

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СЕМЕНОВСКИЙ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА
*(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)***

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт схемы	7
Основные термины и понятия	8
Введение	11
Общая часть	12
РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СЕМЕНОВСКИЙ	13
1.1. Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и прироста отопливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие – 5-летние периоды (далее этапы)	13
1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе	16
1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах	17
1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципального округа Семеновский	17
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	17
2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	17
2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии	18
2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе	20
2.4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, муниципальных округов, городских округов либо в границах муниципального округа (муниципального округа, поселения) и города федерального значения или городских округов (муниципальных округов, поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения	22
2.5. Радиус эффективного теплоснабжения	22
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	23
3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей	23

3.2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения	25
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	25
4.1. Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального округа Семеновский	25
4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения муниципального округа Семеновский	25
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	26
5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, муниципального округа, муниципального округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, муниципального округа, муниципального округа, города федерального значения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения	26
5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии	26
5.3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	26
5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	27
5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно	27
5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	27
5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации	27
5.8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения	27
5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого	28

источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей	
5.10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	29
РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	29
6.1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)	29
6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, муниципального округа, муниципального округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку	29
6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	29
6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельной в «пиковый» режим работы или ликвидации котельной	29
6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения потребителей	30
РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	30
7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения горячего водоснабжения в закрытые системы, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	30
7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	30
РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	31
8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива	31
8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии	32
8.3. Виды топлива, их доли и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	32
8.4. Преобладающий в муниципальном округе Семеновский вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, муниципальном округе, муниципальном округе	32

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса муниципального округа Семеновский	32
РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ	33
9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе	33
9.2. Предложения по величине необходимых инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов	33
9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения	33
9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения	34
9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям	34
9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации	34
РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	34
10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	34
10.2. Реестр зон действия единой теплоснабжающей организации	34
10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации	34
10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации	37
10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального округа Семеновский	37
РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	37
РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ	37
РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СЕМЕНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕМЕНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ	37
13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии	38
13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии	38
13.3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой	38

программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	
13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденных схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а в период до утверждения таких схемы и программы в 2023 году (в отношении технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем в 2024 году) - также утвержденных схемы и программы развития Единой энергетической системы России, схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории которого расположена соответствующая технологически изолированная территориальная электроэнергетическая система) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии и решений по реконструкции, техническому перевооружению, модернизации, не связанных с увеличением установленной генерирующей мощности, и выводу из эксплуатации генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения	38
13.5. Обоснованные предложения по строительству (реконструкции, связанной с увеличением установленной генерирующей мощности) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения покрытия перспективных тепловых нагрузок для их рассмотрения при разработке схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а также при разработке (актуализации) генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики - при наличии таких предложений по результатам технико-экономического сравнения вариантов покрытия перспективных тепловых нагрузок	39
13.6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения СЕМЕНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения	39
13.7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального округа Семеновский для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	39
РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СЕМЕНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ	40
РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ	43

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Основанием для разработки схемы теплоснабжения муниципального округа Семеновский Нижегородской области является:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 № 154 «Требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2019 № 55629);
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Постановление Правительства РФ от 08 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 06 сентября 2012 года № 889 «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»
- Постановление Правительства РФ от 03 апреля 2018г. № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ»
- Приказ Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2012 г. № 565/667 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
- Свод правил СП 124.13330.2012 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
- Постановление Правительства Российской Федерации № 452 от 16.05.2014 г. «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения

организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;

- «СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280);
- Постановление Правительства Российской Федерации № 452 от 16.05.2014 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;
- Генеральный план муниципального округа Семеновский Нижегородской области до 2040 года.

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

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:

- повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей муниципального округа Семеновский тепловой энергией;
- соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- установление ответственности субъектов теплоснабжения за надежное и качественное теплоснабжение потребителей;
- обеспечение безопасности системы теплоснабжения.

Сроки и этапы реализации схемы

Схема будет реализована в период с 2025 по 2040 годы.

В проекте выделяются 3 этапа:

Первый этап: 2025-2028 годы (ежегодное планирование).

Второй этап: 2029-2034 годы;

Третий этап: 2035-2040 годы.

Контроль исполнения схемы

Оперативный контроль осуществляет глава муниципального округа Семеновский Нижегородской области.

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ

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

Зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, муниципального округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционированными задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

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

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

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

Теплосетевые объекты - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплopotребляющих установок потребителей тепловой энергии;

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

Расчетный элемент территориального деления - территория поселения, муниципального округа, города федерального значения или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения;

Местные виды топлива - топливные ресурсы, использование которых потенциально возможно в районах (территориях) их образования, производства, добычи (торф и продукты его переработки, попутный газ, отходы деревообработки, отходы сельскохозяйственной деятельности, отходы производства и потребления, в том числе твердые коммунальные отходы, и иные виды топливных ресурсов), экономическая эффективность потребления которых ограничена районами (территориями) их происхождения;

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

Базовый период - год, предшествующий году разработки и утверждения первичной схемы теплоснабжения поселения, муниципального округа, города федерального значения;

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

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

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

Материальная характеристика тепловой сети - сумма произведений значений наружных диаметров трубопроводов отдельных участков тепловой сети и длины этих участков;

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

Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки - отношение тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии к площади территории, на которой

располагаются объекты потребления тепловой энергии указанных потребителей, определяемое для каждого расчетного элемента территориального деления, зоны действия каждого источника тепловой энергии, каждой системы теплоснабжения и в целом по поселению, муниципального округа, городу федерального значения в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

ВВЕДЕНИЕ

Проектирование систем теплоснабжения представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития поселения, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих источников тепла для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих тепловых нагрузок на расчётный срок. При этом рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для котельных, а также трасс тепловых сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного предпроектного документа по развитию теплового хозяйства принята практика составления перспективных схем теплоснабжения.

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

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы теплоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития системы теплоснабжения в целом и отдельных ее частей (локальных зон теплоснабжения) путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных затрат.

С повышением степени централизации, как правило, повышается экономичность выработки тепла, снижаются начальные затраты и расходы по эксплуатации источников теплоснабжения, но одновременно увеличиваются начальные затраты на сооружение тепловых сетей и эксплуатационные расходы на транспорт тепла.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

На территории муниципального округа Семеновский Нижегородской области по состоянию на 01.01.2025 года проживает 45800 человек.

Централизованное теплоснабжение муниципального округа Семеновский, осуществляет 48 котельных:

Семеновский филиал АО "НОКК"

- Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;
- Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4- температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;
- Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;
- Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60 - температурный график –

95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а- температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2- температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1 - температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №30, д. Боковая, д.144 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

- Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1 - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

- Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

МП Горводопровод

- Котельная МП Горводопровод - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – четырехтрубная;

АО "Хохломская роспись"

- Котельная АО "Хохломская роспись" - температурный график –95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная;

МП "Ильино-Заборское ЖКХ"

- Газовая модульная котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина 23б - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Газовая модульная котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Котельная с. Ильино-Заборское ул.40 Лет Победы д.8 - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Газовая котельная наружного размещения ст. Тарасиха ул. Вокзальная - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Котельная д. Пафнутово ул. Ивана Козлова д.9а - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Котельная д. Хахалы ул. Центральная д.9 - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Котельная д. Шалдеж ул. Молодёжная д.2Б - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- Котельная д. Полом ул. Иванова д.4 - температурный график –95/70

- Котельная № 1р .п.Сухобезводное, ул.Горького, д.46 - температурный

график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- **Котельная № 2 р.п.Сухобезводное, ул.Базовский переулок, д.2-** температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

- **Котельная № 3 р.п.Сухобезводное, ул.Лесная, д.44** - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

ООО "Залесное"

- **Котельная с.Ильино-Заборское, ул.Медведева, д.2а** - температурный график –95/70, система теплоснабжения – двухтрубная

ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"

- **Котельная д.Беласовка, ул.Школьная, д.2б** - температурный график – 95/70, система теплоснабжения – двухтрубная.

Таблица 1 - Данные для расчета системы теплоснабжения в соответствии с СП 131.13330.2020

№ п/п	Показатель	Количество
1	Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92	-32 ⁰ С
2	Средняя температура за отопительный период	-3,6 ⁰ С
3	Продолжительность отопительного периода	209 сут.

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СЕМЕНОВСКИЙ.

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

Генеральный план муниципального округа Семеновский до 2035 года определяет перспективное территориальное развитие муниципального округа и его основных структурообразующих элементов.

Численность перспективного населения муниципального поселения – 45000 чел.

Генеральным планом предусматриваются следующие основные параметры, запланированные к реализации к расчетному сроку:

Развитие жилых районов

Проектом генерального плана предусмотрено в части жилищного строительства выполнение следующих основных мероприятий:

1. Строительство нового жилья на свободных территориях.

Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом РФ. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство.

2. Упорядочение существующих жилых территорий:

Большое количество домовладений на территории муниципального округа Семеновский не используются своими владельцами, также достаточно большое количество территорий, которые можно было бы использовать под строительство сейчас являются неиспользуемыми (пустыри).

Следует на данные территории проводить инвентаризацию, отыскивать владельцев земельных участков, выполнять проект планировки на данные территории. По приблизительным оценкам можно было бы на 7-10% увеличить количество жилого фонда за счет данных мероприятий.

Данные направления необходимо учитывать при реализации целевых федеральных и областных программ.

3. Повышение качества жилья за счет
 - а) сноса ветхого жилого фонда;
 - б) строительства нового, капитального ремонта и реконструкции муниципального жилого фонда;
 - в) полного инженерного обеспечения жилого фонда, независимо от формы собственности.
4. Обеспечение условий безопасности и санитарного благополучия проживания в существующем жилом фонде.

Таблица 1.1 - Новое жилищное строительство на расчетный срок

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Современное состояние	Расчетный срок (2040 год)
1	Численность постоянного населения	чел.	45800	48090
2	Существующий жилищный фонд	тыс. м ²	1418,6	1643,6
3	Требуемый жилищный фонд	тыс. м ²	1418,6	1643,6
4	Убыль жилищного фонда (снос ветхого и аварийного жилья, выбытие жилищного фонда)	тыс. м ²	0,8	12
5	Сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²	1418,6	1643,6
6	Объем нового жилищного строительства, в том числе:	тыс. м ²	10	225
	Индивидуальная застройка		10	150
	Малоэтажная застройка		0	15

Развитие общественно-деловых зон

Развитие общественно-деловых зон не предусмотрено.

Развитие производственной зоны предусматривается за счет упорядочения существующих производственных территорий.

Ввиду отсутствия подробной информации о типе и характеристиках предприятий, предполагаемых к размещению в промышленных зонах, произвести оценку потребности в тепловой мощности на данных территориях не представляется возможным.

Теплоснабжение жилого фонда муниципального округа Семеновский осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии и отдельно стоящих котельных.

Прогнозы приростов площадей строительных фондов на каждом этапе планирования приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Прогнозы приростов площадей строительных фондов в муниципальном округе Семеновский.

№ п/п	Ввод объектов капитального строительства, тыс. кв. м.	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2032	2033-2040
1	Ввод строений в течение периода, тыс. м ²	10	15	15	15	15	30	105

	Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м ²	0	15	15	15	15	15	15
	в т.ч. Многоквартирные	0	5	5	5	5	5	5
	в т.ч. малоэтажные (индивидуальные)	10	10	10	10	10	10	10
	Ввод общественно-деловых строений в течение периода, тыс. м ²							

В таблице 1.3 показаны объемы строительных фондов муниципального округа Семеновский.

Таблица 1.3

№ п/п	Котельная	Отапливаемый объект	Расп. тепл. мощ., Гкал/ч	Обслуживающая организация
1	Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	Жилой фонд	2	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Семеновская спортивная школа "Олимп"		
		Управление Роспотребнадзора по Ниж.обл		
		ГБУ НО госветуправление го. Семеновский (лаборатория)		
		Центр гигиены и эпидемиологии в Ниж.обл		
		МУ Семеновская ЦРБ		
2	Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	Жилой фонд	3,44	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Центр по предоставлению бытовых услуг и обслуживанию муниципального имущества го Семеновский		
		МБОУ Школа № 1		
		Социально-культурная сфера		
		Историко-художественный музей го.Семеновский МБУК		
		Нижегородский центр стандартизации и метрологии ФБУ		
3	Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	Жилой фонд	8	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Детский сад №11 "Колосок" МДОУ		
		Детская художественная школа го		
		Школа № 4 МБОУ		
		ЖСК "Строитель-1"		
		Павловская курочка ООО ТД		
		Тандер АО		
		ЖСК Авторемонтник		
4	Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	СИХТ ГБПОУ	4,13	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Семеновская ЦРБ ГБУЗ НО		
		Медицинский центр "Крокус" ООО		
		РЖД (здание вокзала)		
		Семеновский автопарк		

		Жилой фонд		
5	Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	Жилой фонд	1,29	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Архив здание		
		Детская музыкальная школа им. Шестерикова МБУДО		
		Отдел МВД России по го Семеновскому		
		Скит ООО		
		Скит плюс ООО		
		Товары для дома ООО		
		Товары для дома ООО		
6	Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	Жилой фонд	3,01	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Администрация го Семеновский		
		Благоустройство города МБУ		
		Отдел культуры Администрации го Семеновский		
		Отдел по спорту и молодежной политике Администрации го Семеновский		
		Уполномоченный МФЦ ГБУ НО		
		Инспекция Гостехнадзора Ниж.обл		
		Нижегородский центр занятости		
		Управление по обеспечению деятельности мировых судей, адвокатуры и нотариата Ниж.обл		
		Следственное управление СК России по Ниж.обл		
		ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны		
		ГУФССП России по Ниж.обл		
		Территориальный орган федеральной службы государственной статистики		
		УФНС России по Ниж.обл		
		Центр по обеспечению деятельности Казначейства России в г. Нижний Новгород ФКУ		
		Адвокатская контора Семеновского		
		Никитинский ООО		
		Покровка ООО ПКФ		
		ГП НО "НОФ" Аптека № 17		
		Кронос ООО		
		"Звениговский" ООО		
		Архстройпроект МАУ		
		МКУ "Семеновстройсервис"		
7	Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	Жилой фонд	2,58	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Мясокомбинат "Звениговский" ООО		
		Семеновская школа-интернат ГКОУ		
		ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России		
		Семеновская православная гимназия ЧОУРО		
		ИП		
8	Котельная №9, ул.	Жилой фонд	2,58	Семеновский

	Володарского, стр. 25/1	АО "Профилактическая дезинфекция"		филиал АО "НОКК"
		Газпром межрегионгаз Нижний Новгород		
		АО Нижтехинвентаризация - БТИ		
		Ветеранская Организация го Семеновский		
		Нижегородское региональное отделение ПП КИРФ, ЛДПР		
		Почта России		
		ППК "Роскадастр"		
		Базис-Групп НН ООО Леонтьевич		
		ИП		
9	Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	Жилой фонд	5	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Детский сад №1 "Светлячок" МБДОУ		
		Семеновская спортивная школа "Олимп"		
		Семеновский дом-интернат для престарелых и инвалидов ГБУ		
		Историко-художественный музей го Семеновский МБУК		
		Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних го Семеновский		
		Отдел МВД России по го Семеновский		
		Центр обслуживания учреждений физичекой культуры, спорта и		
		ПАО "Россети Центр и Приволжье"		
		АНО "Медиацентр"Северный"		
		ПАО "Ростелеком"		
		Персона-Клиент ООО		
		Редакция газеты "Семеновский вестник" АНО		
		Местная религиозная организаци "Приход церкви г.Семенова"		
		ИП		
10	Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	Жилой фонд	1	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Детский сад №10 "Россияночка" МДОУ		
		Центр обеспечения деятельности системы образования		
11	Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	Жилой фонд	4,99	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Администрация го Семеновский		
		Семеновская автошкола ДОСААФ России ЧПОУ		
		ИП		
12	Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	Жилой фонд	0,17	Семеновский филиал АО "НОКК"
13	Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	Жилой фонд	8	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Детский сад №8 "Сказка" МДОУ		
		Школа №2 МБОУ		
		ГП НО "НОФ" Аптека № 17		

