0,1460	0,0178
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0,0602	0,0059	0,0540	0,0003
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0,1668	0,0059	0,2000	-0,0391
20	Котельная с. Неверово, ул.Мелиораторов, д. 5	0,0602	0,0049	0,0600	-0,0047
21	Котельная МБДОУ «Кириковский	0,0860	0,0059	0,0800	0,0001

№	Наименование теплового источника	Тепловая мощность нетто, Гкал/час	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	Присоединенная Тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв/дефицит
	детский сад»				
22	Котельная с. Трофимово, ул.Полевая, д. 3	0,1080	0,0049	0,1200	-0,0169
23	Котельная д. Чернуха	1,7196	0,0437	0,5600	1,1159
24	Котельная с. Ленково	4,4880	0,1610	2,3700	1,9570
25	Котельная с. Никольское	0,2550	0,0148	0,2200	0,0202
26	Котельная школы с. Бердеевка	0,2600	0,0000	0,2000	0,0600
27	Котельная школы с. Просек	0,1503	0,0000	0,1450	0,0053
28	Котельная детского сада с.Просек	0,1677	0,0000	0,1790	-0,0113
29	Котельная с. Валки	1,3756	0,0200	0,4200	0,9356
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	3,1428	0,0000	2,9890	0,1538
31	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	3,0630	0,1952	2,7911	0,0767
32	Котельная п. Нива	3,1420	0,2244	2,8578	0,0598

1.6.3. Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к потребителю

Гидравлические режимы тепловых сетей обеспечивают достаточное давление теплоносителя у потребителей тепловой энергии, и не превышает допустимую норму.

1.6.4. Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения

Дефициты тепловой мощности вызван недостаточной мощностью установленного оборудования на источниках тепловой энергии.

1.6.5. Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников тепловой энергии с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности

Балансы тепловой мощности представлены в пункте 1.6.1.

1.6.6. Описание изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.6.6.1 - Изменения в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузке

Показатель	Существующий баланс, Гкал/ч		Перспективный баланс, Гкал/ч	
	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации
МУП «Лысковокоммунсервис»				
Котельная № 1				
Мощность нетто	26,4200	27,4510	26,4200	27,4510
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	12,3750	12,8412	12,3750	12,8412
Котельная № 2				
Мощность нетто	1,6000	2,4000	1,6000	2,4000
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,2040	1,0040	0,2040	1,0040
Котельная № 3				
Мощность нетто	0,9900	1,1000	0,9900	1,1000
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,5980	0,7420	0,5980	0,7420
Котельная № 4				
Мощность нетто	1,7200	1,7200	1,7200	1,7200
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,4186	0,4066	0,4186	0,4066
Котельная № 6				
Мощность нетто	1,7400	1,7800	1,7400	1,7800
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,5563	0,5963	0,5563	0,5963
Котельная № 9				
Мощность нетто	2,8000	2,4000	2,8000	2,4000
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,6200	0,2200	0,6760	0,2200
Котельная № 10				

Показатель	Существующий баланс, Гкал/ч		Перспективный баланс, Гкал/ч	
	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации
Мощность нетто	1,9400	2,5000	1,9400	2,5000
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,6955	1,0325	0,6955	1,0325
Котельная № 11				
Мощность нетто	2,5800	2,5800	2,5800	2,5800
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	1,3434	1,3434	1,3434	1,3434
Котельная № 12				
Мощность нетто	10,3200	10,2684	10,3200	10,2684
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	1,1440	1,8629	1,1440	1,8629
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
Котельная д/с № 8				
Мощность нетто	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0230	0,0190	0,0230	0,0190
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14				
Мощность нетто	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	1,5792	0,6060	1,5792	0,6060
Котельная школы № 3				
Мощность нетто	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,1501	0,1500	0,1501	0,1500
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34				
Мощность нетто	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0105	0,0150	0,0105	0,0150
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23				
Мощность нетто	0,5159	0,5159	0,5159	0,5159
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	-0,2545	-0,3341	-0,2545	-0,3341
Котельная ДС №1				
Мощность нетто	1,2900	1,2900	1,2900	1,2900
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,5803	0,1700	0,4588	0,0485
Котельная с. Бармино				
Мощность нетто	4,1271	4,1271	4,1271	4,1271
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	1,9230	1,8121	1,9230	1,8121
Котельная с. Красный Оселок				
Мощность нетто	0,1718	0,1718	0,1718	0,1718
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0245	0,0178	0,0245	0,0178
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»				
Мощность нетто	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Котельная МОУ «Летневская СОШ»				
Мощность нетто	0,1668	0,1668	0,1668	0,1668
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	-0,0531	-0,0391	-0,0531	-0,0391
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5				
Мощность нетто	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	-0,0005	-0,0047	-0,0005	-0,0047
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»				
Мощность нетто	0,0860	0,0860	0,0860	0,0860
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0010	0,0001	0,0010	0,0001

Показатель	Существующий баланс, Гкал/ч		Перспективный баланс, Гкал/ч	
	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации	Предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	На момент актуализации
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3				
Мощность нетто	0,1080	0,1080	0,1080	0,1080
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	-0,0146	-0,0169	-0,0146	-0,0169
Котельная д. Чернуха				
Мощность нетто	1,7196	1,7196	1,7196	1,7196
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,9304	1,1159	0,9304	1,1159
Котельная с. Леньково				
Мощность нетто	4,4880	4,4880	4,4880	4,4880
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	2,1112	1,9570	2,1112	1,9570
Котельная с. Никольское				
Мощность нетто	0,2550	0,2550	0,2550	0,2550
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0184	0,0202	0,0184	0,0202
Котельная школы с. Бердеевка				
Мощность нетто	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0390	0,0600	0,0390	0,0600
Котельная школы с. Просек				
Мощность нетто	0,1503	0,1503	0,1503	0,1503
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0063	0,0053	0,0063	0,0053
Котельная детского сада с. Просек				
Мощность нетто	0,1677	0,1677	0,1677	0,1677
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	-0,0111	-0,0113	-0,0111	-0,0113
Котельная с. Валки				
Мощность нетто	1,3756	1,3756	1,3756	1,3756
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,9377	0,9356	0,9377	0,9356
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»				
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62				
Мощность нетто	3,1428	3,1428	3,1428	3,1428
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,1538	0,1538	0,1538	0,1538
ООО «РЕМОНТНИК»				
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а				
Мощность нетто	3,0630	3,0630	3,0630	3,0630
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0767	0,0767	0,0767	0,0767
ООО «Атриум Инвест»				
Котельная п. Нива				
Мощность нетто	3,142	3,1420	3,142	3,1420
Резерв(+)/Дефицит(-) источника	0,0598	0,0598	0,0598	0,0598

Часть 7. БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

1.7.1. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть

В соответствии с требованиями нормативной документации система водоподготовки на теплоисточнике должна обеспечивать подачу в тепловую сеть в рабочем режиме воду соответствующего качества и аварийную подпитку водой из систем хозяйственно-питьевого или производственного водопроводов.