		Дорстройинвест ООО		
		Купеческий дом ООО		
		ПАО "Ростелеком"		
		ИП		
14	Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	ул. 3-й Интернационал. д. 37	1,29	Семеновский филиал АО "НОКК"
		ул. Тельмана, д. 36		
		Детский сад №4 "Малышок" МДОУ		
		Централизованная библиотечная система		
		Банк ВТБ (публичное акционерное		
		ИП		
15	Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	Жилой фонд	3,61	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Детский сад №9 "Ромашка" МБДОУ		
		Лицей им. А.С.Пушкина МБОУ		
		ИП		
16	Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	Жилой фонд	2,15	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Детский сад №5 "Улыбка" МБДОУ		
		Семеновская школа-интернат ГКОУ		
		СИХТ ГБПОУ		
		Администрация го Семеновский		
17	Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	Жилой фонд	3,1	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Почта России		
		Администрация го Семеновский		
		ИП		
		Люкс ООО		
		Мясокомбинат "Звениговский" ООО		
18	Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	Жилой фонд	1,29	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Администрация го Семеновский		
		Семеновская спортивная школа "Олимп"		
		Школа №3 МБОУ		
19	Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	Жилой фонд	0,86	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Администрация го Семеновский		
		Центр детского творчества МБУ ДО		
		Управление судебного департамента в		
		УФНС России по Ниж.обл		
		ИП		
20	Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	Жилой фонд	0,29	Семеновский филиал АО "НОКК"
21	Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	Жилой фонд	1,34	Семеновский филиал АО "НОКК"
		ИП		
		МРСК		
22	Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	Жилой фонд	0,69	Семеновский филиал АО "НОКК"
		НПЭК ООО		
23	Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	Детский сад №6 "Солнышко" МДОУ	0,14	Семеновский филиал АО "НОКК"
24	Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	ст. Тарасиха, ул. Школьная	0,17	Семеновский филиал АО "НОКК"
		ст. Тарасиха, ул. Школьная, д. 24		
25	Котельная №29, д.	Жилой фонд	2	Семеновский

	М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	Централизованная библиотечная система го Семеновский МБУ		филиал АО "НОКК"
		Почта России		
		Детский сад №5 "Улыбка" МБДОУ		
		Малозиновьевская основная школа МБОУ		
		Семеновская ЦРБ ГБУЗ НО		
		Комплексный центр соц.обслуживания населения го Семеновский ГБУ		
		Малозиновьевский тер.отдел Администрации го Семеновский		
		Местная религиозная организация "Приход д. Малое Зиновьево Семеновского района"		
		Семеновская спортивная школа "Олимп"		
		ПАО "Ростелеком"		
		Центр ООО		
		Зиновьево ООО		
		Витамин ООО		
		ИП		
26	Котельная №30, д. Боковая, д.144	Жилой фонд	1,29	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Семеновская ЦРБ ГБУЗ НО		
		Администрация го Семеновский		
		Боковский тер. отдел Администрации го Семеновский		
		Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации го		
		Централизованная библиотечная система го Семеновский МБУ		
		Централизованная клубная система го Семеновский МБУК		
		Овсянковская основная школа МБОУ		
		Комплексный центр соц.обслуживания населения го Семеновский ГБУ		
		Почта России		
27	Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	Жилой фонд	0,722	Семеновский филиал АО "НОКК"
28	Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	Жилой фонд	2,25	Семеновский филиал АО "НОКК"
		Шалдежский детский сад "Теремок" МБДОУ		
		Боковский тер. отдел Администрации го Семеновский		

		Муниципальная пожарная охрана МКУ		
		Централизованная библиотечная система г.о. Семеновский МБУ		
		Централизованная клубная система г.о. Семеновский МБУК		
		Шалдежская основная школа МБОУ		
		Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних		
		Семеновская ЦРБ ГБУЗ НО		
		ПАО "Ростелеком"		
29	Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д. 3а	Жилой фонд	0,3	Семеновский филиал АО "НОКК"
30	Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	Жилой фонд	0,14	Семеновский филиал АО "НОКК"
31	Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	В резерве	2,75	Семеновский филиал АО "НОКК"
32	Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	Жилой фонд	0,09	Семеновский филиал АО "НОКК"
33	Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	МБОУ "Школа № 1 г. Семенов	0,31	Семеновский филиал АО "НОКК"
		"Управление образования администрации г.о. Семеновский"		
34	Котельная МП Горводопровод	Здание туб.диспансера	0,26	МП Горводопровод
35	Котельная АО "Хохломская роспись"	Жилой фонд	10,6	АО "Хохломская роспись"
36	Котельная ООО "Залесное"	Жилой фонд	2,09	ООО "Залесное"
		Ильино-Заборский территориальный отдел администрации муниципального округа Семеновский Нижегородской области		
		ФГУП «Почта России»		
		ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»		
		ПАО «Ростелеком»		
37	Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	Жилой фонд	2,4	ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"
		Бюджетные организации		
		Прочие потребители		
38	Котельная №1 р.п.Сухобезводное, ул.Горького, д.4б	Жилой фонд	2,59	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
		Сухобезводнинский т.о.		
		Клубная система		
		ГБУЗ НО Семеновская ЦРБ		
		ГП НО "НОФ"(аптека)		
		ОАО Ростелеком		
		ООО Продсервис		

		ООО Текс Дом		
		АО Тандер		
		ИП		
39	Котельная №2 р.п.Сухобезводное, ул.Базовский переулок, д.2	Жилой фонд	1,82	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		МБОУ Сухобезводненская средняя школа		
		МБДОУ д\с Звездочка		
40	Котельная №3 р.п.Сухобезводное, ул.Лесная, д.44	МБДОУ д\с Калинка	0,1	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
41	Котельная с. Ильино- Заборское ул. Ленина д.23Б	Жилой фонд	0,705	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		Детский сад № 2		
		МБУК ЦКС		
		ООО ЦЕНТР		
		Аптека №17		
		ИП		
42	Газовая модульная котельная с.Ильино- Заборское, ул.Больничная, 14А	МБОУ Ильино-Заборская школа	0,705	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		ГБУЗ НО Семеновская ЦРБ		
43	Котельная с.Ильино- Заборское, ул.40 Лет д.5	ГБПОУ СИХТ	1,706	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
44	Котельная д. Хахалы	Жилой фонд	1,16	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		МБОУ Хахальская ОШ		
		МБУК ЦКС		
		Хахальский тер.отдел		
		ГБУ КЦСОН		
45	Котельная д. Шалдеж	Жилой фонд	0,361	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		МБОУ Шалдежская ОШ		
		МБДОУ Шалдежский детский сад		
		МБУК ЦКС		
		Шалдежский тер.отдел		
		МКУ муниципальная пожарная охрана		
		МБУ ЦБС КУЛЬТУРЫ		
		ГБУ КЦСОН		
46	Котельная д. Пафнутово	МБОУ школа №3	0,184	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		МБУК ЦКС		
		МКУ муниципальная пожарная охрана		
		Пафнутовский тер.отдел		
		ГБУЗ НО Семеновская ЦРБ		
47	Котельная д. Полом	МБОУ Поломская ОШ	0,387	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
48	Котельная ст. Тарасиха	Жилой фонд	0,163	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"
		ИП		

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

Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления приведены в таблицах 1.4

Таблица 1.4

Элемент территориального деления	Этапы	Тепловая нагрузка, Гкал/час		Прирост/убыль тепловой нагрузки Гкал/час	Существующее потребление теплоносителя, м³/час	Прирост/убыль потребления теплоносителя, м³/час
		Отопление	ГВС			
Семеновский филиал АО "НОКК"						
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	2024	0,831568		0,0	0,033	0,0
	2025	0,831568		0,0	0,033	0,0
	2026	0,831568		0,0	0,033	0,0
	2027	0,831568		0,0	0,033	0,0
	2028-2033	0,831568		0,0	0,033	0,0
	2034-2040	0,831568		0,0	0,033	0,0
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	2024	1,1377		0,0	0,471	0,0
	2025	1,1377		0,0	0,471	0,0
	2026	1,1377		0,0	0,471	0,0
	2027	1,1377		0,0	0,471	0,0
	2028-2033	1,1377		0,0	0,471	0,0
	2034-2040	1,1377		0,0	0,471	0,0
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	2024	3,000913		0,0	0,236	0,0
	2025	3,000913		0,0	0,236	0,0
	2026	3,000913		0,0	0,236	0,0
	2027	3,000913		0,0	0,236	0,0
	2028-2033	3,000913		0,0	0,236	0,0
	2034-2040	3,000913		0,0	0,236	0,0
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	2024	2,46168		0,0	0,100	0,0
	2025	2,46168		0,0	0,100	0,0
	2026	2,46168		0,0	0,100	0,0

	2027	2,46168		0,0	0,100	0,0
	2028-2033	2,46168		0,0	0,100	0,0
	2034-2040	2,46168		0,0	0,100	0,0
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	2024	0,6627		0,0	0,071	0,0
	2025	0,6627		0,0	0,071	0,0
	2026	0,6627		0,0	0,071	0,0
	2027	0,6627		0,0	0,071	0,0
	2028-2033	0,6627		0,0	0,071	0,0
	2034-2040	0,6627		0,0	0,071	0,0
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	2024	1,76686		0,0	0,070	0,0
	2025	1,76686		0,0	0,070	0,0
	2026	1,76686		0,0	0,070	0,0
	2027	1,76686		0,0	0,070	0,0
	2028-2033	1,76686		0,0	0,070	0,0
	2034-2040	1,76686		0,0	0,070	0,0
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	2024	1,3612	0,0	0,0	0,046	0,0
	2025	1,3612	0,0	0,0	0,046	0,0
	2026	1,3612	0,0	0,0	0,046	0,0
	2027	1,3612	0,0	0,0	0,046	0,0
	2028-2033	1,3612	0,0	0,0	0,046	0,0
	2034-2040	1,3612	0,0	0,0	0,046	0,0
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	2024	1,79333		0,0	0,106	0,0
	2025	1,79333		0,0	0,106	0,0
	2026	1,79333		0,0	0,106	0,0
	2027	1,79333		0,0	0,106	0,0
	2028-2033	1,79333		0,0	0,106	0,0
	2034-2040	1,79333		0,0	0,106	0,0
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	2024	2,645346		0,0	0,014	0,0
	2025	2,645346		0,0	0,014	0,0
	2026	2,645346		0,0	0,014	0,0
	2027	2,645346		0,0	0,014	0,0
	2028-2033	2,645346		0,0	0,014	0,0
	2034-2040	2,645346		0,0	0,014	0,0
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	2024	0,365595		0,0	0,485	0,0

	2025	0,365595		0,0	0,485	0,0
	2026	0,365595		0,0	0,485	0,0
	2027	0,365595		0,0	0,485	0,0
	2028-2033	0,365595		0,0	0,485	0,0
	2034-2040	0,365595		0,0	0,485	0,0
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	2024	1,5461	0,0	0,0	0,005	0,0
	2025	1,5461	0,0	0,0	0,005	0,0
	2026	1,5461	0,0	0,0	0,005	0,0
	2027	1,5461	0,0	0,0	0,005	0,0
	2028-2033	1,5461	0,0	0,0	0,005	0,0
	2034-2040	1,5461	0,0	0,0	0,005	0,0
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	2024	1,3326		0,0	1,512	0,0
	2025	1,3326		0,0	1,512	0,0
	2026	1,3326		0,0	1,512	0,0
	2027	1,3326		0,0	1,512	0,0
	2028-2033	1,3326		0,0	1,512	0,0
	2034-2040	1,3326		0,0	1,512	0,0
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	2024	0,1394	0,0	0,0	0,014	0,0
	2025	0,1394	0,0	0,0	0,014	0,0
	2026	0,1394	0,0	0,0	0,014	0,0
	2027	0,1394	0,0	0,0	0,014	0,0
	2028-2033	0,1394	0,0	0,0	0,014	0,0
	2034-2040	0,1394	0,0	0,0	0,014	0,0
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	2024	3,7081		0,0	0,081	0,0
	2025	3,7081		0,0	0,081	0,0
	2026	3,7081		0,0	0,081	0,0
	2027	3,7081		0,0	0,081	0,0
	2028-2033	3,7081		0,0	0,081	0,0
	2034-2040	3,7081		0,0	0,081	0,0
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	2024	0,3402	0,0	0,0	0,053	0,0
	2025	0,3402	0,0	0,0	0,053	0,0
	2026	0,3402	0,0	0,0	0,053	0,0
	2027	0,3402	0,0	0,0	0,053	0,0
	2028-2033	0,3402	0,0	0,0	0,053	0,0

	2034-2040	0,3402	0,0	0,0	0,053	0,0
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	2024	1,990597		0,0	0,090	0,0
	2025	1,990597		0,0	0,090	0,0
	2026	1,990597		0,0	0,090	0,0
	2027	1,990597		0,0	0,090	0,0
	2028-2033	1,990597		0,0	0,090	0,0
	2034-2040	1,990597		0,0	0,090	0,0
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	2024	0,100244	0,0	0,0	0,034	0,0
	2025	0,100244	0,0	0,0	0,034	0,0
	2026	0,100244	0,0	0,0	0,034	0,0
	2027	0,100244	0,0	0,0	0,034	0,0
	2028-2033	0,100244	0,0	0,0	0,034	0,0
	2034-2040	0,100244	0,0	0,0	0,034	0,0
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	2024	1,316001		0,0	0,018	0,0
	2025	1,316001		0,0	0,018	0,0
	2026	1,316001		0,0	0,018	0,0
	2027	1,316001		0,0	0,018	0,0
	2028-2033	1,316001		0,0	0,018	0,0
	2034-2040	1,316001		0,0	0,018	0,0
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	2024	2,205		0,0	0,005	0,0
	2025	2,205		0,0	0,005	0,0
	2026	2,205		0,0	0,005	0,0
	2027	2,205		0,0	0,005	0,0
	2028-2033	2,205		0,0	0,005	0,0
	2034-2040	2,205		0,0	0,005	0,0
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	2024	0,851	0,0	0,0	0,034	0,0
	2025	0,851	0,0	0,0	0,034	0,0
	2026	0,851	0,0	0,0	0,034	0,0
	2027	0,851	0,0	0,0	0,034	0,0
	2028-2033	0,851	0,0	0,0	0,034	0,0
	2034-2040	0,851	0,0	0,0	0,034	0,0
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	2024	0,478825	0,0	0,0	0,002	0,0
	2025	0,478825	0,0	0,0	0,002	0,0
	2026	0,478825	0,0	0,0	0,002	0,0

	2027	0,478825	0,0	0,0	0,002	0,0
	2028-2033	0,478825	0,0	0,0	0,002	0,0
	2034-2040	0,478825	0,0	0,0	0,002	0,0
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	2024	0,1169	0,0	0,0	0,003	0,0
	2025	0,1169	0,0	0,0	0,003	0,0
	2026	0,1169	0,0	0,0	0,003	0,0
	2027	0,1169	0,0	0,0	0,003	0,0
	2028-2033	0,1169	0,0	0,0	0,003	0,0
	2034-2040	0,1169	0,0	0,0	0,003	0,0
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	2024	0,0554	0,0	0,0	0,004	0,0
	2025	0,0554	0,0	0,0	0,004	0,0
	2026	0,0554	0,0	0,0	0,004	0,0
	2027	0,0554	0,0	0,0	0,004	0,0
	2028-2033	0,0554	0,0	0,0	0,004	0,0
	2034-2040	0,0554	0,0	0,0	0,004	0,0
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	2024	0,058489		0,0	0,039	0,0
	2025	0,058489		0,0	0,039	0,0
	2026	0,058489		0,0	0,039	0,0
	2027	0,058489		0,0	0,039	0,0
	2028-2033	0,058489		0,0	0,039	0,0
	2034-2040	0,058489		0,0	0,039	0,0
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	2024	0,066312	0,0	0,0	0,018	0,0
	2025	0,066312	0,0	0,0	0,018	0,0
	2026	0,066312	0,0	0,0	0,018	0,0
	2027	0,066312	0,0	0,0	0,018	0,0
	2028-2033	0,066312	0,0	0,0	0,018	0,0
	2034-2040	0,066312	0,0	0,0	0,018	0,0
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	2024	0,0824	0,0	0,0	0,018	0,0
	2025	0,0824	0,0	0,0	0,018	0,0
	2026	0,0824	0,0	0,0	0,018	0,0
	2027	0,0824	0,0	0,0	0,018	0,0
	2028-2033	0,0824	0,0	0,0	0,018	0,0
	2034-2040	0,0824	0,0	0,0	0,018	0,0
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул.	2024	0,1172	0,0	0,0	0,031	0,0

Школьная, 246	2025	0,1172	0,0	0,0	0,031	0,0
	2026	0,1172	0,0	0,0	0,031	0,0
	2027	0,1172	0,0	0,0	0,031	0,0
	2028-2033	0,1172	0,0	0,0	0,031	0,0
	2034-2040	0,1172	0,0	0,0	0,031	0,0
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	2024	0,9387	0,0	0,0	0,120	0,0
	2025	0,9387	0,0	0,0	0,120	0,0
	2026	0,9387	0,0	0,0	0,120	0,0
	2027	0,9387	0,0	0,0	0,120	0,0
	2028-2033	0,9387	0,0	0,0	0,120	0,0
	2034-2040	0,9387	0,0	0,0	0,120	0,0
Котельная №30, д. Боковая, д.144	2024	0,869496		0,0	0,156	0,0
	2025	0,869496		0,0	0,156	0,0
	2026	0,869496		0,0	0,156	0,0
	2027	0,869496		0,0	0,156	0,0
	2028-2033	0,869496		0,0	0,156	0,0
	2034-2040	0,869496		0,0	0,156	0,0
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	2024	0,4422	0,0	0,0	0,002	0,0
	2025	0,4422	0,0	0,0	0,002	0,0
	2026	0,4422	0,0	0,0	0,002	0,0
	2027	0,4422	0,0	0,0	0,002	0,0
	2028-2033	0,4422	0,0	0,0	0,002	0,0
	2034-2040	0,4422	0,0	0,0	0,002	0,0
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	2024	0,310247	0,0	0,0	0,002	0,0
	2025	0,310247	0,0	0,0	0,002	0,0
	2026	0,310247	0,0	0,0	0,002	0,0
	2027	0,310247	0,0	0,0	0,002	0,0
	2028-2033	0,310247	0,0	0,0	0,002	0,0
	2034-2040	0,310247	0,0	0,0	0,002	0,0
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	2024	0,0769	0,0	0,0	0,004	0,0
	2025	0,0769	0,0	0,0	0,004	0,0
	2026	0,0769	0,0	0,0	0,004	0,0
	2027	0,0769	0,0	0,0	0,004	0,0
	2028-2033	0,0769	0,0	0,0	0,004	0,0

	2034-2040	0,0769	0,0	0,0	0,004	0,0
Котельная №35, ул. Свердлова, д.16	2024	0,2847	0,0	0,0	0,003	0,0
	2025	0,2847	0,0	0,0	0,003	0,0
	2026	0,2847	0,0	0,0	0,003	0,0
	2027	0,2847	0,0	0,0	0,003	0,0
	2028-2033	0,2847	0,0	0,0	0,003	0,0
	2034-2040	0,2847	0,0	0,0	0,003	0,0
МП «Горводопровод»						
МП Горводопровод	2024	0,09		0,0	0,003	0,0
	2025	0,09		0,0	0,003	0,0
	2026	0,09		0,0	0,003	0,0
	2027	0,09		0,0	0,003	0,0
	2028-2033	0,09		0,0	0,003	0,0
	2034-2040	0,09		0,0	0,003	0,0
АО "Хохломская роспись"						
АО "Хохломская роспись"	2024	10,6	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	10,6	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	10,6	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	10,6	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	10,6	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	10,6	0,0	0,0	0,001	0,0
МП "Ильино-Заборское ЖКХ"						
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	2024	0,109	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,109	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,109	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,109	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	0,109	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	0,109	0,0	0,0	0,001	0,0
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	2024	0,312	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,312	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,312	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,312	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	0,312	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	0,312	0,0	0,0	0,001	0,0

Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы	2024	0,140	0,0	0,0	0,032	0,0
	2025	0,140	0,0	0,0	0,032	0,0
	2026	0,140	0,0	0,0	0,032	0,0
	2027	0,140	0,0	0,0	0,032	0,0
	2028-2033	0,140	0,0	0,0	0,032	0,0
	2034-2040	0,140	0,0	0,0	0,032	0,0
Котельная д. Хахалы	2024	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
Котельная д. Шалдеж	2024	0,159	0,0	0,0	0,003	0,0
	2025	0,159	0,0	0,0	0,003	0,0
	2026	0,159	0,0	0,0	0,003	0,0
	2027	0,159	0,0	0,0	0,003	0,0
	2028-2033	0,159	0,0	0,0	0,003	0,0
	2034-2040	0,159	0,0	0,0	0,003	0,0
Котельная д. Пафнутово	2024	0,130	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,130	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,130	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,130	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	0,130	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	0,130	0,0	0,0	0,001	0,0
Котельная д. Полом	2024	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
Котельная ст. Тарасиха	2024	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0

	2028-2033	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
	2034-2040	0,035	0,0	0,0	0,001	0,0
ООО "Залесное"						
Котельная ООО "Залесное"	2024	н/д	0,0	0,0	0,032	0,0
	2025	н/д	0,0	0,0	0,032	0,0
	2026	н/д	0,0	0,0	0,032	0,0
	2027	н/д	0,0	0,0	0,032	0,0
	2028-2033	н/д	0,0	0,0	0,032	0,0
	2034-2040	н/д	0,0	0,0	0,032	0,0
ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"						
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	2024	0,405	0,0	0,0	0,007	0,0
	2025	0,405	0,0	0,0	0,007	0,0
	2026	0,405	0,0	0,0	0,007	0,0
	2027	0,405	0,0	0,0	0,007	0,0
	2028-2033	0,405	0,0	0,0	0,007	0,0
	2034-2040	0,405	0,0	0,0	0,007	0,0
МП "Ильино-Заборское ЖКХ"						
Котельная №1 ООО "Суходезводнинское ЖКХ"	2024	2,59	0,0	0,0	0,033	0,0
	2025	2,59	0,0	0,0	0,033	0,0
	2026	2,59	0,0	0,0	0,033	0,0
	2027	2,59	0,0	0,0	0,033	0,0
	2028-2033	2,59	0,0	0,0	0,033	0,0
	2034-2040	2,59	0,0	0,0	0,033	0,0
Котельная №2 ООО "Суходезводнинское ЖКХ"	2024	1,82	0,0	0,0	0,021	0,0
	2025	1,82	0,0	0,0	0,021	0,0
	2026	1,82	0,0	0,0	0,021	0,0
	2027	1,82	0,0	0,0	0,021	0,0
	2028-2033	1,82	0,0	0,0	0,021	0,0
	2034-2040	1,82	0,0	0,0	0,021	0,0
Котельная №3 ООО "Суходезводнинское ЖКХ"	2024	0,10	0,0	0,0	0,001	0,0
	2025	0,10	0,0	0,0	0,001	0,0
	2026	0,10	0,0	0,0	0,001	0,0
	2027	0,10	0,0	0,0	0,001	0,0
	2028-2033	0,10	0,0	0,0	0,001	0,0

	2034-2040	0,10	0,0	0,0	0,001	0,0
--	-----------	------	-----	-----	-------	-----

1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах

Объекты, расположенные в производственных зонах муниципального округа Семеновский и охваченные централизованным теплоснабжением от действующих котельных, отсутствуют.

Теплоснабжение производственных зон осуществляется от собственных источников, размещенных на территориях предприятий.

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

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии представлены в таблице 1.5.

Таблица 1.5

№ п/п	Наименование источника централизованного теплоснабжения	Теплоплотность зоны действия источника тепла, Гкал/час /км²						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2040
Зона действия каждого источника тепловой энергии								
1	Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	17.823	17.823	17.823	17.823	17.823	17.823	17.823
2	Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	8.359	8.359	8.359	8.359	8.359	8.359	8.359
3	Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	7.545	7.545	7.545	7.545	7.545	7.545	7.545
4	Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	11.109	11.109	11.109	11.109	11.109	11.109	11.109
5	Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	3.552	3.552	3.552	3.552	3.552	3.552	3.552
6	Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	18.233	18.233	18.233	18.233	18.233	18.233	18.233
7	Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143
8	Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	5.968	5.968	5.968	5.968	5.968	5.968	5.968
9	Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	9.112	9.112	9.112	9.112	9.112	9.112	9.112
10	Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	9.823	9.823	9.823	9.823	9.823	9.823	9.823
11	Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	19.855	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв
12	Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	15.043	15.043	15.043	15.043	15.043	15.043	15.043

13	Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	64.933	64.933	64.933	64.933	64.933	64.933	64.933
15	Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	19.545	19.545	19.545	19.545	19.545	19.545	19.545
16	Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	27.348	27.348	27.348	27.348	27.348	27.348	27.348
17	Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	4.032	4.032	4.032	4.032	4.032	4.032	4.032
19	Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	1.497	1.497	1.497	1.497	1.497	1.497	1.497
20	Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	9.314	9.314	9.314	9.314	9.314	9.314	9.314
21	Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	8.447	8.447	8.447	8.447	8.447	8.447	8.447
22	Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	11.934	11.934	11.934	11.934	11.934	11.934	11.934
23	Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176
25	Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	13.178	13.178	13.178	13.178	13.178	13.178	13.178
27	Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
28	Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	6.365	6.365	6.365	6.365	6.365	6.365	6.365
29	Котельная №30, д. Боковая, д.144	14.705	14.705	14.705	14.705	14.705	14.705	14.705
30	Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	55.147	55.147	55.147	55.147	55.147	55.147	55.147
31	Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	5.236	5.236	5.236	5.236	5.236	5.236	5.236
32	Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	-	-	-	-	-	-	-
34	МП Горводопровод	35.827	35.827	35.827	35.827	35.827	35.827	35.827
35	АО "Хохломская роспись"	53.12	53.12	53.12	53.12	53.12	53.12	53.12
36	Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
37	Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	33,41	33,41	33,41	33,41	33,41	33,41	33,41

38	Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
39	Котельная д. Хахалы	70,68	70,68	70,68	70,68	70,68	70,68	70,68
40	Котельная д. Шалдеж	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
41	Котельная д. Пафнутово	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03
42	Котельная д. Полон	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50
43	Котельная ст. Тарасиха	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
44	Котельная ООО "Залесное"	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
45	Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
46	Котельная №1 р.п.Сухобезводное	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
47	Котельная №2 р.п.Сухобезводное	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51
48	Котельная №3 р.п.Сухобезводное	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81

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

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

В настоящее время производство, передача и потребление тепловой энергии для целей теплоснабжения муниципального округа Семеновский для многоквартирной, малоэтажной жилой застройки, а также для общественных и административных зданий в основном предусмотрено от автономных, индивидуальных источников теплоты, работающих на газовом топливе.

Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы автономными газовыми бытовыми котлами. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

Централизованное теплоснабжение с подачей тепловой энергии от отдельно стоящих котельных по водяным тепловым сетям осуществляется от 48-ми котельных:

Таблица 2.1.

Наименование источника теплоснабжения	Мощность котла (Гкал/час)	Водогрейные котлы	Количество котлов	Мощность котельной (Гкал/час)	Вид топлива
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------	-------------------------------	-------------

Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	1	RWF-1000	2	2	газ
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	1,72	HWK-2000	2	3,44	газ
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	4	RWF-4000	2	8	газ
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	1,37	KBA-1,6	3	4,13	газ
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	0,43	KBA-0,5	3	1,29	газ
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	0,93	KBA-1,0 - 3шт.	4	3,01	газ
	0,22	KBA-0,5 - 1 шт.			
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	0,86	KBA-1,0 - 3шт.	3	2,58	газ
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	0,86	KBA-1,0 - 3шт.	3	2,58	газ
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	2,5	RWF-2500 - 2шт.	2	5	газ
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	0,5	RWF-500 - 2шт.	2	1	газ
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	1,375	HWK-1600 - 2шт.	2	2,75	газ
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	1,4	KBA-1,6 - 3шт.,	4	4,99	газ
	0,79	KBA-1,0 - 1 шт.			
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	0,085	RSA-100 - 2шт.	2	0,17	газ
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	4	RWF-4000 - 2шт.	2	8	газ
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	0,43	KBA-0,5 3 шт.	3	1,29	газ
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	0,405	KBA-0,5 2 шт.	4	3,61	газ
	1,4	KBA-1,6 2 шт.			
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	0,07	RSA-80	2	0,14	газ
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	1,25	KBA-1,0 2 шт.	3	2,15	газ
	0,5	KBA-0,5 1 шт.			
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	1,1	KBA-1,6 1 шт.	3	3,1	газ
	0,8	KBA-1,0 2 шт.			
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	1	KBA-1,0	2	1,29	газ
	0,29	KBA-0,5			
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	0,43	KBA-0,5	2	0,86	газ
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	0,29	RSH 400	1	0,29	газ
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	0,045	Дон КС-ГВ	2	0,09	газ
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	0,34	RSA-100 - 1шт.,	3	1,34	газ
	0,5	SKK755-730 - 2 шт.			
Котельная №26, ул.	0,29	Универсал	2	0,69	газ

Шевченко, д. 17/1	0,4	KBp-0,4KB			
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	0,7	RSA-80	2	0,14	газ
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 246	0,085	RSA-100	2	0,17	газ
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	1	RWF-1000T	2	2	газ
Котельная №30, д. Боковая, д.144	0,5	КВА - 0,5 2шт.,	3	1,29	газ
	0,29	ТИТАН - 0,5 1шт			
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,361	Buderus SK 645	2	0,722	газ
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	0,82	HP-18	4	2,25	газ
	0,315	KBp-0,63 2 шт.			
	0,8	KBp-0,8			
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	0,125	R120 - 2шт.,	3	0,3	газ
	0,05	Faci105 - 1шт.			
Котельная №35, ул. Свердлова, д.16	0,155	Demrad AK-12	2	0,31	газ
МП Горводопровод	0,09	Logamax plus	1	0,09	газ
АО "Хохломская роспись"	3,6	ДКВр 6,5/13	4	10,6	газ
	3,6	ДКВр 6,5/13			
	1	Sistem kurri			
	2,4	Vitssmann			
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,3525	Buderus Logano SK755-820,820кВ Основной-резервный	2	0,705	газ
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,3525	Buderus Logano SK755-820,820кВ	2	0,705	газ
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	0,785	"Универсал 5М - 1шт.,	3	1,985	дрова
	0,6	HP-18 - 2шт.			
Котельная д. Хахалы	0,4	KBp-0,4	2	1,35	дрова
	0,95	"Гейзер"-280			
Котельная д. Шалдеж	0,145	Sigma-280	3	0,42	дрова
	0,13	HP-13			
	0,145	Гейзер-280			
Котельная д. Пафнутово	0,111	"Sigma"-160	1	0,214	дрова
	0,103	HP-13			
Котельная д. Полом	0,150	Sigma-150	1	0,45	дрова
	0,3	Кв-0.12			
Котельная ст. Тарасиха	0,163	Ква-0,190	2	0,326	газ
Котельная ООО "Залесное"	2,09	ДКВР6,5	1	2,09	щепа
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	2,4	КВМ-0,93 Д-ТЦ-пл	1	2,4	щепа
Котельная №1 р.п.Сухобезводное	1,03	КВА	3	3,09	газ

Котельная №2 р.п.Сухобезводное	0,73	КВА	3	2,21	газ
Котельная №3 р.п.Сухобезводное	0,05	Mikro	2	0,1	газ

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

Теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение) малоэтажных жилых объектов усадебного типа осуществляется от индивидуальных газовых котлов, установленных в домах коттеджного и усадебного типа.