Описание систем водоподготовки теплоносителя на источниках теплоснабжения представлено ниже.

Таблица 1.7.1.1 - Характеристика установок ХВО на источниках теплоснабжения

Химводоподготовка	Тип (марка)	Кол-во	Производительность, м³/ч	Диаметр, мм	Объём, м³	Дата ввода в эксплуатацию	Состояние износа, %
Котельная № 1 (г. Лысково, ул. Семенычева, 4)							
Установка натрий-катионирования 2-х ступенчатая	ФИПА 1	4/2	7,6	1000/700		1991	10
Котельная № 2 (г. Лысково, пер. Кадушина, 1)							
Установка натрий-катионирования	Гейзер 1665	2	3,2	410		2022	
Котельная № 3 (г. Лысково, ул. Комсомольская, 8/10)							
Установка натрий-катионирования	ФИПА 1	2	3,5	600		2015	10
Котельная № 4 (г. Лысково, ул. Мичурина, 104)							
Установка натрий-катионирования	CLACK	2	1,2	200		2012	
Котельная № 6 (г. Лысково, ул. Мичурина, 24)							
Установка натрий-катионирования	CLACK		2,5	200		2019	
Котельная № 9 (г. Лысково, ул. Крылова, 47)							
Установка натрий-катионирования	CLACK	1	7,5	610		2009	
Котельная № 10 (г. Лысково, ул. Нестерова, 4)							
Установка натрий-катионирования	SSF 1354	2	3,2	250		2017	
Котельная № 11 (г. Лысково, ул. Мичурина, 75)							
Установка натрий-катионирования	ФИПА 1	2	3,5	480		1991	10
Котельная № 12 (г. Лысково, ул. Кирова, строение 14)							
Установка натрий-катионирования 2-х ступенчатая	Runxin	2/2	2,5	360/330		2024	
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62							
Станция дозирования	Комплексон-6	1	н/д	н/д		н/д	
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а							
Установка натрий-катионирования 1-а ступенчатая		1	6,15	н/д		н/д	
Котельная п.Нива							
Установка натрий-катионирования	EMS WS 1465	1	4,0	н/д		н/д	

1.7.2. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
Котельная № 1	1	Производительность ВПУ	тонн/час	7,6
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	7,6
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,015
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	3,1
	8	Доля резерва / дефицита	%	40,79
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	2,6
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	1,9
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	4,5
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	8
Котельная № 2	1	Производительность ВПУ	тонн/час	3,2
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	3,2
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,008
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	2,8
	8	Доля резерва / дефицита	%	87,5
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,4
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,4
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	1,95
Котельная № 3	1	Производительность ВПУ	тонн/час	3,5
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	3,5
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,008
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	3,42
	8	Доля резерва / дефицита	%	97,71
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,08
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,04
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	1,1
Котельная № 4	1	Производительность ВПУ	тонн/час	1,2
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	1,2
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,006
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	1,05
	8	Доля резерва / дефицита	%	87,5
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,15
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,15
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения	тонн/час	1,5

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
		участка (в аварийном режиме)		
Котельная № 6	1	Производительность ВПУ	тонн/час	2,5
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	2,5
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,0012
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	2,4
	8	Доля резерва / дефицита	%	96,0
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,1
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,05
Котельная № 9	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	0,36
	1	Производительность ВПУ	тонн/час	7,5
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	7,5
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	2
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,02
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	7,25
	8	Доля резерва / дефицита	%	96,67
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,25
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
Котельная № 10	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,08
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	0,4
Котельная № 10	1	Производительность ВПУ	тонн/час	3,2

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	3,2
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,004
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	3,1
	8	Доля резерва / дефицита	%	96,88
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,1
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,04
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	0,25
Котельная № 11	1	Производительность ВПУ	тонн/час	3,5
	2	Располагаемая производительность ВПУ	тонн/час	3,5
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	тонн/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	1
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,003
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	тонн/час	3,4
	8	Доля резерва / дефицита	%	97,14
	9	Прирост объемов теплоносителя	тонн/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	тонн/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0,1
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	тонн/час	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	тонн/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	тонн/час	0,04
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	тонн/час	0,1
Котельная № 12	1	Производительность ВПУ	м3/час	2,5
	2	Располагаемая производительность ВПУ	м3/час	2,5
	3	Потери располагаемой производительности	%	0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	4	Собственные нужды	м3/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	2
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0,0150
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	м3/час	-0,52
	8	Доля резерва / дефицита	%	0,0
	9	Прирост объемов теплоносителя	м3/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	м3/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	м3/час	0,377
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	м3/час	2,643
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	м3/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	м3/час	3,02
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	м3/час	7,5
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	1	Производительность ВПУ	м3/год	276
	2	Располагаемая производительность ВПУ	м3/год	276
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	м3/год	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	м3/год	276
	8	Доля резерва / дефицита	%	100,0
	9	Прирост объемов теплоносителя	м3/год	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	м3/год	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	м3/год	0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	м3/год	0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	м3/год	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	м3/год	0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	м3/год	0
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д. 56 а	1	Производительность ВПУ	м3/час	6,15
	2	Располагаемая производительность ВПУ	м3/час	6,15
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды	м3/час	0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	2

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	8
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ	м3/час	5,973
	8	Доля резерва / дефицита	%	97,12
	9	Прирост объемов теплоносителя	м3/час	0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)	м3/час	
	10.1	нормативные утечки теплоносителя	м3/час	0,026
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	м3/час	0,151
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)	м3/час	0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	м3/час	0,178
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)	м3/час	0,151
Котельная д/с № 8	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Блочная газовая котельная г.Лысково, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная школы № 3	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная ДС №1	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная с. Бармино	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная с. Красный Оселок	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная МОУ «Летневская СОШ»	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная с. Неверово, ул.Мелиораторов, д. 5	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения		0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
		участка (в аварийном режиме)		
Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная д.Чернуха	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная с. Леньково	1	Производительность ВПУ		0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная с. Никольское	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная школы с.Бердеевка	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная школы с.Просек	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная детского сада с. Просек	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная с. Валки	1	Производительность ВПУ		0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		
	8	Доля резерва / дефицита	%	
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0
Котельная п. Нива	1	Производительность ВПУ		4,0
	2	Располагаемая производительность ВПУ		4,0
	3	Потери располагаемой производительности	%	0
	4	Собственные нужды		0
	5	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт	0
	6	Общая емкость баков аккумуляторов	тыс м3	0
	7	Резерв(+) / дефицит(-) ВПУ		4,0

Наименование источника	№	Показатель	Ед. изм	Значения за 2025
	8	Доля резерва / дефицита	%	100
	9	Прирост объемов теплоносителя		0
	10	Всего подпитка тепловой сети в т. ч.: (РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ)		
	10.1	нормативные утечки теплоносителя		0
	10.2	сверхнормативные утечки теплоносителя		0
	10.3	отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых систем водоснабжения)		0
	11	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме		0
	12	Максимум подпитки тепловой сети в период повреждения участка (в аварийном режиме)		0

1.7.3. Описание изменений в балансах водоподготовительных установок для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Откорректировано согласно предоставленных данных.

Часть 8. ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОПЛИВОМ

1.8.1. Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии

Виды топлива, используемые источниками тепловой энергии представлены в таблице ниже.

Таблица 1.8.1.1 - Топливный баланс системы теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
МУП «Лысковокоммунсервис»								
Котельная № 1								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	4244,2420	4753,7740	4238,1220	3989,9140	4221,7050	3914,8750
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	4244,2420	4753,7740	4238,1220	3989,9140	4221,7050	3914,8750
		т.у.т.	4965,7630	5561,9150	4958,6020	4668,1990	4939,3940	4658,7013

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00
Котельная № 2								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	370,2000	450,2100	405,8740	418,9910	432,9960	375,7310
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	370,2000	450,2100	405,8740	418,9910	432,9960	375,7310
		т.у.т.	433,1340	526,7450	474,8720	490,2190	506,6050	447,11989
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00
Котельная № 3								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	152,5810	160,0930	137,6670	128,5860	136,9160	123,3760
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	152,5810	160,0930	137,6670	128,5860	136,9160	123,3760
		т.у.т.	178,5190	187,3080	161,0700	150,4450	160,1910	146,81744
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00
Котельная № 4								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	328,0100	370,8870	321,8590	324,8290	322,4420	287,3130
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	328,0100	370,8870	321,8590	324,8290	322,4220	287,3130
		т.у.т.	383,7710	433,9370	376,5750	380,0490	377,2330	341,90247
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	8278,00
Котельная № 6								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	351,1800	391,0740	335,7860	308,5480	337,9020	324,4680
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	351,1800	391,0740	335,7860	308,5480	337,9020	324,4680
		т.у.т.	410,8800	457,5560	392,8690	361,0010	395,3450	386,11692
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	8278,00
Котельная № 9								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	629,9730	706,4680	626,5760	607,2910	627,0360	587,6390
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	629,9730	706,4680	626,5760	607,2910	627,0360	587,6390
		т.у.т.	737,0684	826,5675	733,0939	710,5304	733,6320	699,29041
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00
Котельная № 10								

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	430,7020	499,4000	452,0030	401,9920	409,2040	384,3370
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	430,7020	499,4000	452,0030	401,9920	409,2040	384,3370
		т.у.т.	503,9210	584,2980	528,8430	470,3300	478,7680	457,36103
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00
Котельная № 11								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	325,6580	369,0580	335,9820	315,4100	324,0560	305,9990
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	325,6580	369,0580	335,9820	315,4100	324,0560	305,9990
		т.у.т.	381,0190	431,7970	393,0980	369,0290	379,1450	364,13881
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00	8278,00
Котельная № 12								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	761,2960	1956,6260
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	761,2960	1956,6260
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	890,7160	2328,3849
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	8278,00	8278,00
МУП «ЖКХ Лысковского района»								
Котельная д/с № 8								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	16,6220	н/д	15,673
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	16,6220	17,4620	15,673
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	19,1150	20,0813	18,6509
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	468,6690	н/д	399,841
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	468,6690	472,4390	399,841
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	538,9690	543,3048	475,8108
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная школы № 3								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	65,7420	н/д	57,010

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	65,7420	61,8070	57,010
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	75,6030	71,0781	67,8419
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	10,5270	н/д	10,358
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	10,5270	11,7880	10,358
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	12,1060	13,5562	12,3260
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	156,0030	н/д	149,804
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	156,0030	166,4520	149,804
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	179,4030	191,4198	178,2668
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная ДС №1								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	149,7340	н/д	129,951
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	149,7340	142,0730	129,951
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	172,1940	163,3839	154,6417
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Бармино								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	615,2400	н/д	628,246
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	615,2400	670,8080	628,246
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	707,5260	771,4292	747,6127
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Красный Оселок								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	52,5930	н/д	47,862
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	52,5930	55,3950	47,862
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	60,4820	63,7043	56,9558
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	20,7490	н/д	19,342
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	20,7490	21,0550	19,342
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	23,8610	24,2133	23,0170
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная МОУ «Летневская СОШ»								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	46,9370	н/д	43,149
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	46,9370	46,7300	43,149
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	53,9780	53,7395	51,3473
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д. 5								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	13,0990	н/д	9,499
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	13,0990	8,8840	9,499
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	15,0640	10,2166	11,3038
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	28,2820	н/д	24,844
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	28,2820	27,6410	24,844
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	32,5240	31,7872	29,5644
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Трофимова, ул. Полевая, д. 3								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	24,1270	н/д	21,148
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	24,1270	23,6750	21,148
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	27,7460	27,2263	25,1661
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная д. Чернуха								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	243,6590	н/д	225,235
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	243,6590	246,5760	225,235
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	280,2080	283,5624	268,0297
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Леньково								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	642,5350	н/д	596,116
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	642,5350	636,0280	596,116
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	738,9150	731,4322	709,3780
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Никольское								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	81,7350	н/д	79,974
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	81,7350	87,7810	79,974
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	93,9950	100,9482	95,1691
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная школы с. Бердеевка								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	51,3840	н/д	45,957
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	51,3840	49,2960	45,957
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	59,0920	56,6904	54,6888
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная школы с. Просек								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	37,1700	н/д	34,043
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	37,1700	38,0870	34,043
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	42,7460	43,8001	40,5112
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная детского сада с. Просек								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	40,4400	н/д	37,640
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	40,4400	42,0580	37,640
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	46,5060	48,3667	44,7916

Вид топлива	Наименование	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00	8050,00
Котельная с. Валки								
Диз. топливо	Остаток топлива на начало года	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	130,5300	н/д	160,0110
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	130,5300	173,5904	160,0110
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	89,2690	199,6290	232,0160
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	10150,00	10150,00	10150,00	10150,00	10150,00	10150,00
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»								
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	435,3070
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	458,700	479,100	435,3070
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	541,266	565,338	518,01533
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	н/д	н/д	н/д	8050,00	н/д	8050,00
ООО «РЕМОНТНИК»								
Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	610,8350	700,4910	625,3510	588,2180	589,1440	554,3500
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	610,8350	700,4910	625,3510	588,2180	589,1440	554,3500
		т.у.т.	690,2436	791,5548	706,6466	694,0972	695,1899	659,6765
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	8050,00
ООО «Атриум Инвест»								
Котельная п. Нива								
Природный газ	Остаток топлива на начало года	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Приход топлива за год	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	836,2100	н/д	774,725
	Израсходовано топлива:	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	836,2100	1074,8800	774,725
		т.у.т.	н/д	н/д	н/д	989,4900	1214,6150	921,92275
	Остаток топлива	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Низшая теплота сгорания	ккал/ед.	8304,00	8304,00	8304,00	8304,00	8304,00	8304,00

1.8.2. Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями

На источниках тепловой энергии Лысковского муниципального округа резервное и аварийное топливо отсутствует.