Отопление от индивидуальных источников тепловой энергии более выгоднее, чем отопление от централизованного теплоснабжения.

Индивидуальные источники поставляют тепловую энергию без потерь. Так же отсутствует риск поломки тепловых сетей в отопительный период.

Индивидуальные источники тепловой энергии муниципального округа Семеновский служат для отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого фонда суммарной площадью 717,171 тыс. м². Поскольку данные об установленной тепловой мощности данных теплоагрегатов отсутствуют, не представляется возможности точно оценить резервы этого вида оборудования. Расход тепла на отопление существующих индивидуальных жилых домов определен из условий 20 ккал/ч на 1 м². Ориентировочная тепловая нагрузка ИЖС, обеспечиваемая от индивидуальных теплогенераторов, составляет около 5,227 Гкал/час.

Зоны индивидуального теплоснабжения включают индивидуальные жилые домовладения и прочие объекты малоэтажного строительства, расположенные за пределами зон центрального теплоснабжения и отапливаемые собственными источниками тепла, работающими на газообразном или твердом топливе. Кроме того, в зоны индивидуального теплоснабжения включены многоквартирные жилые дома с собственными источниками теплоснабжения, например, с индивидуальными газовыми котлами в каждой квартире.

Проектом генерального плана предусмотрено в части жилищного строительства выполнение следующих основных мероприятий:

1. Строительство нового жилья на свободных территориях.

Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом РФ. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство.

2. Упорядочение существующих жилых территорий:

Большое количество домовладений на территории муниципального округа Семеновский не используются своими владельцами, также достаточно большое количество территорий, которые можно было бы использовать под строительство сейчас являются неиспользуемыми (пустыри).

Следует на данные территории проводить инвентаризацию, отыскивать владельцев земельных участков, выполнять проект планировки на данные территории. По приблизительным оценкам можно было бы на 7-10% увеличить количество жилого фонда за счет данных мероприятий.

Данные направления необходимо учитывать при реализации целевых федеральных и областных программ.

3. Повышение качества жилья за счет

а) сноса ветхого жилого фонда;

б) строительства нового, капитального ремонта и реконструкции муниципального жилого фонда;

в) полного инженерного обеспечения жилого фонда, независимо от формы собственности.

4. Обеспечение условий безопасности и санитарного благополучия проживания в существующем жилом фонде.

В связи с этим тепловая нагрузка увеличится на 0,047 Гкал/час и составит 0,517 Гкал/час.

Таблица 2.1.1.

Наименование эксплуатирующей организации	Наименование источника теплоснабжения	Марка котлов/ кол-во	Установленная тепловая мощность Гкал/час	Вид топлива
МБУ «ФОК в г.Семенов НО»	Газовая котельная модульная (отдельностоящая)	RTQ-100 - 2шт. RTQ-500 - 1 шт.	2,288	газ
МДОУ Беласовский детский сад структурное подразделение п.Керженец	Котельная пристроенная	Угольный котел	0,17	Уголь
МБОУ «Ильино-Заборская школа» - «Фанерновская основная школа»	Котельная отдельностоящая	SIGMA 200, HP-13	0,25	Дрова смешанных пород
МБУК "ЦКС" Дом культуры д.Фундриково	Встроенная котельная	Горелка пеллетная PB20//100ME	1,03	пеллеты

2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Таблица 2.2. - Балансы тепловой мощности

№ п/п	Наименование ТСО	Наименование и адрес котельной	Год	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на источнике, Гкал/ч	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности в номинальном режиме, Гкал/ч	КИУТМ, %
1	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	2024	2	2	1,99	0,01	0,0126	0,831568	0,854168	1,145832	42,7
			2025	2	2	1,99	0,01	0,0126	0,831568	0,854168	1,145832	42,7
			2026	2	2	1,99	0,01	0,0126	0,831568	0,854168	1,145832	42,7
			2027	2	2	1,99	0,01	0,0126	0,831568	0,854168	1,145832	42,7
			2028	2	2	1,99	0,01	0,0126	0,831568	0,854168	1,145832	42,7
			2029-2040	2	2	1,99	0,01	0,0126	0,831568	0,854168	1,145832	42,7
2	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	2024	3,44	3,44	3,43	0,01	0,006	1,1377	1,1537	2,2863	33,5
			2025	3,44	3,44	3,43	0,01	0,006	1,1377	1,1537	2,2863	33,5
			2026	3,44	3,44	3,43	0,01	0,006	1,1377	1,1537	2,2863	33,5
			2027	3,44	3,44	3,43	0,01	0,006	1,1377	1,1537	2,2863	33,5
			2028	3,44	3,44	3,43	0,01	0,006	1,1377	1,1537	2,2863	33,5
			2029-2040	3,44	3,44	3,43	0,01	0,006	1,1377	1,1537	2,2863	33,5
3	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	2024	8	8	7,96	0,04	0,0024	3,000913	3,043313	4,956687	38,0
			2025	8	8	7,96	0,04	0,0024	3,000913	3,043313	4,956687	38,0
			2026	8	8	7,96	0,04	0,0024	3,000913	3,043313	4,956687	38,0
			2027	8	8	7,96	0,04	0,0024	3,000913	3,043313	4,956687	38,0
			2028	8	8	7,96	0,04	0,0024	3,000913	3,043313	4,956687	38,0
			2029-	8	8	7,96	0,04	0,0024	3,000913	3,043313	4,956687	38,0

			2040									
4	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	2024	4,13	4,13	4,08	0,05	0,0662	2,46168	2,57788	1,55212	62,4
			2025	4,13	4,13	4,08	0,05	0,0662	2,46168	2,57788	1,55212	62,4
			2026	4,13	4,13	4,08	0,05	0,0662	2,46168	2,57788	1,55212	62,4
			2027	4,13	4,13	4,08	0,05	0,0662	2,46168	2,57788	1,55212	62,4
			2028	4,13	4,13	4,08	0,05	0,0662	2,46168	2,57788	1,55212	62,4
			2029-2040	4,13	4,13	4,08	0,05	0,0662	2,46168	2,57788	1,55212	62,4
5	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	2024	1,29	1,29	1,28	0,01	0,0033	0,6627	0,676	0,614	52,4
			2025	1,29	1,29	1,28	0,01	0,0033	0,6627	0,676	0,614	52,4
			2026	1,29	1,29	1,28	0,01	0,0033	0,6627	0,676	0,614	52,4
			2027	1,29	1,29	1,28	0,01	0,0033	0,6627	0,676	0,614	52,4
			2028	1,29	1,29	1,28	0,01	0,0033	0,6627	0,676	0,614	52,4
			2029-2040	1,29	1,29	1,28	0,01	0,0033	0,6627	0,676	0,614	52,4
6	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	2024	3,01	3,01	2,98	0,03	0,0176	1,76686	1,81446	1,19554	60,2
			2025	3,01	3,01	2,98	0,03	0,0176	1,76686	1,81446	1,19554	60,2
			2026	3,01	3,01	2,98	0,03	0,0176	1,76686	1,81446	1,19554	60,2
			2027	3,01	3,01	2,98	0,03	0,0176	1,76686	1,81446	1,19554	60,2
			2028	3,01	3,01	2,98	0,03	0,0176	1,76686	1,81446	1,19554	60,2
			2029-2040	3,01	3,01	2,98	0,03	0,0176	1,76686	1,81446	1,19554	60,2
7	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	2024	2,58	2,58	2,54	0,04	0,0074	1,3612	1,4086	1,1714	54,5
			2025	2,58	2,58	2,54	0,04	0,0074	1,3612	1,4086	1,1714	54,5
			2026	2,58	2,58	2,54	0,04	0,0074	1,3612	1,4086	1,1714	54,5

			2027	2,58	2,58	2,54	0,04	0,0074	1,3612	1,4086	1,1714	54,5
			2028	2,58	2,58	2,54	0,04	0,0074	1,3612	1,4086	1,1714	54,5
			2029-2040	2,58	2,58	2,54	0,04	0,0074	1,3612	1,4086	1,1714	54,5
8	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	2024	2,58	2,58	2,57	0,01	0,0193	1,79333	1,82263	0,75737	70,6
			2025	2,58	2,58	2,57	0,01	0,0193	1,79333	1,82263	0,75737	70,6
			2026	2,58	2,58	2,57	0,01	0,0193	1,79333	1,82263	0,75737	70,6
			2027	2,58	2,58	2,57	0,01	0,0193	1,79333	1,82263	0,75737	70,6
			2028	2,58	2,58	2,57	0,01	0,0193	1,79333	1,82263	0,75737	70,6
			2029-2040	2,58	2,58	2,57	0,01	0,0193	1,79333	1,82263	0,75737	70,6
9	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	2024	5	5	4,99	0,01	0,0265	2,645346	2,681846	2,318154	53,6
			2025	5	5	4,99	0,01	0,0265	2,645346	2,681846	2,318154	53,6
			2026	5	5	4,99	0,01	0,0265	2,645346	2,681846	2,318154	53,6
			2027	5	5	4,99	0,01	0,0265	2,645346	2,681846	2,318154	53,6
			2028	5	5	4,99	0,01	0,0265	2,645346	2,681846	2,318154	53,6
			2029-2040	5	5	4,99	0,01	0,0265	2,645346	2,681846	2,318154	53,6
10	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	2024	1	1	1	0	0	0,365595	0,365595	0,634405	36,5
			2025	1	1	1	0	0	0,365595	0,365595	0,634405	36,5
			2026	1	1	1	0	0	0,365595	0,365595	0,634405	36,5
			2027	1	1	1	0	0	0,365595	0,365595	0,634405	36,5
			2028	1	1	1	0	0	0,365595	0,365595	0,634405	36,5
			2029-2040	1	1	1	0	0	0,365595	0,365595	0,634405	36,5

11	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	2024	2,75	2,75	2,74	0,01	0	1,5461	1,5561	1,1939	56,5
			2025	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв
			2026	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв
			2027	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв
			2028	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв
			2029-2040	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв
12	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	2024	4,99	4,99	4,989	0,001	0,0004	1,3326	1,334	3,656	26,7
			2025	4,99	4,99	4,989	0,001	0,0004	1,3326	1,334	3,656	26,7
			2026	4,99	4,99	4,989	0,001	0,0004	1,3326	1,334	3,656	26,7
			2027	4,99	4,99	4,989	0,001	0,0004	1,3326	1,334	3,656	26,7
			2028	4,99	4,99	4,989	0,001	0,0004	1,3326	1,334	3,656	26,7
			2029-2040	4,99	4,99	4,989	0,001	0,0004	1,3326	1,334	3,656	26,7
13	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	2024	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1394	0,1394	0,0306	82
			2025	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1394	0,1394	0,0306	82
			2026	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1394	0,1394	0,0306	82
			2027	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1394	0,1394	0,0306	82
			2028	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1394	0,1394	0,0306	82
			2029-2040	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1394	0,1394	0,0306	82
14	Семеновский филиал АО	Котельная №15, ул.	2024	8	8	7,97	0,03	0,0036	3,7081	3,7417	4,2583	46,7
			2025	8	8	7,97	0,03	0,0036	3,7081	3,7417	4,2583	46,7

	«НОКК»	Суворова, д. 12/1	2026	8	8	7,97	0,03	0,0036	3,7081	3,7417	4,2583	46,7
			2027	8	8	7,97	0,03	0,0036	3,7081	3,7417	4,2583	46,7
			2028	8	8	7,97	0,03	0,0036	3,7081	3,7417	4,2583	46,7
			2029-2040	8	8	7,97	0,03	0,0036	3,7081	3,7417	4,2583	46,7
15	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	2024	1,29	1,29	1,287	0,003	0,0045	0,3402	0,3477	0,2695	26,9
			2025	1,29	1,29	1,287	0,003	0,0045	0,3402	0,3477	0,2695	26,9
			2026	1,29	1,29	1,287	0,003	0,0045	0,3402	0,3477	0,2695	26,9
			2027	1,29	1,29	1,287	0,003	0,0045	0,3402	0,3477	0,2695	26,9
			2028	1,29	1,29	1,287	0,003	0,0045	0,3402	0,3477	0,2695	26,9
			2029-2040	1,29	1,29	1,287	0,003	0,0045	0,3402	0,3477	0,2695	26,9
16	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	2024	3,61	3,61	3,60	0,01	0,0263	1,990597	2,026897	1,5831	56,1
			2025	3,61	3,61	3,60	0,01	0,0263	1,990597	2,026897	1,5831	56,1
			2026	3,61	3,61	3,60	0,01	0,0263	1,990597	2,026897	1,5831	56,1
			2027	3,61	3,61	3,60	0,01	0,0263	1,990597	2,026897	1,5831	56,1
			2028	3,61	3,61	3,60	0,01	0,0263	1,990597	2,026897	1,5831	56,1
			2029-2040	3,61	3,61	3,60	0,01	0,0263	1,990597	2,026897	1,5831	56,1
17	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31	2024	0,14	0,14	0,14	0	0	0,100244	0,100244	0,0397	71,6
			2025	0,14	0,14	0,14	0	0	0,100244	0,100244	0,0397	71,6
			2026	0,14	0,14	0,14	0	0	0,100244	0,100244	0,0397	71,6
			2027	0,14	0,14	0,14	0	0	0,100244	0,100244	0,0397	71,6
			2028	0,14	0,14	0,14	0	0	0,100244	0,100244	0,0397	71,6
			2029-2040	0,14	0,14	0,14	0	0	0,100244	0,100244	0,0397	71,6
18	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №19, ул. Чернышевско го, стр. 4/3	2024	2,15	2,15	2,141	0,009	0,0086	1,316001	1,333601	0,8164	62
			2025	2,15	2,15	2,141	0,009	0,0086	1,316001	1,333601	0,8164	62
			2026	2,15	2,15	2,141	0,009	0,0086	1,316001	1,333601	0,8164	62