1.8.3. Описание особенностей характеристик топлива в зависимости от мест поставки

На основании заключенного договора на поставку топлива для источников тепловой энергии Лысковского МО качество предоставляемого топлива соответствует ГОСТу.

1.8.4. Описание использования местных видов топлива

Местные виды топлива в процессе выработки тепловой энергии источниками теплоснабжения не используются.

1.8.5. Описание видов 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

На территории муниципального образования источниками тепловой энергии используются следующие виды топлива:

- Природный газ;
- Диз. топливо;

Виды топлива, их доля и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения представлены в таблице ниже.

Таблица 1.8.5.1 - Виды топлива, их доля и значения низшей теплоты сгорания

№ п/п	Наименование источника	Вид топлива	Доли топлива, используемого для производства ТЭ в данной системе, %	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
1	Котельная № 1	Природный газ	100,000	8278,00
2	Котельная № 2	Природный газ	100,000	8278,00
3	Котельная № 3	Природный газ	100,000	8278,00
4	Котельная № 4	Природный газ	100,000	8278,00
5	Котельная № 6	Природный газ	100,000	8278,00
6	Котельная № 9	Природный газ	100,000	8278,00
7	Котельная № 10	Природный газ	100,000	8278,00
8	Котельная № 11	Природный газ	100,000	8278,00
9	Котельная № 12	Природный газ	100,000	8278,00
10	Котельная д/с № 8	Природный газ	100,000	8050,00
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	Природный газ	100,000	8050,00
12	Котельная школы № 3	Природный газ	100,000	8050,00
13	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	Природный газ	100,000	8050,00
14	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	Природный газ	100,000	8050,00
15	Котельная ДС №1	Природный газ	100,000	8050,00
16	Котельная с. Бармино	Природный газ	100,000	8050,00

№ п/п	Наименование источника	Вид топлива	Доли топлива, используемого для производства ТЭ в данной системе, %	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
17	Котельная с. Красный Оселок	Природный газ	100,000	8050,00
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	Природный газ	100,000	8050,00
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	Природный газ	100,000	8050,00
20	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д.5	Природный газ	100,000	8050,00
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	Природный газ	100,000	8050,00
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	Природный газ	100,000	8050,00
23	Котельная д.Чернуха	Природный газ	100,000	8050,00
24	Котельная с. Ленково	Природный газ	100,000	8050,00
25	Котельная с. Никольское	Природный газ	100,000	8050,00
26	Котельная школы с. Береевка	Природный газ	100,000	8050,00
27	Котельная школы с. Просек	Природный газ	100,000	8050,00
28	Котельная детского сада с.Просек	Природный газ	100,000	8050,00
29	Котельная с.Валки	Диз. топливо	100,000	10150,00
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	Природный газ	100,000	8050,00
31	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	Природный газ	100,000	8050,00
32	Котельная п.Нива	Природный газ	100,000	8304,00

1.8.6. Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Согласно таблице 1.8.6.1 преобладающим вид топлива на территории Лысковского МО является природный газ.

Таблица 1.8.6.1 - Доля видов топлива в общем топливном балансе в МО

Вид топлива	Израсходовано топлива за год, т.у.т	Доля в общем топливном балансе, %
Природный газ	14994,52129	98,48
Диз. топливо	232,0160	1,52
Итого:	15226,53729	100,0

1.8.7. Описание приоритетного направления развития топливного баланса поселения, городского округа

Схемой теплоснабжения по основному сценарию развития предусмотрено строительство отдельностоящей блочно-модульной котельной (на природном газе) в с. Валки, пер. Школьный Лысковского муниципального округа Нижегородской области» (1,6 МВт).

1.8.8. Описание изменений в топливных балансах источников тепловой энергии для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Описание изменений в топливных балансах систем теплоснабжение представлено в таблице ниже.

Таблица 1.8.8.1 - Изменения в топливных балансах

№ п/п	Наименование источника	Вид топлива	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Котельная № 1	Природный газ	т.у.т	4965,7630	5561,9150	4958,6020	4668,1990	4939,3940	4658,7013
2	Котельная № 2	Природный газ	т.у.т	433,1340	526,7450	474,8720	490,2190	506,6050	447,11989
3	Котельная № 3	Природный газ	т.у.т	178,5190	187,3080	161,0700	150,4450	160,1910	146,81744
4	Котельная № 4	Природный газ	т.у.т	383,7710	433,9370	376,5750	380,0490	377,2330	341,90247
5	Котельная № 6	Природный газ	т.у.т	410,8800	457,5560	392,8690	361,0010	395,3450	386,11692
6	Котельная № 9	Природный газ	т.у.т	737,0684	826,5675	733,0939	710,5304	733,6320	699,29041
7	Котельная № 10	Природный газ	т.у.т	503,9210	584,2980	528,8430	470,3300	478,7680	457,36103
8	Котельная № 11	Природный газ	т.у.т	381,0190	431,7970	393,0980	369,0290	379,1450	364,13881
9	Котельная № 12	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	н/д	890,7160	2328,3849
10	Котельная д/с № 8	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	19,1150	20,0813	18,6509
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	538,9690	543,3048	475,8108
12	Котельная школы № 3	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	75,6030	71,0781	67,8419
13	Котельная г. Лысково, ул. Гражданская, 34	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	12,1060	13,5562	12,3260
14	Котельная г. Лысково, ул. Ленина д. 23	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	179,4030	191,4198	178,2668
15	Котельная ДС №1	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	172,1940	163,3839	154,6417
16	Котельная с. Бармино	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	707,5260	771,4292	747,6127
17	Котельная с. Красный Оселок	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	60,4820	63,7043	56,9558
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	23,8610	24,2133	23,0170
19	Котельная МОУ «Летневская	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	53,9780	53,7395	51,3473