			2027	2,15	2,15	2,141	0,009	0,0086	1,316001	1,333601	0,8164	62
			2028	2,15	2,15	2,141	0,009	0,0086	1,316001	1,333601	0,8164	62
			2029-2040	2,15	2,15	2,141	0,009	0,0086	1,316001	1,333601	0,8164	62
19	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	2024	3,1	3,1	3,09	0,01	0	2,205	2,215	0,885	71,4
			2025	3,1	3,1	3,09	0,01	0	2,205	2,215	0,885	71,4
			2026	3,1	3,1	3,09	0,01	0	2,205	2,215	0,885	71,4
			2027	3,1	3,1	3,09	0,01	0	2,205	2,215	0,885	71,4
			2028	3,1	3,1	3,09	0,01	0	2,205	2,215	0,885	71,4
			2029-2040	3,1	3,1	3,09	0,01	0	2,205	2,215	0,885	71,4
20	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	2024	1,29	1,29	1,284	0,006	0,0018	0,851	0,8588	0,4312	66,5
			2025	1,29	1,29	1,284	0,006	0,0018	0,851	0,8588	0,4312	66,5
			2026	1,29	1,29	1,284	0,006	0,0018	0,851	0,8588	0,4312	66,5
			2027	1,29	1,29	1,284	0,006	0,0018	0,851	0,8588	0,4312	66,5
			2028	1,29	1,29	1,284	0,006	0,0018	0,851	0,8588	0,4312	66,5
			2029-2040	1,29	1,29	1,284	0,006	0,0018	0,851	0,8588	0,4312	66,5
21	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	2024	0,86	0,86	0,857	0,003	0,0013	0,478825	0,483125	0,3768	56,1
			2025	0,86	0,86	0,857	0,003	0,0013	0,478825	0,483125	0,3768	56,1
			2026	0,86	0,86	0,857	0,003	0,0013	0,478825	0,483125	0,3768	56,1
			2027	0,86	0,86	0,857	0,003	0,0013	0,478825	0,483125	0,3768	56,1
			2028	0,86	0,86	0,857	0,003	0,0013	0,478825	0,483125	0,3768	56,1
			2029-2040	0,86	0,86	0,857	0,003	0,0013	0,478825	0,483125	0,3768	56,1

22	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	2024	0,29	0,29	0,29	0	0	0,1169	0,1169	0,1731	40,3
			2025	0,29	0,29	0,29	0	0	0,1169	0,1169	0,1731	40,3
			2026	0,29	0,29	0,29	0	0	0,1169	0,1169	0,1731	40,3
			2027	0,29	0,29	0,29	0	0	0,1169	0,1169	0,1731	40,3
			2028	0,29	0,29	0,29	0	0	0,1169	0,1169	0,1731	40,3
			2029-2040	0,29	0,29	0,29	0	0	0,1169	0,1169	0,1731	40,3
23	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	2024	0,09	0,09	0,09	0	0	0,0554	0,0544	0,0346	38,4
			2025	0,09	0,09	0,09	0	0	0,0554	0,0544	0,0346	38,4
			2026	0,09	0,09	0,09	0	0	0,0554	0,0544	0,0346	38,4
			2027	0,09	0,09	0,09	0	0	0,0554	0,0544	0,0346	38,4
			2028	0,09	0,09	0,09	0	0	0,0554	0,0544	0,0346	38,4
			2029-2040	0,09	0,09	0,09	0	0	0,0554	0,0544	0,0346	38,4
24	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	2024	1,34	1,34	1,335	0,005	0	0,058489	0,063489	1,276511	4,7
			2025	1,34	1,34	1,335	0,005	0	0,058489	0,063489	1,276511	4,7
			2026	1,34	1,34	1,335	0,005	0	0,058489	0,063489	1,276511	4,7
			2027	1,34	1,34	1,335	0,005	0	0,058489	0,063489	1,276511	4,7
			2028	1,34	1,34	1,335	0,005	0	0,058489	0,063489	1,276511	4,7
			2029-2040	1,34	1,34	1,335	0,005	0	0,058489	0,063489	1,276511	4,7
25	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №26, ул. Шевченко, д.	2024	0,69	0,69	0,69	0	0	0,066312	0,066312	0,02688	9,6
			2025	0,69	0,69	0,69	0	0	0,066312	0,066312	0,02688	9,6

		17/1	2026	0,69	0,69	0,69	0	0	0,066312	0,066312	0,02688	9,6
			2027	0,69	0,69	0,69	0	0	0,066312	0,066312	0,02688	9,6
			2028	0,69	0,69	0,69	0	0	0,066312	0,066312	0,02688	9,6
			2029-2040	0,69	0,69	0,69	0	0	0,066312	0,066312	0,02688	9,6
26	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	2024	0,14	0,14	0,14	0	0	0,0824	0,0824	0,0576	58,8
			2025	0,14	0,14	0,14	0	0	0,0824	0,0824	0,0576	58,8
			2026	0,14	0,14	0,14	0	0	0,0824	0,0824	0,0576	58,8
			2027	0,14	0,14	0,14	0	0	0,0824	0,0824	0,0576	58,8
			2028	0,14	0,14	0,14	0	0	0,0824	0,0824	0,0576	58,8
			2029-2040	0,14	0,14	0,14	0	0	0,0824	0,0824	0,0576	58,8
27	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	2024	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1172	0,1172	0,0528	68,9
			2025	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1172	0,1172	0,0528	68,9
			2026	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1172	0,1172	0,0528	68,9
			2027	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1172	0,1172	0,0528	68,9
			2028	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1172	0,1172	0,0528	68,9
			2029-2040	0,17	0,17	0,17	0	0	0,1172	0,1172	0,0528	68,9
28	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	2024	2	2	1,994	0,006	0	0,9387	0,9447	1,0553	47,2
			2025	2	2	1,994	0,006	0	0,9387	0,9447	1,0553	47,2
			2026	2	2	1,994	0,006	0	0,9387	0,9447	1,0553	47,2
			2027	2	2	1,994	0,006	0	0,9387	0,9447	1,0553	47,2
			2028	2	2	1,994	0,006	0	0,9387	0,9447	1,0553	47,2

			2029-2040	2	2	1,994	0,006	0	0,9387	0,9447	1,0553	47,2
29	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №30, д. Боковая, д.144	2024	1,29	1,29	1,283	0,007	0	0,869496	0,876496	0,413504	67,9
			2025	1,29	1,29	1,283	0,007	0	0,869496	0,876496	0,413504	67,9
			2026	1,29	1,29	1,283	0,007	0	0,869496	0,876496	0,413504	67,9
			2027	1,29	1,29	1,283	0,007	0	0,869496	0,876496	0,413504	67,9
			2028	1,29	1,29	1,283	0,007	0	0,869496	0,876496	0,413504	67,9
			2029-2040	1,29	1,29	1,283	0,007	0	0,869496	0,876496	0,413504	67,9
30	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	2024	0,722	0,722	0,722	0	0	0,4422	0,4422	0,2798	61,2
			2025	0,722	0,722	0,722	0	0	0,4422	0,4422	0,2798	61,2
			2026	0,722	0,722	0,722	0	0	0,4422	0,4422	0,2798	61,2
			2027	0,722	0,722	0,722	0	0	0,4422	0,4422	0,2798	61,2
			2028	0,722	0,722	0,722	0	0	0,4422	0,4422	0,2798	61,2
			2029-2040	0,722	0,722	0,722	0	0	0,4422	0,4422	0,2798	61,2
31	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	2024	2,25	2,25	2,248	0,002	0	0,310247	0,312247	1,9377	13,8
			2025	2,25	2,25	2,248	0,002	0	0,310247	0,312247	1,9377	13,8
			2026	2,25	2,25	2,248	0,002	0	0,310247	0,312247	1,9377	13,8
			2027	2,25	2,25	2,248	0,002	0	0,310247	0,312247	1,9377	13,8
			2028	2,25	2,25	2,248	0,002	0	0,310247	0,312247	1,9377	13,8
			2029-2040	2,25	2,25	2,248	0,002	0	0,310247	0,312247	1,9377	13,8
32	Семеновский	Котельная	2024	0,3	0,3	0,3	0	0	0,0769	0,0769	0,2231	25,6

	филиал АО «НОКК»	№33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	2025	0,3	0,3	0,3	0	0	0,0769	0,0769	0,2231	25,6
			2026	0,3	0,3	0,3	0	0	0,0769	0,0769	0,2231	25,6
			2027	0,3	0,3	0,3	0	0	0,0769	0,0769	0,2231	25,6
			2028	0,3	0,3	0,3	0	0	0,0769	0,0769	0,2231	25,6
			2029- 2040	0,3	0,3	0,3	0	0	0,0769	0,0769	0,2231	25,6
33	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №35, ул. Свердлова, д.16	2024	0,31	0,31	0,3009	0,001	0	0,2847	0,2848	0,0252	91,8
			2025	0,31	0,31	0,3009	0,001	0	0,2847	0,2848	0,0252	91,8
			2026	0,31	0,31	0,3009	0,001	0	0,2847	0,2848	0,0252	91,8
			2027	0,31	0,31	0,3009	0,001	0	0,2847	0,2848	0,0252	91,8
			2028	0,31	0,31	0,3009	0,001	0	0,2847	0,2848	0,0252	91,8
			2029- 2040	0,31	0,31	0,3009	0,001	0	0,2847	0,2848	0,0252	91,8
34	МП Горводопровод	Котельная МП Горводопровод	2024	0,09	0,09	0	0,09	0	0	0,09	0	100
			2025	0,09	0,09	0	0,09	0	0	0,09	0	100
			2026	0,09	0,09	0	0,09	0	0	0,09	0	100
			2027	0,09	0,09	0	0,09	0	0	0,09	0	100
			2028	0,09	0,09	0	0,09	0	0	0,09	0	100
			2029- 2040	0,09	0,09	0	0,09	0	0	0,09	0	100
35	АО "Хохломская роспись"	Котельная АО "Хохломская роспись"	2024	10,6	10,6	0	10,6	0,133	0	10,6	0	100
			2025	10,6	10,6	0	10,6	0,133	0	10,6	0	100
			2026	10,6	10,6	0	10,6	0,133	0	10,6	0	100
			2027	10,6	10,6	0	10,6	0,133	0	10,6	0	100

			2028	10,6	10,6	0	10,6	0,133	0	10,6	0	100
			2029-2040	10,6	10,6	0	10,6	0,133	0	10,6	0	100
36	ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	Котельная	2024	2,4	2,4	0	2,4	0,029	0,424	0,453	1,947	18,8
			2025	2,4	2,4	0	2,4	0,029	0,424	0,453	1,947	18,8
			2026	2,4	2,4	0	2,4	0,029	0,424	0,453	1,947	18,8
			2027	2,4	2,4	0	2,4	0,029	0,424	0,453	1,947	18,8
			2028	2,4	2,4	0	2,4	0,029	0,424	0,453	1,947	18,8
			2029-2040	2,4	2,4	0	2,4	0,029	0,424	0,453	1,947	18,8
37	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная №1 р.п.Сухобезводное	2024	3,09	2,59	0	2,59	0	2,59	2,59	0	100
			2025	3,09	2,59	0	2,59	0	2,59	2,59	0	100
			2026	3,09	2,59	0	2,59	0	2,59	2,59	0	100
			2027	3,09	2,59	0	2,59	0	2,59	2,59	0	100
			2028	3,09	2,59	0	2,59	0	2,59	2,59	0	100
			2029-2040	3,09	2,59	0	2,59	0	2,59	2,59	0	100
38	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная №2 р.п.Сухобезводное	2024	2,21	1,82	0	1,82	0	1,82	1,82	0	100
			2025	2,21	1,82	0	1,82	0	1,82	1,82	0	100
			2026	2,21	1,82	0	1,82	0	1,82	1,82	0	100
			2027	2,21	1,82	0	1,82	0	1,82	1,82	0	100
			2028	2,21	1,82	0	1,82	0	1,82	1,82	0	100
			2029-2040	2,21	1,82	0	1,82	0	1,82	1,82	0	100

39	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная №3 р.п.Сухобезв одное	2024	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	100
			2025	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	100
			2026	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	100
			2027	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	100
			2028	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	100
			2029-2040	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	100
40	ООО "Залесное"	Котельная щепа	2024	2,09	2,09	0	2,09	0	2,09	2,09	0	100
			2025	2,09	2,09	0	2,09	0	2,09	2,09	0	100
			2026	2,09	2,09	0	2,09	0	2,09	2,09	0	100
			2027	2,09	2,09	0	2,09	0	2,09	2,09	0	100
			2028	2,09	2,09	0	2,09	0	2,09	2,09	0	100
			2029-2040	2,09	2,09	0	2,09	0	2,09	2,09	0	100
41	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная с. Ильино-Заборское, ул. Ленина д.23Б	2024	0,705	0,705	0,007	0,698	0,063	0,109	0,179	0,526	25,3
			2025	0,705	0,705	0,007	0,698	0,063	0,109	0,179	0,526	25,3
			2026	0,705	0,705	0,007	0,698	0,063	0,109	0,179	0,526	25,3
			2027	0,705	0,705	0,007	0,698	0,063	0,109	0,179	0,526	25,3
			2028	0,705	0,705	0,007	0,698	0,063	0,109	0,179	0,526	25,3
			2029-2040	0,705	0,705	0,007	0,698	0,063	0,109	0,179	0,526	25,3
42	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная	2024	0,705	0,705	0,007	0,698	0	0,312	0,319	0,386	45,2
			2025	0,705	0,705	0,007	0,698	0	0,312	0,319	0,386	45,2
			2026	0,705	0,705	0,007	0,698	0	0,312	0,319	0,386	45,2

		14А	2027	0,705	0,705	0,007	0,698	0	0,312	0,319	0,386	45,2
			2028	0,705	0,705	0,007	0,698	0	0,312	0,319	0,386	45,2
			2029-2040	0,705	0,705	0,007	0,698	0	0,312	0,319	0,386	45,2
43	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	2024	1,985	1,706	0,017	1,689	0	0,14	0,157	1,549	9,2
			2025	1,985	1,706	0,017	1,689	0	0,14	0,157	1,549	9,2
			2026	1,985	1,706	0,017	1,689	0	0,14	0,157	1,549	9,2
			2027	1,985	1,706	0,017	1,689	0	0,14	0,157	1,549	9,2
			2028	1,985	1,706	0,017	1,689	0	0,14	0,157	1,549	9,2
			2029-2040	1,985	1,706	0,017	1,689	0	0,14	0,157	1,549	9,2
44	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная д. Хахалы	2024	1,35	1,16	0,016	1,144	0,007	0,035	0,058	1,102	5
			2025	1,35	1,16	0,016	1,144	0,007	0,035	0,058	1,102	5
			2026	1,35	1,16	0,016	1,144	0,007	0,035	0,058	1,102	5
			2027	1,35	1,16	0,016	1,144	0,007	0,035	0,058	1,102	5
			2028	1,35	1,16	0,016	1,144	0,007	0,035	0,058	1,102	5
			2029-2040	1,35	1,16	0,016	1,144	0,007	0,035	0,058	1,102	5
45	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная д. Шалдеж	2024	0,42	0,361	0,036	0,325	0,012	0,159	0,207	0,154	57,3
			2025	0,42	0,361	0,036	0,325	0,012	0,159	0,207	0,154	57,3
			2026	0,42	0,361	0,036	0,325	0,012	0,159	0,207	0,154	57,3
			2027	0,42	0,361	0,036	0,325	0,012	0,159	0,207	0,154	57,3
			2028	0,42	0,361	0,036	0,325	0,012	0,159	0,207	0,154	57,3
			2029-2040	0,42	0,361	0,036	0,325	0,012	0,159	0,207	0,154	57,3

46	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная д. Пафнутово	2024	0,214	0,184	0,001	0,183	0,008	0,130	0,139	0,045	75,5
			2025	0,214	0,184	0,001	0,183	0,008	0,130	0,139	0,045	75,5
			2026	0,214	0,184	0,001	0,183	0,008	0,130	0,139	0,045	75,5
			2027	0,214	0,184	0,001	0,183	0,008	0,130	0,139	0,045	75,5
			2028	0,214	0,184	0,001	0,183	0,008	0,130	0,139	0,045	75,5
			2029-2040	0,214	0,184	0,001	0,183	0,008	0,130	0,139	0,045	75,5
47	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная д. Полом	2024	0,45	0,387	0,037	0,350	0	0,035	0,072	0,315	18,6
			2025	0,45	0,387	0,037	0,350	0	0,035	0,072	0,315	18,6
			2026	0,45	0,387	0,037	0,350	0	0,035	0,072	0,315	18,6
			2027	0,45	0,387	0,037	0,350	0	0,035	0,072	0,315	18,6
			2028	0,45	0,387	0,037	0,350	0	0,035	0,072	0,315	18,6
			2029-2040	0,45	0,387	0,037	0,350	0	0,035	0,072	0,315	18,6
48	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная ст. Тарасиха	2024	0,326	0,163	0,001	0,162	0	0,035	0,036	0,127	22,1
			2025	0,326	0,163	0,001	0,162	0	0,035	0,036	0,127	22,1
			2026	0,326	0,163	0,001	0,162	0	0,035	0,036	0,127	22,1
			2027	0,326	0,163	0,001	0,162	0	0,035	0,036	0,127	22,1
			2028	0,326	0,163	0,001	0,162	0	0,035	0,036	0,127	22,1
			2029-2040	0,326	0,163	0,001	0,162	0	0,035	0,036	0,127	22,1

2.4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, муниципальных округов, городских округов либо в границах городского округа (муниципального округа, поселения) и города федерального значения или городских округов (муниципальных округов, поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения

На территории муниципального округа Семеновский отсутствуют источники теплоснабжения, расположенные в границах нескольких поселений.