№ п/п	Наименование источника	Вид топлива	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	СОШ»								
20	Котельная с. Неверово, ул. Мелиораторов, д.5	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	15,0640	10,2166	11,3038
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	32,5240	31,7872	29,5644
22	Котельная с. Трофимово, ул. Полевая, д. 3	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	27,7460	27,2263	25,1661
23	Котельная д.Чернуха	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	280,2080	283,5624	268,0297
24	Котельная с. Ленково	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	738,9150	731,4322	709,3780
25	Котельная с. Никольское	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	93,9950	100,9482	95,1691
26	Котельная школы с. Бердеевка	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	59,0920	56,6904	54,6888
27	Котельная школы с. Просек	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	42,7460	43,8001	40,5112
28	Котельная детского сада с.Просек	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	46,5060	48,3667	44,7916
29	Котельная с.Валки	Диз. топливо	т.у.т	н/д	н/д	н/д	89,2690	199,6290	232,0160
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	541,266	565,338	518,01533
31	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	Природный газ	т.у.т	690,2436	791,5548	706,6466	694,0972	695,1899	659,6765
32	Котельная п.Нива	Природный газ	т.у.т	н/д	н/д	н/д	989,4900	1214,6150	921,9227

Часть 9. НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.9.1. Поток отказов (частота отказов) участков тепловых сетей

Основные определения:

Основным показателем надежности тепловых сетей является вероятность безотказной работы (P) – способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и промышленных зданий ниже

+12°C, в промышленных зданиях ниже +8°C, более числа раз, установленного нормативами.

Отдельные системы и системы коммунального теплоснабжения города (населенного пункта) с точки зрения надежности могут быть оценены как высоконадежные, надежные, малонадежные, ненадежные.

Градации основываются на значении вероятности безотказной работы системы. Так в зависимости от вероятности:

0 - 0,5 ненадежные;

0,5 - 0,74 малонадежные;

0,75 - 0,89 надежные;

0,9 - 1 высоконадежные.

Расчет показателей системы с учетом надежности должен производиться для каждого потребителя. Минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для:

- источников тепловой энергии $P_{ит} = 0,97$;

- тепловых сетей $P_{тс} = 0,9$;

-потребителя тепловой энергии $P_{пт} = 0,99$;

- системы централизованного теплоснабжения в целом $P_{сцт} = 0,97 \cdot 0,9 \cdot 0,99 = 0,86$.

Коэффициент готовности (качества) системы (K_g) – вероятность работоспособного состояния системы в произвольный момент времени поддерживать в отапливаемых помещениях расчетную внутреннюю температуру, кроме периодов снижения температуры, допускаемых нормативами. Минимально допустимый показатель готовности СЦТ к исправной работе K_g принимается равным 0,97.

Живучесть системы ($Ж$) – способность системы сохранять свою работоспособность в аварийных (экстремальных) условиях, а также после длительных (более 54 ч) остановов.

Минимальная подача теплоты по трубопроводам, расположенным в неотапливаемых помещениях снаружи, в подъездах, лестничных клетках, на чердаках и т.п., должна достаточной для поддержания температуры воды в течение всего ремонтно- восстановительного периода после отказа не ниже 3 °С.

Надежность тепловых сетей – способность обеспечивать потребителей требуемым количеством теплоносителя при заданном его качестве, оставаясь в течение заданного срока (25-30 лет) в полностью работоспособном состоянии при сохранении заданных на стадии проектирования технико-экономических показателей (значений абсолютных и удельных потерь теплоты, пропускной способности, расхода электроэнергии на перекачку теплоносителя и т.д.)

К свойствам надежности, регламентированным, относятся: безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость.

Безотказность – способность сетей сохранять рабочее состояние в течение заданного нормативного срока службы. Количественным показателем выполнения этого свойства может служить параметр потока отказов λ , определяемый как число отказов за год, отнесенное к единице (1 км) протяженности трубопроводов.

Долговечность – свойство сохранять работоспособность до наступления предельного состояния, когда дальнейшее их использование недопустимо или экономически нецелесообразно.

Ремонтпригодность – способность к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния участков тепловых сетей путем обеспечения их ремонта с последующим вводом в эксплуатацию после ремонта. В качестве основного параметра, характеризующего

ремонтпригодность теплопровода, можно принять время зр, необходимое для ликвидации повреждения.

Сохраняемость – способность сохранять безотказность, долговечность и ремонтпригодность в течение срока консервации.

1.9.2. Частота отключений потребителей

Таблица 1.9.2.1 - Частота отключений потребителей

№	Источник тепловой энергии	Кол-во отключений	Кол-во отключений на сетях
1	2	3	4
1	Котельная № 1	0	0
2	Котельная № 2	0	0
3	Котельная № 3	0	0
4	Котельная № 4	0	0
5	Котельная № 6	0	0
6	Котельная № 9	0	0
7	Котельная № 10	0	0
8	Котельная № 11	0	0
9	Котельная № 12	0	0
10	Котельная д/с № 8	0	0
11	Блочная газовая котельная г. Лысково ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 14	0	0
12	Котельная школы № 3	0	0
13	Котельная г. Лысково, ул.Гражданская, 34	0	0
14	Котельная г. Лысково, ул.Ленина д. 23	0	0
15	Котельная ДС №1	0	0
16	Котельная с. Бармино	0	0
17	Котельная с. Красный Оселок	0	0
18	Котельная МБДОУ «Летневский детский сад»	0	0
19	Котельная МОУ «Летневская СОШ»	0	0
20	Котельная с. Неверово, ул.Мелиораторов, д. 5	0	0
21	Котельная МБДОУ «Кириковский детский сад»	0	0
22	Котельная с. Трофимово, ул.Полевая, д. 3	0	0
23	Котельная д. Чернуха	0	0
24	Котельная с. Ленково	0	0
25	Котельная с. Никольское	0	0
26	Котельная школы с.Бердеевка	0	0
27	Котельная школы с. Просек	0	0
28	Котельная детского сада с.Просек	0	0
29	Котельная с. Валки	0	0
30	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, 62	0	0
31	Котельная г. Лысково, ул. Мичурина, д.56 а	0	0
32	Котельная п. Нива	0	0

1.9.3. Поток (частота) и время восстановления теплоснабжения потребителей после отключений

Таблица 1.9.3.1 – Поток (частота) и время восстановления теплоснабжения

Год	кол-во отказов на тепловых сетях, шт		Среднее время восстановления теплоснабжения, ч	Средний недоотпуск тепловой энергии, тыс. Гкал/отказ
	отопительный периот	период испытаний		
МУП «Лысковокоммунсервис»				
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
2024	0	0	0	0
2025	0	0	0	0
МУП «ЖКХ Лысковского района»				
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
2024	0	0	0	0
2025	0	0	0	0
ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»				
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
2024	0	0	0	0
2025	0	0	0	0
ООО «РЕМОНТНИК»				
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
2024	0	0	0	0
2025	0	0	0	0
ООО «Атриум Инвест»				
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	0	0
2024	0	0	0	0
2025	0	0	0	0

1.9.4. Графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения)

Зоны ненормативной надежности отсутствуют

1.9.5. Результаты анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении, расследование причин которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора, в соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 г. № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике»

В муниципальном образовании не зафиксированы аварийные ситуации при теплоснабжении, расследование причин которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти.