2.5. Радиус эффективного теплоснабжения

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности.

Радиус эффективного теплоснабжения определяется для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

Методика расчета радиусов эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии приведена в главе 7 тома «Обосновывающие материалы».

В таблице 2.4. представлены радиусы эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии

Таблица 2.4.

Наименование источника теплоснабжения	Эффективный радиус теплоснабжения, км	Площадь зоны действия источника, км ²
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	0,189	0,1122
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	0,362	0,4116
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	0,581	1,0603
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	0,344	0,3718
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	0,340	0,3632
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	0,277	0,2410
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	0,250	0,1963
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	0,371	0,4323
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	0,418	0,5488
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	0,180	0,1018

Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	0,210	0,1385
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	0,325	0,3318
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	-	-
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	0,198	0,1232
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	0,145	0,0660
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	0,205	0,1320
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	-	-
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	0,412	0,5332
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	0,812	2,0713
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	0,210	0,1385
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	0,180	0,1018
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	0,088	0,0243
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	-	-
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	0,390	0,4775
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	0,052	0,0085
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	0,190	0,1133
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	0,064	0,0129
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	0,745	1,7436
Котельная №30, д. Боковая, д.144	0,254	0,2027
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,125	0,0491
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	0,114	0,0408
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	0,135	0,0573
Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	-	-
МП Горводопровод	0,098	0,0302
АО "Хохломская роспись"	0,252	0,1995
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,389	0,4751
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,082	0,0211

Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	0,198	0,1231
Котельная д. Хахалы	0,078	0,0191
Котельная д. Шалдеж	0,180	0,1017
Котельная д. Пафнутово	0,087	0,0237
Котельная д. Полом	0,036	0,0040
Котельная ст. Тарасиха	0,200	0,1256
Котельная ООО "Залесное"	0,500	0,7850
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис- Семенов"	0,212	0,1411
Котельная №1 р.п.Сухобезводное	0,618	1,1992
Котельная №2 р.п.Сухобезводное	0,306	0,2940
Котельная №3 р.п.Сухобезводное	0,064	0,0128

РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

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

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок (далее по тексту ВПУ) котельных муниципального округа Семеновский и потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей содержат обоснование балансов производительности ВПУ в целях подготовки теплоносителя для подпитки тепловых сетей и перспективного потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, а также обоснование перспективных потерь теплоносителя при его передаче по тепловым сетям.

Баланс производительности водоподготовительной установки складывается из нижеприведенных статей

Объем воды на заполнение системы теплоснабжения:

$$V_{от} = q_{от} * Q_{от},$$

где

$q_{от}$ – удельный объем воды, (справочная величина, $q_{от}=19,5 \text{ м}^3/(\text{Гкал}/\text{час})$);

$Q_{от}$ - максимальный тепловой поток на отопление здания, Гкал/час.

Объем воды на заполнение трубопроводов тепловых сетей:

$$V_{т.с.} = V_i * L_i,$$

где

V_i - удельный объем воды i -го диаметра, м^3 ;

L - длина участка i -го диаметра, м

Объем воды на подпитку системы теплоснабжения:

$$V_{подп.} = 0,0025 * (V_{от} + V_{т.с.}) + G_{ГВС},$$

где

n - продолжительность отопительного периода;

t - часов работы в отопительный период.

$G_{ГВС}$ - среднечасовой расход воды на горячее водоснабжение, $\text{м}^3/\text{час}$.

В таблице 3.1 рассчитан баланс теплоносителя. Баланс производительности водоподготовительных установок останется неизменным, в связи с тем, что присоединение новых абонентов не планируется.

Таблица 3.1.

Наименование источника теплоснабжения	Кол-во воды, необходимого для производства и передачи тепловой энергии котельными, м ³ (V _{общ.})	Объем воды на заполнение системы теплоснабжения, м ³ (V _{от.})	Объем воды на заполнение трубопроводов сетей, м ³ V _{т.с}	Объем воды на ГВС, м ³ /год	Объем подпиточной воды, м ³ /год
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	172440	138741		33600	99
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	240060	208343,45		31348	368,55
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	1203994	1018664,81		184497	832,19
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	513609	472583,74		40521	504,26
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	137396	124408,12		12902	85,88
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	361469	338446,55		22814	208,45
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	358919	358680,02		-	238,98
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	234275	227723,41		6048	503,59
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	541541	474953,45		66192	395,55
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	75810	65484,33		10248	77,67
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	246799	2101092,49		36052	554,51
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	28905	28896		-	9
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	769658	662072,49		106277	1308,51
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	72182	67192,88		4939	50,12
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	413786	370475,63		42705	605,37
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	274523	254935,35		19252	335,65
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	462765	426617,42		35145	1002,58
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	177313	177216,32		-	96,68
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	94618	94525,93		-	92,07
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	27123	27084,81		-	38,19
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	177936	161974,686		15893	68,314
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	13748	13742,246		-	5,754
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	17291	16133,42		1142	15,58
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	24302	24291,63		-	10,37
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	199190	198862,25		-	327,75
Котельная №30, д. Боковая, д.144	167484	150769,93		16531	183,07
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	92026	91896,8		-	129,2
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	92483	92441,04		-	41,96
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	15945	15871,49		-	73,51

МП Горводопровод	614,529	1,755	3,454	249,92	359,4
АО "Хохломская роспись"	794,597	206,7	42,39	-	545,507
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	15	2	10	-	3
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	14	8,08	2,92	-	3
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	20	4,48	10,52	-	5
Котельная д. Хахалы	18	6	8	-	4
Котельная д. Шалдеж	16	8	5	-	3
Котельная д. Пафнутово	8	2,60	2,40	-	3
Котельная д. Полом	9	5	1	-	3
Котельная ст. Тарасиха	8	1,54	3,46	-	3
Котельная ООО "Залесное"	166,72	40,75	27,30	-	98,67
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	39,32	8,26	8,91	-	22,15
Котельная №1 р.п.Суходезводное	170,90	50,50	25,12	-	95,28
Котельная №2 р.п.Суходезводное	106,98	35,49	11,85	-	59,64
Котельная №3 р.п.Суходезводное	5,83	1,95	0,63	-	3,25

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

В соответствии с п. 6.17, СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», для систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительная аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной воды, расход которой принимается в количестве 2 % от объема воды в трубопроводах тепловых сетей.

Таблица 3.2

Наименование источника теплоснабжения	Производительность ВПУ, т/час	Существующее максимальное значение подпитки теплосети, м ³ /час	Перспективное максимальное значение подпитки теплосети, м ³ /час
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	0,03	0,011	0,011
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	0,1	0,042	0,042
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	0,2	0,096	0,096
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	0,1	0,058	0,058
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	0,03	0,009	0,009
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	0,05	0,024	0,024
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	-	0,041	0,041
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	0,1	0,058	0,058
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	0,1	0,045	0,045
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	0,05	0,008	0,008
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	-	0,064	0,064

Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	-	0,001	0,001
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	0,2	0,151	0,151
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	0,02	0,005	0,005
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	0,2	0,070	0,070
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	-	0,038	0,038
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	-	0,116	0,116
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	-	0,016	0,016
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	0,05	0,015	0,015
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	-	0,006	0,006
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	-	0,007	0,007
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	-	9,989	9,989
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	-	0,001	0,001
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	-	0,001	0,001
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	-	0,056	0,056
Котельная №30, д. Боковая, д.144	-	0,021	0,021
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,1	0,022	0,022
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	-	0,007	0,007
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	-	0,012	0,012

МП Горводопровод	0,2	0,069	0,069
АО "Хохломская роспись"	-	0,063	0,063
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,515	5,896	5,896
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,481	5,896	5,896
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	-	9,827	9,827
Котельная д. Хахалы	-	5,896	5,896
Котельная д. Шалдеж	-	5,896	5,896
Котельная д. Пафнутово	-	5,896	5,896
Котельная д. Полом	-	5,896	5,896
Котельная ст. Тарасиха	-	5,896	5,896
Котельная ООО "Залесное"	-	0,019	0,019
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	-	0,004	0,004
Котельная №1 р.п.Сухобезводное	-	0,018	0,018
Котельная №2 р.п.Сухобезводное	-	0,011	0,011
Котельная №3 р.п.Сухобезводное	-	6,387	6,387

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

4.1. Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального округа Семеновский

В муниципальном округе Семеновский планируется 3 варианта развития:

Вариант 1

Плановый ремонт тепловых сетей и источников теплоснабжения. Своевременное обслуживание объектов централизованных систем теплоснабжения. Устранение неисправностей, возникающих в ходе эксплуатации, систем централизованного теплоснабжения.

Вариант 2

Проекты по строительству и реконструкции котельных и тепловых сетей не будут реализовываться (соответственно будет происходить износ системы теплоснабжения и как следствие будут ухудшаться показатели ее работы)

Вариант 3

Ликвидация котельных и перевод абонентов на индивидуальное теплоснабжение.

При рассмотрении трех сценариев развития централизованных систем теплоснабжения муниципального округа Семеновский, наиболее приоритетным является первый вариант.

Основой для выбора варианта развития системы теплоснабжения явились следующие существенные факторы в развитии системы теплоснабжения и требования действующего законодательства РФ в области теплоснабжения:

- необходимость обеспечения нормативной надежности и безопасности работы системы теплоснабжения;

4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения муниципального округа Семеновский

Основой для выбора варианта развития системы теплоснабжения явились следующие существенные факторы в развитии системы теплоснабжения и требования действующего законодательства РФ в области теплоснабжения:

- необходимость обеспечения нормативной надежности и безопасности работы системы теплоснабжения;

Развитие системы теплоснабжения муниципального округа Семеновский включает в себя мероприятия по проведению диагностики технического состояния трубопроводов и теплоизоляции тепловых сетей.

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

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

Настоящей схемой теплоснабжения мероприятия по строительству источников теплоснабжения, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, не запланированы.

Для обеспечения потребностей в тепловой энергии предполагается установка индивидуальных газовых источников теплоснабжения.

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

Мероприятий по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах их действия, настоящей схемой не предполагается.

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

Таблица 5.1

№ п/п	Мероприятия	Цели реализации мероприятия

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

Источники тепловой энергии не работают в комбинированном режиме.

5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

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

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

Мероприятия по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, настоящей схемой не предполагаются.

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

Переоборудовать котельные в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

5.8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения

В соответствии со СП 124.33330.2012 регулирование отпуска теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественно по нагрузке отопления, согласно графику изменения температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха.

Таблица 5.2.1 - Температурный график

Наименование источника теплоты	Схема присоединения нагрузки ГВС	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Температура воздуха внутри отапливаемых помещений, °С	Температурный график, °С
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	закрытая	-32	+18	95/70

Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №30, д. Боковая, д.144	закрытая	-32	+18	95/70
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	отсутствует	-32	+18	95/70

Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	отсутствует	-32	+18	95/70
МП Горводопровод	закрытая	-32	+18	95/70
АО "Хохломская роспись"	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Побед.д.8	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная д. Хахалы	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная д. Шалдеж	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная д. Пафнутово	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная д. Полон	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная ст. Тарасиха	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная ООО "Залесное"	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №1 р.п.Суходезводное	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №2 р.п.Суходезводное	отсутствует	-32	+18	95/70
Котельная №3 р.п.Суходезводное	отсутствует	-32	+18	95/70

Расчетный график качественного регулирования в зависимости от температуры наружного воздуха показан в таблице 5.2.2

Таблица 5.2.2 - График качественного температурного регулирования

Температура наружного воздуха	Температура в падающем трубопроводе, °С	Температура в обратном трубопроводе, °С
+10	34,6	30,7
+9	36,2	31,8
+8	37,9	33,0
+7	39,6	34,1
+6	41,2	35,7
+5	42,8	36,4
+4	44,3	37,4
+3	45,8	38,5
+2	47,4	39,5
+1	48,9	40,6

0	50,4	41,6
-1	51,9	42,6
-2	53,4	43,6
-3	54,8	44,5
-4	56,3	45,5
-5	57,8	46,5
-6	59,2	47,4
-7	60,6	48,3
-8	62,0	49,3
-9	63,4	50,2
-10	64,8	51,1
-11	66,2	52,0
-12	67,5	52,8
-13	68,9	53,7
-14	70,2	54,5
-15	71,6	55,4
-16	72,9	56,3
-17	74,3	57,1
-18	75,6	58,0
-19	77,0	58,8
-20	78,3	59,7
-21	79,6	60,5
-22	80,9	61,3
-23	82,2	62,1
-24	83,5	62,9
-25	84,8	63,7
-26	86,1	64,5
-27	87,4	65,3
-28	88,6	66,1
-29	89,9	66,9
-30	91,2	67,7
-31	92,5	68,5
-32	93,7	69,2
-33	95,0	70,0

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

Ввод в эксплуатацию новых мощностей не планируется до 20235 года.

Таблица 5.3. - Производительность котельных муниципального округа
Семеновский

Наименование источника	Установленная мощность, Гкал/час		Присоединенная нагрузка, Гкал/час.	Год ввода в эксплуатацию новых мощностей
	Существующая	Перспективная		
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	2	2	0,831568	-
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	3,44	3,44	1,1377	-
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	8	8	3,000913	-

Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	4,13	4,13	2,46168	-
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	1,29	1,29	0,6627	-
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	3,01	3,01	1,76686	-
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	2,58	2,58	1,3612	-
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	2,58	2,58	1,79333	-
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	5	5	2,645346	-
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	1	1	0,365595	-
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	2,75	2,75	1,5461	-
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	4,99	4,99	1,3326	-
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	0,17	0,17	0,1394	-
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	8	8	3,7081	-
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	1,29	1,29	0,3402	-
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	3,61	3,61	1,990597	-
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	0,14	0,14	0,100244	-
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	2,15	2,15	1,316001	-
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	3,1	3,1	2,205	-
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	1,29	1,29	0,851	-
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	0,86	0,86	0,478825	-
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	0,29	0,29	0,1169	-
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	0,09	0,09	0,0554	-
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	1,34	1,34	0,058489	-
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	0,69	0,69	0,066312	-
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	0,14	0,14	0,0824	-
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул.	0,17	0,17	0,1172	-

Школьная, 24б				
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	2	2	0,9387	-
Котельная №30, д. Боковая, д.144	1,29	1,29	0,869496	-
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,722	0,722	0,4422	-
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	2,25	2,25	0,310247	-
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	0,3	0,3	0,0769	-
Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	0,31	0,31	0,2847	-
МП Горводопровод	0,09	0,09	0,09	-
АО "Хохломская роспись"	10,6	10,6	10,6	-
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,705	0,705	0,109	-
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,705	0,705	0,312	-
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победыд.8	1,985	1,985	0,14	-
Котельная д. Хахалы	1,35	1,35	0,035	-
Котельная д. Шалдеж	0,42	0,42	0,159	-
Котельная д. Пафнутово	0,214	0,214	0,13	-
Котельная д. Полон	0,45	0,45	0,035	-
Котельная ст. Тарасиха	0,326	0,326	0,035	-
Котельная ООО "Залесное"	2,09	2,09	2,09	-
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	2,4	2,4	0,424	-
Котельная №1 р.п.Суходезводное	3,09	3,09	2,59	-
Котельная №2 р.п.Суходезводное	2,21	2,21	1,82	-
Котельная №3 р.п.Суходезводное	0,1	0,1	0,1	-

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

В муниципальном округе Семеновский ввод новых источников теплоснабжения с использованием возобновляемых источников не планируется. Котельные работают на природном газе и дровах.