1.9.6. Результаты анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей, отключенных в результате аварийных ситуаций при теплоснабжении

Результаты анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей, отключенных в результате аварийных ситуаций при теплоснабжении позволяет сделать следующий вывод о том, что большинство отказов тепловых сетей происходит по причине коррозии металла трубопроводов тепловой сети: язвенной, пленочной, точечной электрохимической.

1.9.7. Описание изменений в надежности теплоснабжения для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

По сравнению с базовой версией Схемы теплоснабжения произведено уточнение статистики отказов на тепловых сетях за 2025 г.

Часть 10. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ И ТЕПЛОСЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Основные технико-экономические показатели предприятия - это система измерителей, абсолютных и относительных показателей, которая характеризует хозяйственно-экономическую деятельность предприятия. Комплексный характер системы технико-экономических показателей позволяет адекватно оценить деятельность отдельного предприятия и сопоставить его результаты в динамике.

В таблице 1.10.1 отображены технико-экономические показатели теплоснабжающей организации.

Таблица 1.10.1 - Основные технико-экономические показатели МУП «Лысковокоммунсервис»

№	Наименование показателя	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Отпуск тепловой энергии, поставляемой с коллекторов источника тепловой энергии, всего, в том числе:	тыс. Гкал,	44,02	49,392	44,251	42,031	55,94	60,849
1.1.	С коллекторов источника непосредственно потребителям:	тыс.Гкал	44,02	49,392	44,251	42,031	55,94	60,849
1.1.1.	в паре	тыс.Гкал						
1.1.2.	в горячей воде	тыс.Гкал	44,02	49,392	44,251	42,031	55,94	60,849
1.2.	С коллекторов источника в тепловые сети:	тыс. Гкал						

№	Наименование показателя	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1.2.1.	в паре	тыс.Гкал						
1.2.2.	в горячей воде	тыс.Гкал						
2	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс.руб.	28152	31738	37379	42370	49922	58522
3	Неподконтрольные расходы	тыс.руб.	8304	9738	14192	12864	14993	23194
4	Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс.руб.	87224	96330	93334	93218	116718	116454
5	Прибыль	тыс.руб.	6385	-1551	-2154	6889	14857	10300
6	ИТОГО необходимая валовая выручка	тыс.руб.	130065	136255	142751	155341	196490	208470

Таблица 1.10.2 - Основные технико-экономические показатели ООО «Атриум Инвест»

№	Наименование показателя	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Отпуск тепловой энергии, поставляемой с коллекторов источника тепловой энергии, всего, в том числе:	тыс. Гкал,	7,462	7,62644	7,29805	7,15284	6,91744	6,820
1.1	С коллекторов источника непосредственно потребителям:	тыс. Гкал	7,462	7,62644	7,29805	7,15284	6,91744	6,820
1.1.1	в паре	тыс. Гкал						
1.1.2.	в горячей воде	тыс. Гкал	7,462	7,62644	7,29805	7,15284	6,91744	6,820
1.2	С коллекторов источника в тепловые сети:	тыс. Гкал						
1.2.1	в паре	тыс. Гкал						
1.2.2	в горячей воде	тыс.Гкал						
2	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс.руб.						
3	Неподконтрольные расходы	тыс.руб.						
4	Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс.руб.						
5	Прибыль	тыс.руб.						
6	ИТОГО необходимая валовая выручка	тыс.руб.						

Таблица 1.10.3 - Основные технико-экономические показатели ООО «РЕМОНТНИК»

№	Наименование показателя	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Отпуск тепловой энергии, поставляемой с коллекторов источника тепловой энергии, всего, в том числе:	тыс. Гкал,	4,109	4,712	4,206	4,168	4,146	3,834
1.1	С коллекторов источника непосредственно потребителям:	тыс. Гкал	3,735	4,283	3,824	3,789	3,789	3,8344
1.1.1	в паре	тыс. Гкал						
1.1.2.	в горячей воде	тыс. Гкал	3,735	4,283	3,824	3,789	3,728	3,834
1.2	С коллекторов источника в тепловые сети:	тыс. Гкал						
1.2.1	в паре	тыс. Гкал						
1.2.2	в горячей воде	тыс.Гкал	3,848	4,412	3,939	3,901	3,853	
2	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс.руб.	2715,82	2513,63	2972,92	4020,21	2832,84	

№	Наименование показателя	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
3	Неподконтрольные расходы	тыс.руб.	978,48	938,25	998,77	1059,83	1058,45	
4	Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс.руб.	5124,93	6054,07	5592,80	5862,69	6017,92	
5	Прибыль	тыс.руб.	231,14	222,57	244,26	305,08	248,16	
6	ИТОГО необходимая валовая выручка	тыс.руб.	8819,24	9505,95	9808,76	11210,82	11183,11	

1.10.1. Описание изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций

По сравнению с базовой версией проекта, обновлены показатели финансово-хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. ЦЕНЫ (ТАРИФЫ) В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.11.1 Описание динамики утвержденных цен (тарифов), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет

Таблица 1.11.1.1 - Тариф на тепловую энергию для МУП «Лысковокоммунсервис»

Вид тарифа	Год	Вода		Прирост, %
		с 1 января по30 июня	с 1 июля по 31декабря	
Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
одноставочный, руб./Гкал	2022	1810,27	1889,04	4,3
	2023	2059,05		9,0
	2024	2059,05	2260,42	9,8
	2025	2583,33	2890,74	11,9
		с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
	2026	2836,71	3117,54	9,8
Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
одноставочный, руб./Гкал	2022	2172,32	2266,85	4,3
	2023	2470,86		9,0
	2024	2470,86	2712,50	9,8
	2025	2712,50	3035,28	11,9
		с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
	2026	3035,28	3335,77	9,9

Таблица 1.11.1.2 - Тариф на ГВС для МУП «Лысковокоммунсервис»

Период регулирования	Компонент на хол. воду (одноставочный), руб./м3	Компонент на тепловую энергию (одноставочный), руб./Гкал
с 1 января по 30 июня 2024 г.	28,52	2059,05
с 1 июля по 31 декабря 2024 г.	31,30	2260,42
с 1 января по 30 июня 2025 г.	37,56	2712,50
с 1 июля по 31 декабря 2025 г.	40,93	3035,28
с 1 января по 30 сентября 2026 г.	39,27	2836,71