В качестве альтернативного источника энергии можно использовать солнечный модуль (установка, преобразующая солнечную энергию в тепловую энергию). Процедура перехода на солнечный модуль является довольно сложной и дорогостоящей.

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

6.1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

На территории муниципального округа Семеновский расположена 1 котельная, на которой наблюдается резерв мощности.

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

Планируется строительство тепловых сетей к новым объектам многоквартирной застройки.

Застройщики индивидуального жилищного фонда использует автономные источники теплоснабжения.

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

Реконструкция тепловых сетей, обеспечивающая условия, при наличии которых, существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, не предусмотрены.

6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельной в «пиковый» режим работы или ликвидации котельной

Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей, для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим не планируется.

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

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения потребителей не планируется.

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

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

На территории муниципального округа Семеновский система централизованного горячего водоснабжения подключена по закрытой схеме.

7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

На территории муниципального округа Семеновский система централизованного горячего водоснабжения подключена по закрытой схеме

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива

Котельные муниципального округа Семеновский работает на природном газе. Аварийное и резервное топливо не предусмотрено.

Таблица 8.1.– Максимально часовые и годовые расходы основного вида топлива источниками тепловой энергии (существующее положение)

№ п/п	Наименование ТСО	Наименование и адрес котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Основное топливо	Выработка тепл-й энергии за год, Гкал/год	Годовой расход условного топлива, т.у.т.	Годовой расход натурального топлива (т.н.т)	Удельный расход условного топлива на выработку тепла кг.у.т./Гкал	КПД, %	Максимальн ый часовой расход топлива, т.н.т/ч, тыс.м3/ч
1	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	2	газ	2370,5	372,64	333,34	157,2	90	0,038
2		Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	3,44	газ	3347,1	514,78	470,75	153,8	90	0,053
3		Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	8	газ	10605,2	1829,39	1491,58	172,5	90	0,172
4		Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	4,13	газ	5406,8	847,89	760,45	156,82	90	0,086
5		Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	1,29	газ	2073,1	330,68	291,57	159,51	90	0,033
6		Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	3,01	газ	4969,9	777,39	699,00	156,42	90	0,079
7		Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	2,58	газ	4031,8	634,24	567,06	157,31	90	0,064
8		Котельная №9, ул. Володарского, стр.	2,58	газ	3684,7	581,37	518,24	157,78	90	0,059

		25/1								
9		Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	5	газ	6133,0	972,69	862,58	158,6	90	0,098
10		Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	1	газ	1200,7	187,91	168,87	156,5	90	0,019
11		Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	2,75	газ	3620,5	574,93	509,21	158,8	90	0,058
12		Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	4,99	газ	5683,4	904,50	799,35	159,5	90	0,091
13		Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	0,17	газ	285,0	43,66	39,32	153,01	92	0,004
14		Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	8	газ	9651,2	1587,62	1357,41	164,5	90	0,154
15		Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	1,29	газ	1087,0	175,35	152,88	161,32	90	0,017
16		Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	3,61	газ	5729,1	978,41	805,78	170,78	90	0,091
17		Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	0,14	газ	227,6	34,22	31,31	150,37	92	0,003
18		Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	2,15	газ	3386,1	521,18	476,24	153,92	90	0,054
19		Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	3,1	газ	6091,0	1039,55	856,68	170,67	90	0,097
20		Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	1,29	газ	1801,7	287,80	253,40	159,74	90	0,028
21		Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	0,86	газ	1095,9	171,94	154,13	156,9	90	0,017
22		Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	0,29	газ	321,1	50,51	45,16	157,3	90	0,005
23		Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	0,09	газ	250,7	40,42	35,26	161,23	90	0,004
24		Котельная №25, ул. Чернышевского, стр.	1,34	газ	180,0	28,24	24,76	156,9	92	0,002

		18а								
25		Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	0,69	Уголь/дрова	128,2	59,26	17,63	462,27	92	0,002
26		Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	0,14	газ	234,5	37,80	32,26	161,2	92	0,003
27		Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	0,17	газ	455,3	71,58	64,03	157,22	90	0,007
28		Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	2	газ	2314,9	366,82	325,58	158,46	90	0,037
29		Котельная №30, д. Боковая, д.144	1,29	газ	2580,5	408,90	355,04	158,46	92	0,040
30		Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,722	газ	1129,8	179,52	158,90	158,3	90	0,018
31		Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	2,25	Уголь/дрова	900,1	215,66	123,84	239,6	92	0,014
32		Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	0,3	Пеллеты	278,6	76,81	38,33	275,7	92	0,004
33		Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	0,31	газ	556,7	88,21	78,29	158,46	90	0,008
34	МП Горводопровод	Котельная МП Горводопровод	0,09	газ	90	21,43	12,65	238,10	90	0,001
35	АО "Хохломская роспись"	Котельная АО "Хохломская роспись"	10,6	газ	8402,2	1193,91	1065,36	161,20	88	0,121
36	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,705	газ	876,29	142,42	126,04	162,53	88	0,024
37		Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,705	газ	1591	110,35	97,67	69,52	88	0,019
38		Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	1,985	дрова	715	217,77	192,72	305,72	88	0,037

39		Котельная д. Хахалы	1,35	дрова	182	54,44	48,18	305,72	88	0,009
40		Котельная д. Шалдеж	0,42	дрова	812	247,29	218,85	305,72	88	0,043
41		Котельная д. Пафнутово	0,214	дрова	662	202,21	178,96	305,72	88	0,035
42		Котельная д. Полом	0,45	дрова	183	54,44	48,18	305,72	88	0,009
43		Котельная ст. Тарасиха	0,326	газ	196	27,68	24,50	155,46	92	0,004
44		Котельная №1 р.п.Сухобезводное	3,09	газ	1305,36	207,44	183,59	158,92	90	0,036
45		Котельная №2 р.п.Сухобезводное	2,21	газ	917,28	145,77	129,01	158,92	90	0,025
46		Котельная №3 р.п.Сухобезводное	0,1	газ	508,8	79,15	70,05	155,57	92	0,013
47	ООО "Залесное"	Котельная ООО "Залесное"	2,09	щепа	1053,36	322,03	285,00	305,72	90	0,056
48	"ЭкоТеплоСервис-Семенов"	Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	2,4	щепа	2344	716,60	634,19	305,72	92	0,124

Таблица 8.2.– Максимально часовые и годовые расходы основного вида топлива источниками тепловой энергии
(перспективное положение)

№ п/п	Наименование ТСО	Наименование и адрес котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Основное топливо	Выработка тепл-й энергии за год, Гкал/год	Годовой расход условного топлива, т.у.т.	Годовой расход натурального топлива (т.н.т)	Удельный расход условного топлива на выработку тепла кг.у.т./Гкал	КПД, %	Максимальный часовой расход топлива, т.н.т/ч, тыс.м3/ч
1	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	2	газ	2370,5	372,64	333,34	157,2	90	0,038
2		Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	3,44	газ	3347,1	514,78	470,75	153,8	90	0,053

3		Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	8	газ	10605,2	1829,39	1491,58	172,5	90	0,172
4		Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	4,13	газ	5406,8	847,89	760,45	156,82	90	0,086
5		Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	1,29	газ	2073,1	330,68	291,57	159,51	90	0,033
6		Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	3,01	газ	4969,9	777,39	699,00	156,42	90	0,079
7		Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	2,58	газ	4031,8	634,24	567,06	157,31	90	0,064
8		Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	2,58	газ	3684,7	581,37	518,24	157,78	90	0,059
9		Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	5	газ	6133,0	972,69	862,58	158,6	90	0,098
10		Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	1	газ	1200,7	187,91	168,87	156,5	90	0,019
11		Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	2,75	газ	3620,5	574,93	509,21	158,8	90	0,058
12		Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	4,99	газ	5683,4	904,50	799,35	159,5	90	0,091
13		Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	0,17	газ	285,0	43,66	39,32	153,01	92	0,004
14		Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	8	газ	9651,2	1587,62	1357,41	164,5	90	0,154
15		Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	1,29	газ	1087,0	175,35	152,88	161,32	90	0,017
16		Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	3,61	газ	5729,1	978,41	805,78	170,78	90	0,091
17		Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	0,14	газ	227,6	34,22	31,31	150,37	92	0,003
18		Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	2,15	газ	3386,1	521,18	476,24	153,92	90	0,054

19		Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	3,1	газ	6091,0	1039,55	856,68	170,67	90	0,097
20		Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	1,29	газ	1801,7	287,80	253,40	159,74	90	0,028
21		Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	0,86	газ	1095,9	171,94	154,13	156,9	90	0,017
22		Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	0,29	газ	321,1	50,51	45,16	157,3	90	0,005
23		Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	0,09	газ	250,7	40,42	35,26	161,23	90	0,004
24		Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	1,34	газ	180,0	28,24	24,76	156,9	92	0,002
25		Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	0,69	Уголь/дрова	128,2	59,26	17,63	462,27	92	0,002
26		Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	0,14	газ	234,5	37,80	32,26	161,2	92	0,003
27		Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	0,17	газ	455,3	71,58	64,03	157,22	90	0,007
28		Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	2	газ	2314,9	366,82	325,58	158,46	90	0,037
29		Котельная №30, д. Боковая, д.144	1,29	газ	2580,5	408,90	355,04	158,46	92	0,040
30		Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,722	газ	1129,8	179,52	158,90	158,3	90	0,018
31		Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	2,25	Уголь/дрова	900,1	215,66	123,84	239,6	92	0,014
32		Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	0,3	Пеллеты	278,6	76,81	38,33	275,7	92	0,004
33		Котельная №35, ул. Свердлова, д.16	0,31	газ	556,7	88,21	78,29	158,46	90	0,008

34	МП Горводопровод	Котельная МП Горводопровод	0,09	газ	90	21,43	12,65	238,10	90	0,001
35	АО "Хохломская роспись"	Котельная АО "Хохломская роспись"	10,6	газ	8402,2	1193,91	1065,36	161,20	88	0,121
36	МП "Ильино- Заборское ЖКХ"	Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,705	газ	876,29	142,42	126,04	162,53	88	0,024
37		Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,705	газ	1591	110,35	97,67	69,52	88	0,019
38		Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	1,985	дрова	715	217,77	192,72	305,72	88	0,037
39		Котельная д. Хахалы	1,35	дрова	182	54,44	48,18	305,72	88	0,009
40		Котельная д. Шалдеж	0,42	дрова	812	247,29	218,85	305,72	88	0,043
41		Котельная д. Пафнутово	0,214	дрова	662	202,21	178,96	305,72	88	0,035
42		Котельная д. Полон	0,45	дрова	183	54,44	48,18	305,72	88	0,009
43		Котельная ст. Тарасиха	0,326	газ	196	27,68	24,50	155,46	92	0,004
44		Котельная №1 р.п.Суходезводное	3,09	газ	1305,36	207,44	183,59	158,92	90	0,036
45		Котельная №2 р.п.Суходезводное	2,21	газ	917,28	145,77	129,01	158,92	90	0,025
46		Котельная №3 р.п.Суходезводное	0,1	газ	508,8	79,15	70,05	155,57	92	0,013
47	ООО "Залесное"	Котельная ООО "Залесное"	2,09	щепа	1053,36	322,03	285,00	305,72	90	0,056
48	"ЭкоТеплоСервис- Семенов"	Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис- Семенов"	2,4	щепа	2344	716,60	634,19	305,72	92	0,124

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

Таблица 8.3.

№ п/п	Наименование ТСО	Наименование и адрес котельной	Основное топливо	Перспективное топливо
1	Семеновский филиал АО «НОКК»	Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	газ	газ
2		Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	газ	газ
3		Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	газ	газ
4		Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	газ	газ
5		Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	газ	газ
6		Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	газ	газ
7		Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	газ	газ
8		Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	газ	газ
9		Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	газ	газ
10		Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	газ	газ
11		Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	газ	газ
12		Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	газ	газ
13		Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	газ	газ
14		Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	газ	газ
15		Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	газ	газ
16		Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	газ	газ
17		Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	газ	газ
18		Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	газ	газ
19		Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	газ	газ
20		Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	газ	газ
21		Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	газ	газ
22		Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	газ	газ
23		Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	газ	газ
24		Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	газ	газ
25		Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	газ	газ
26		Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	газ	газ
27		Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 246	газ	газ
28		Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	газ	газ
29		Котельная №30, д. Боковая, д.144	газ	газ

№ п/п	Наименование ТСО	Наименование и адрес котельной	Основное топливо	Перспективное топливо
30		Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	газ	газ
31		Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	Дрова/уголь	Дрова/уголь
32		Котельная №33, д. Елфимова, ул. Полевая, д.3а	пеллеты	пеллеты
33		Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	газ	газ
34	МП Горводопровод	Котельная МП Горводопровод	газ	газ
35	АО "Хохломская роспись"	Котельная АО "Хохломская роспись"	газ	газ
36	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"	Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	газ	газ
37		Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	газ	газ
38		Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	дрова	дрова
39		Котельная д. Хахалы	дрова	дрова
40		Котельная д. Шалдеж	дрова	дрова
41		Котельная д. Пафнутово	дрова	дрова
42		Котельная д. Полом	дрова	дрова
43		Котельная ст. Тарасиха	газ	газ
44		Котельная №1 р.п.Сухобезводное	газ	газ
45		Котельная №2 р.п.Сухобезводное	газ	газ
46		Котельная №3 р.п.Сухобезводное	газ	газ
47	ООО "Залесное"	Котельная ООО "Залесное"	щепа	щепа
48	ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"	щепа	щепа

Возобновляемые источники тепловой энергии на территории муниципального округа Семеновский не используются.

8.3. Виды топлива, их доли и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Таблица 8.4.