Период регулирования	Компонент на хол. воду (одноставочный), руб./м3	Компонент на тепловую энергию (одноставочный), руб./Гкал
с 1 октября по 31 декабря 2026 г.	43,15	3117,54
с 1 января по 30 июня 2027 г.	40,97	3199,19
с 1 июля по 31 декабря 2027 г.	41,01	3353,41
Население (тарифы указаны с учетом НДС)		
с 1 января по 30 июня 2024 г.	34,22	2470,86
с 1 июля по 31 декабря 2024 г.	37,56	2712,50
с 1 января по 30 июня 2025 г.	37,56	2712,50
с 1 июля по 31 декабря 2025 г.	40,93	3035,28
с 1 января по 30 сентября 2026 г.	42,02	3035,28
с 1 октября по 31 декабря 2026 г.	46,17	3335,77
с 1 января по 30 июня 2027 г.	40,97	3199,19
с 1 июля по 31 декабря 2027 г.	41,01	3353,41

Таблица 1.11.1.3 - Тариф на тепловую энергию для МУП «ЖКХ Лысковского района»

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	Вода		Прирост,%
				с 1 января по 30июня	с 1 июля по31 декабря	
1.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ«ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛЫСКОВСКОГО РАЙОНА»(ИНН 5222070569), г. Лысково Нижегородской области	Для потребителей на территории административно-территориального образования Леньковский сельсовет Лысковского муниципального округа Нижегородской области, в случае отсутствиядифференциации тарифов по схеме подключения				
1.1.		одноставочный, руб./Гкал	2024	2833,48	3087,57	9,0
1.2.			2025	2940,54	3290,43	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
1.3.			2026	3290,43	3616,18	9,9
		Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
1.6.		одноставочный, руб./Гкал	2024	2833,48	3087,57	9,0
1.7.			2025	3087,57	3454,95	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
1.8.			2026	3454,95	3796,99	9,9
2.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ«ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛЫСКОВСКОГО РАЙОНА»(ИНН 5222070569), г. Лысково Нижегородской области	Для потребителей на территории г. Лысково Нижегородской области, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
2.1.		одноставочный, руб./Гкал	2024	2438,24	2613,79	7,2
2.2.			2025	2489,32	2785,52	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
2.3.			2026	2785,52	3061,28	9,9
		Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
2.6.		одноставочный, руб./Гкал	2024	2438,24	2613,79	7,2
2.7.			2025	2613,79	2924,80	11,8
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
2.8.			2026	2924,80	3214,34	9,9
3.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ«ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛЫСКОВСКОГО РАЙОНА»(ИНН 5222070569), г. Лысково Нижегородской области	Для потребителей на территории административно-территориального образования Валковский сельсовет Лысковского муниципального округа Нижегородской области, в случае отсутствиядифференциации тарифов по схеме подключения				
3.1.		одноставочный, руб./Гкал	2024	7291,55	7664,88	5,1
3.2.			2025	7299,89	8168,57	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
3.3.			2026	8168,57	8585,16	5,1
			Население (тарифы указаны с учетом НДС)			
3.6.		одноставочный, руб./Гкал	2024	7291,55	7664,88	5,1
3.7.			2025	7664,88	8577,00	11,9
				с 1 января по 30	с 1 октября по	

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	Вода		Прирост, %
				с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	
3.8.			2026	сентября 8577,00	31 декабря 9014,42	5,1
4.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛЫСКОВСКОГО РАЙОНА» (ИНН 5222070569), г. Лысково Нижегородской области	Для потребителей на территории административно-территориального образования Берендеевский сельсовет Лысковского муниципального округа Нижегородской области, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
4.1.		одноставочный, руб./Гкал	2024	3549,57	3774,80	6,3
4.2.			2025	3595,05	4022,86	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
4.3.			2026	4022,86	4421,12	9,9
		Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
4.6.		одноставочный, руб./Гкал	2024	-	-	
4.7.			2025	-	-	
4.8.			2026	-	-	
5.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛЫСКОВСКОГО РАЙОНА» (ИНН 5222070569), г. Лысково Нижегородской области	Для потребителей на территории административно-территориального образования Барминский сельсовет Лысковского муниципального округа Нижегородской области, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
5.1.		одноставочный, руб./Гкал	2024	2300,78	2524,33	9,7
5.2.			2025	2404,12	2690,19	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
5.3.			2026	2690,19	2956,52	9,9
		Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
5.6.		одноставочный, руб./Гкал	2024	2300,78	2524,33	9,7
5.7.			2025	2524,33	2824,70	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
5.8.			2026	2824,70	3104,35	9,9

Таблица 1.11.1.4 - Тариф на тепловую энергию для ООО «Атриум Инвест»

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	Вода		Прирост, %
				с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	
1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТРИУМ ИНВЕСТ»(ИНН 5259088139), г. Нижний Новгород	Для потребителей на территории п. Нива Лыковского муниципального округа Нижегородской области, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
1.1		одноставочный, руб./Гкал	2024	2628,15	2885,29	9,8
1.2			2025	2885,29	2939,87	1,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
1.3			2026	3074,89	3379,30	3,8
		Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
1.6		одноставочный, руб./Гкал	2024	2628,15	2885,29	9,8
1.7			2025	2885,29	2939,87	1,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
1.8			2026	3228,63	3548,27	3,8

Таблица 1.11.1.5 - Тариф на тепловую энергию для ООО «РЕМОНТНИК»

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	Вода		Прирост, %
				С 1 января по 30июня	С 1 июля по 31декабря	
1.	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РЕМОНТНИК» (ИНН 5222071530), г. Лысково Нижегородской области	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
1.1.		одноставочный, руб./Гкал	2022	1586,00	1649,45	4,0
				С 01.12.2022г. 1797,88		
1.2.			2023	1797,88	1797,88	9,0
1.3.			2024	1797,88	1960,15	9,0
1.4.			2025	1960,15	2193,40	11,9
				с 1 января по 30 сентября	с 1 октября по 31 декабря	
1.5.			2026	2088,95	2295,75	4,7
		Население (тарифы указаны с учетом НДС)				
1.6.		одноставочный, руб./Гкал	2022	-	-	
1.7.			2023	-	-	
1.8.			2024	-	-	
1.9.			2025	-	-	
1.10.			2026	-	-	

Таблица 1.11.1.6 - Тариф на тепловую энергию для ООО «Арзамасское ПО «Автопровод»»

№п/п	Наименованиерегулируемойорганизации	Видтарифа	Год	Вода		Прирост, %
				с 1январяпо30 сентября	с 1 октября по 31декабря	
1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ«АРЗАМАССКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ«АВТОПРОВОД»(ИНН 5243002464), г.АрзамасНижегородскойобласти	Дляпотребителейнатерриториип.НиваЛысковскогомуниципальногоокругаНижегородскойобласти,всл учаеотсутствиядифференциациитарифовпосхемеподключения				
1.1		одноставочный,руб./Гкал	2024	1773,05	1946,63	9,8
1.2			2025	1946,63	2153,95	10,7
1.3			2026	2153,95	2366,9	9,9
1.4			2027	2233,16	2243,94	0,5
1.5			2028	2243,94	2275,16	1,4
		Население(тарифыуказанысучетомНДС)				
1.6		одноставочный,руб./Гкал	2024	2127,66	2335,96	9,8
1.7			2025	2335,96	2584,74	10,7
1.8			2026	2627,82	2887,72	9,9
1.9			2027	2679,79	2692,73	0,5
1.10			2028	2692,73	2730,19	1,4

1.11.2 Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения

Для утверждения тарифа на тепловую энергию производится экспертная оценка предложений об установлении тарифа на тепловую энергию. В тариф входят такие показатели как: выработка тепловой энергии, собственные нужды котельной, потери тепловой энергии, отпуск тепловой энергии, закупка топлива и прочих материалов на нужды предприятия, плата за электроэнергию, холодное водоснабжение, оплата труда работникам предприятия, арендные расходы и налоговые сборы и прочее. На основании вышеперечисленного формируется цена тарифа на тепловую энергию, которая проходит слушания и защиту.

В целях утверждения единых тарифов для потребителей коммунальных услуг (населения) муниципального образования, формирование тарифа на тепловую энергию производится по замыкающей цене, при которой в экономически обоснованных расходах теплоснабжающих организаций, действующих в пределах границ муниципального образования, учитываются также и затраты на приобретение тепловой энергии у других теплоснабжающих организаций. При этом основной целью осуществления регулирования конечных цен указанным способом, является формирование стоимости коммунальных услуг по единой цене, для потребителей тепловой энергии, подключенных к объектам теплоснабжения прочих теплоснабжающих организаций. Соответственно уполномоченным органом, осуществляющим функции государственного регулирования цен (тарифов) на тепловую энергию, производится экспертная оценка предложений от всех организаций в части предложений об установлении экономически обоснованных тарифов на тепловую энергию по всем статьям расходов.

На основании указанной оценки и обоснованных корректировок формируются цены (тарифы) на тепловую энергию, которые после проведения слушаний, утверждаются Решением службы по тарифам Нижегородской области.

1.11.3. Описание платы за подключение к системе теплоснабжения

Плата за подключение к системе теплоснабжения не установлена.

1.11.4. Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителя

Плата за поддержание резервной мощности не предусмотрена.

1.11.5. Описание динамики предельных уровней цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям, утверждаемых в ценовых зонах теплоснабжения с учетом последних 3 лет

Потребители в утвержденных ценовых зонах отсутствуют.

1.11.6. Описание средневзвешенного уровня сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения

Потребители в утвержденных ценовых зонах отсутствуют.

1.11.7. Описание изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Изменения в тарифах представлены в п.п 1.11.1.

Часть 12. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1.12.1. Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества

теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)

Функционирование систем централизованного теплоснабжения поселения оценивается как удовлетворительное. В ходе общего анализа систем выявлен ряд факторов, негативно влияющих на качественную, эффективную работу систем теплоснабжения:

- 1) моральный и физический износ основного и вспомогательного оборудования источников тепловой энергии г. Лысково и сельских населенных пунктов;
- 2) большая часть тепловых сетей округа отработала свой ресурс. Часть колодцев, камер и опор находятся в аварийном состоянии.
- 3) высоким износом сетей обусловлены значительные потери тепла и низкая эффективность системы теплоснабжения;
- 4) внутридомовые системы отопления требуют комплексной регулировки и наладки.
- 5) не у всех потребителей установлены приборы коммерческого учета тепловой энергии, что не стимулирует теплоснабжающую организацию к приведению системы теплоснабжения в соответствие с нормативными требованиями.

1.12.2. Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)

Система теплоснабжения представляет собой энергетический комплекс, состоящий из источника тепла с котельными агрегатами, насосным и прочим оборудованием, разводящих магистральных и внутриквартальных наружных тепловых сетей, и внутренних систем теплопотребления зданий. Все это представляет собой единый организм.

Из комплекса существующих проблем организации качественного теплоснабжения на территории поселения, можно выделить следующие составляющие:

- 6) системы теплоснабжения выполняют свои функции, как системы жизнеобеспечения;
- 7) необходимы прямые инвестиции для проведения реновации (восстановления) основных фондов систем теплоснабжения. Основная причина, определяющая надежность и безопасность теплоснабжения – это техническое состояние теплогенерирующего оборудования и тепловых сетей. Высокая степень износа основного оборудования и недостаточное финансирование теплогенерирующих предприятий не позволяет своевременно модернизировать устаревающее оборудование и трубопроводы.

1.12.3. Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения

Основной проблемой в развитии системы теплоснабжения является недостаточное финансирование мероприятий по модернизации источника теплоснабжения и тепловых сетей

1.12.4. Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения

Надежность снабжения топливом обуславливается наличием хранилищ топлива, где имеются необходимые резервы.

Проблемы в организации надежного и эффективного снабжения топливом, действующих систем теплоснабжения, сводятся к основной причине - отсутствие практически на всех

источниках тепла резервного и аварийного топлива.

Ввиду работы практически всех источников теплоснабжения на природном газе, основной проблемой надежного снабжения топливом является некоторое снижение давления в газопроводе ввиду повышенного расхода в период стояния минимальных температур наружного воздуха.

Однако это обстоятельство не оказывает существенного влияния на надёжность теплоснабжения потребителей. Это объясняется тем, что колебания давления газа не выходят за пределы диапазона работы газоиспользующего оборудования.

В целом источники тепловой энергии в системах теплоснабжения в достаточной степени обеспечены топливом. Причиной нехватки топлива, в отдельных системах, может являться только плохая организация взаимоотношений между участниками процессов топливоснабжения и топливопотребления, а также управление этими процессами.

Глобальных проблем в надежном и эффективном снабжении топливом, действующей системы теплоснабжения, отсутствуют. Проблем снабжения топливом действующих систем теплоснабжения не зафиксировано.

1.12.5. Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения

Предписания надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения, отсутствуют.

1.12.6. Описание изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, произошедших в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

При актуализации Схемы теплоснабжения уточнены основные проблемы в системах теплоснабжения МО, которые имеют техническую, экономическую и организационную направленность.