Наименование источника теплоснабжения	Вид топлива	Доля, %	Низшая теплота сгорания топлива	
			МДж/м³	Ккал/м³
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	газ	100	34,4	8140
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	газ	100	34,4	8140
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	газ	100	34,4	8140
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	газ	100	34,4	8140
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	газ	100	34,4	8140
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	газ	100	34,4	8140
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	газ	100	34,4	8140

Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	газ	100	34,4	8140
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	газ	100	34,4	8140
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	газ	100	34,4	8140
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	газ	100	34,4	8140
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	газ	100	34,4	8140
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	газ	100	34,4	8140
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	газ	100	34,4	8140
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	газ	100	34,4	8140
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	газ	100	34,4	8140
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	газ	100	34,4	8140
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	газ	100	34,4	8140
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	газ	100	34,4	8140
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	газ	100	10	2400
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	газ	100	34,4	8140
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №30, д. Боковая, д.144	газ	100	34,4	8140
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	газ	100	34,4	8140
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	газ	100	34,4	8140
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	пеллеты	100	10	2400
Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	газ	100	20	4780

Котельная МП Горводопровод	газ	100	34,4	8140
Котельная АО "Хохломская роспись"	газ	100	34,4	8140
Котельная с. Ильино- Заборское ул. Ленина д.23Б	газ	100	34,4	8140
Котельная с. Ильино- Заборское ул. Больничная 14А	газ	100	34,4	8140
Котельная с. Ильино- Заборское ул. 40 Лет Победыд.8	дрова	100	10	2400
Котельная д. Хахалы	дрова	100	10	2400
Котельная д. Шалдеж	дрова	100	10	2400
Котельная д. Пафнутово	дрова	100	10	2400
Котельная д. Полом	дрова	100	10	2400
Котельная ст. Тарасиха	газ	100	34,4	8140
Котельная ООО "Залесное"	щепа			
Котельная ООО "ЭкоТеплоСервис- Семенов"	щепа	100	10	2400
Котельная №1 р.п.Сухобезводное	газ	100	34,4	8140
Котельная №2 р.п.Сухобезводное	газ	100	34,4	8140
Котельная №3 р.п.Сухобезводное	газ	100	34,4	8140

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

В муниципальном округе Семеновский в котельных используется природный газ, дрова и уголь.

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса муниципального округа Семеновский

Приоритетное развитие топливного баланса в муниципальном округе Семеновский не предусматривает изменения вида топлива, используемого на источниках тепловой энергии.

Анализ поставки газообразного топлива на источники тепловой энергии в период зимних месяцев 2024-2025 г.г. не выявил нарушений или сбоев в поставках топлива. Информация о нарушениях в работе газотранспортной системы или в работе магистральных газовых сетей отсутствует.

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

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

Таблица 9.1.

Наименование	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2040	Исполнитель
	Тыс. руб.							
- Строительство БМК г.Семенов, ул.Чкалова	-		50000				-	ОМСУ
Строительство БМК вместо котельной № 26 в г.Семенов		5838						АО «НОКК»
Строительство БМК вместо котельной № 32 в д.Шалдежка		6222						АО «НОКК»
Строительство БМК вместо котельной в д.Шалдеж			20000					АО «НОКК»

9.2. Предложения по величине необходимых инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов.

Таблица 9.2.

Наименование	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2040	Исполнитель
	Тыс. руб.							

9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

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

9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения

На территории муниципального округа Семеновский система централизованного горячего водоснабжения подключена по закрытой схеме.

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя	
		ДО	ПОСЛЕ
	-		
-	-	-	-
-	-	-	-

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

Фактически осуществленные инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию объектов теплоснабжения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утвержденных Правительством Российской Федерации Постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», а также постановления муниципального округа Семеновский от 09.04.2026 № 827 «О внесении изменений в постановление администрации муниципального округа Семеновский от 17.02.2026 № 302 «О наделении статусом единой теплоснабжающей организации для централизованной системы теплоснабжения»

10.2. Реестр зон действия единой теплоснабжающей организации

Таблица 10.1. - Реестр зон действия единой теплоснабжающей организации

Наименование источников в системе теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей организации	Утвержденная ЕТО
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	котельная	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»

Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	котельная	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №22, ул. 3-х Коммунистов, стр. 15а/2	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	котельная	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №30, д. Боковая, д.144	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	котельная/тепловая сеть	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	котельная	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная р.п.Сухобезводное, ул.Гагарина, д.5а	котельная/тепловая сеть	МП «Горводопровод»
Котельная АО "Хохломская роспись"	котельная/тепловая сеть	АО "Хохломская роспись"
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Хахалы	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Шалдеж	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Пафнутово	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Полон	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная ст. Тарасиха	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная с.Ильино-Заборское , ул.Медведева, д.2а	котельная/тепловая сеть	ООО "Залесное"

Котельная д.Беласовка, ул.Школьная, 2б	котельная/тепловая сеть	ООО "ЭкоТеплоСервис-Семенов"
Котельная №1 р.п.Суходезводное	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная №2 р.п.Суходезводное	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная №3 р.п.Суходезводное	котельная/тепловая сеть	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"

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

Постановление администрации муниципального округа Семеновский от 17.02.2026 № 302 « О наделении статусом единой теплоснабжающей организации для централизованной системы теплоснабжения».

Критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус ЕТО, указаны в таблице 10.2.

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

Заявок на присвоение статуса ЕТО в зоне действия котельной СТ-1-СТ-48 не поступало.

10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального округа Семеновский

Таблица 10.3.

Наименование источника тепловой энергии	Тепловая мощность, Гкал /час	Протяженность сетей в 2-х трубном исполнении, м		Наименование теплоснабжающей организации
		отопление	ГВС	
Котельная №1, ул. Урицкого, стр. 11/4	2	302	288	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №2, пл. Б. Корнилова, стр. 1/5	3,44	1465	425	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №4, ул. Чкалова, 50/3	8	1771	2063	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №5, ул. Красное Знамя, стр.36/3	4,13	893	829	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №6, ул. 50 лет Октября, стр. 16/4	1,29	354	92	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №7, ул. Тельмана, стр. 7/2	3,01	746	420	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №8, ул. Челюскина, стр. №20/1	2,58	814	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №9, ул. Володарского, стр. 25/1	2,58	1371	990	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №10, ул. Володарского, стр. 38/1	5	1250	919	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №11, ул. Урицкого, д. 41/2	1	374	374	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №12, ул. Чкалова, стр. 50/4	2,75	-	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №13, ул. Заводская, стр. 60/3	4,99	860	860	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №14, ул. Октябрьская, стр. 60	0,17	60	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №15, ул. Суворова, д. 12/1	8	2047	1857	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №16, ул. Тельмана, стр. 36/3	1,29	209	101	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №17, ул. Заводская, стр. 1/3	3,61	1520	445	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №18, ул. Шевченко, 24, пом. 31а	0,14	-	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №19, ул. Чернышевского, стр. 4/3	2,15	1070	1070	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №20, ул. Заводская, стр. 22/2	3,1	2489	713	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №21, ул. Заводская, стр. 19/1	1,29	150	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №22, ул. 3-х	0,86	674	-	Семеновский филиал АО

Коммунистов, стр. 15а/2				«НОКК»
Котельная №23, ул. Крупской, д.18/1	0,29	224	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №24, ул. Промышленная, д.9/2	0,09	-	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №25, ул. Чернышевского, стр. 18а	1,34	946	223	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №26, ул. Шевченко, д. 17/1	0,69	304	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №27, ул. Папанина, стр. 44а/1	0,14	115	115	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №28, ст. Тарасиха, ул. Школьная, 24б	0,17	104	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №29, д. М.Зиновьево, ул. Колхозная, д. 141/1	2	2571	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №30, д. Боковая, д.144	1,29	894	353	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №31, д. Зименки, ул. Школьная, д.32	0,722	750	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №32, д. Шалдежка, ул. Центральная, д.63/1	2,25	379	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №33, д. Елфимово, ул. Полевая, д.3а	0,3	831	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная №35, ул. Свердлова, д.1б	0,31	-	-	Семеновский филиал АО «НОКК»
Котельная р.п.Сухобезводное, ул.Гагарина, д.5а	0,26	220	220	МП Горводопровод
Котельная г.Семенов, ул.Чкалова, д.18	10,6	2700	-	АО "Хохломская роспись"
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Ленина д.23Б	0,705	1570	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная с. Ильино-Заборское ул. Больничная 14А	0,705	219	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная с. Ильино-Заборское ул. 40 Лет Победы д.8	1,985	1340	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Хахалы	1,35	226	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Шалдеж	0,42	381	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Пафнутово	0,214	230	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная д. Полом	0,45	37,6	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная ст. Тарасиха	0,326	441,2	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная с.Ильино-Заборское, ул.Медведева,	2,09	3500	-	ООО "Залесное"

д.2а				
Котельная д.Беласовка, ул.Школьная, д.26	2,4	1134,5	-	ООО "ЭкоТеплоСервис- Семенов"
Котельная №1 р.п.Сухобезводное	3,09	3200	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная №2 р.п.Сухобезводное	2,21	1510	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"
Котельная №3 р.п.Сухобезводное	0,1	80	-	МП "Ильино-Заборское ЖКХ"

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

На территории муниципального округа Семеновский расположен 1 источник теплоснабжения, на котором наблюдается резерв мощности. В связи с этим возможность распределения тепловой энергии не имеется.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

В соответствии с пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ (в редакции от 25.06.2012 г.) «О теплоснабжении»:

«В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплоснабжающую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

На территории муниципального округа Семеновский на момент разработки схемы теплоснабжения отсутствуют бесхозяйные объекты теплоснабжения.

РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СЕМЕНОВСКИЙ, СХЕМОЙ

**И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
РОССИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СЕМЕНОВСКИЙ**

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

Противоречия по вопросам развития инфраструктуры муниципального округа Семеновский между схемами теплоснабжения и газоснабжения не выявлены.

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

Котельные муниципального округа Семеновский работают на природном газе и дровах. Проблемы организации газоснабжения отсутствуют.

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

Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций до конца расчетного периода не требуется.

**13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденных
схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а в
период до утверждения таких схемы и программы в 2023 году (в отношении
технологически изолированных территориальных электроэнергетических
систем в 2024 году) - также утвержденных схемы и программы развития
Единой энергетической системы России, схемы и программы перспективного
развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории
которого расположена соответствующая технологически изолированная
территориальная электроэнергетическая система) по строительству,
реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации, выводу
из эксплуатации источников тепловой энергии и решений по реконструкции,
техническому перевооружению, модернизации, не связанных с увеличением
установленной генерирующей мощности, и выводу из эксплуатации
генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование,
функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и**

**тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в
схемах теплоснабжения**

Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии в муниципальном округе Семеновский отсутствует.

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

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

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

В Схеме водоснабжения и водоотведения предусмотрены решения по развитию системы водоснабжения муниципального округа Семеновский, в том числе в части, относящейся к системам теплоснабжения.

Данные мероприятия направлены на повышение надёжности и качества водоснабжения потребителей округа, в том числе и источников тепловой энергии.

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

Предложения по корректировке «Схемы водоснабжения и водоотведения» муниципального округа Семеновский в части, относящейся к развитию системы теплоснабжения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СЕМЕНОВСКИЙ

Таблица 14.1. - Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального округа Семеновский

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037- 2038	2039- 2040
Котельная № 1 ул. Урицкого, д. 11/4 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи теп- ловой энергии, теплоносителя в ре- зультате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./ Гкал	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308
5	Коэффициент использования установ- ленной тепловой мощности	%	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05
6	Уд. мат. характеристика тепловых се- тей, приведенная к расчетной тепло- вой нагрузке	м ² /Гкал/ ч	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1
7	Доля отпуска тепловой энергии, осу- ществляемого потребителям по при- борам учета, в общем объеме отпу- щенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характе- ристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы тепло- снабжения)	лет	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, рекон- струированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. ис- точников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 2 пл. Б. Корнилова, д. 1/5 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи теп- ловой энергии, теплоносителя в ре- зультате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80	153,80
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, при-веденная к расчетной тепло- вой нагрузке	м²/Гкал/ч	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	188,22
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по при-борам учета, в общем объеме отпу- щенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характе-ристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы тепло-снабжения)	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, рекон-струированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. ис-точников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 4 ул. Чкалова, стр. №50/3 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи теп-ловой энергии, теплоносителя в ре-зультате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829
5	Коэффициент использования установ-ленной тепловой мощности	%	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73

6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56	180,56
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 5 ул. Красное Знамя, стр. № 36/3 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82	156,82
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466	2,466
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33	74,33
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 6 ул.50 лет Октября, стр. 16/4 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51	159,51
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804	1,804
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	52,48
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп- ловой нагрузке	м²/Гкал/ч	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39	110,39
7	Доля отпуска теп. энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы тепло-снабжения)	лет	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отн. уст. теп. мощ. оборуд. источ. теп. эн., рек. за год, к общей уст. теп. мощ. ист. теп. эн.	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 7 ул. Тельмана, стр. 7/2 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184	2,184
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 8 ул. Челюскина, стр. 20/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	157,31
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63

6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17	120,17
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 9 ул. Володарского, стр. 25/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78	157,78
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86	235,86
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 10 ул. Володарского, стр. 38/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14	54,14
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7
7	Отн. уст. теп. мощ. оборуд. источ. теп. эн., рек. за год, к общей уст. теп. мощ. ист. теп. эн	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы тепло-снабжения)	лет	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная № 11 ул. Урицкого, д. 41/2 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	43,80	43,80	43,80	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27	211,27
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 12 ул. Чкалова, стр. 50/4 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энер., рек. за год, к общей уст. теп. мощ.	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 13 ул. Заводская, стр. 60/3 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	23,75	23,75	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34	294,34

7	Доля отпуска теп. энергии, осущ. потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. хар.) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отнош. уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источ. теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 14 ул. Октябрьская 60 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплоносителя в результате технол. нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. теп. энергии	кг.у.т./Гкал	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	61,76	61,76	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м²/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энер., рек. за год, к общей уст. теп. мощ.	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная №15 ул. Суворова, д. 12/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплоносителя в результате технол. нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м²/Гкал/ч	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08	228,08
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 16 ул. Тельмана, стр. №36/3 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплоносителя в результате технол. нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32	161,32

4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м ² /Гкал/ч	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96	109,96
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 17 ул. Заводская, стр. 1/3 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в результате технол. нарушений на ист. теп. энер.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78	170,78
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике теп. сети	Гкал/м ²	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /Гкал/ч	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93	174,93

7	Доля отпуска теп. энергии, осущ. потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущ. теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок эксп. теп. сетей (для каж. сист. теплоснаб.)	лет	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отнош. уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к об-щей уст. теп. мощ. источ. теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №18 ул. Шевченко, д.24, пом. 31-а (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло-нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. источников тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37	150,37
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м²/Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Доля отпуска тепловой энергии, осущ. предоставляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Отн. мат. хар. теп. сетей, реконстр. за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная № 19, ул. Чернышевского, стр. 4/3 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м²/Гкал/ч	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67	193,67
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы тепло-снабжения)	лет	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 20 ул. Заводская, стр. №22/2 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол. прекращ. подачи теп. эн., тепло- нос. в результате технол. нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67	170,67

4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84	59,84
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м ² /Гкал/ч	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90	337,90
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 21 ул. Заводская, стр. 19/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74	159,74
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15	69,15
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м ² /Гкал/ч	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20	133,20
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 22 ул.3-х Коммунистов, стр.№ 15-а/2 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м²/Гкал/ч	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1
7	Доля отпуска теп. эн., осущ. потр. по приборам учета, в общем объеме от- пущ. теп. энер.	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
9	Отношение материальной характеристики теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. характеристике тепловых сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная № 23 ул. Крупской, д. 18/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90
6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м ² /Гкал/ч	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83	286,83
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отнош. уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источ. теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 24 ул. Промышленная, д. 9/2 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекр. подачи теп. энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос в рез. технол. наруш. на ист. теп. эн.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топлива на единицу теп. энергии, отпус. с кол. ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23	161,23
4	Отнош. величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89

6	Удельная мат. характеристика теп. сетей, приведенная к расчетной теп. нагрузке	м ² /Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Доля отпуска теп. энергии, осущ. потреб. по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отнош. уст. теп. мощ. оборуд. источ. теп. эн., рекон. за год, к общ. уст. теп. мощ. источников	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 25 ул. Чернышевского, д.18а(Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. техн. наруш. на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллек. ист. теп. энергии (уголь))	кг.у.т./Гкал	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
4	Отнош. величины технол. потерь теп. эн. теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	19,32	19,32	69,10	19,32	19,32	69,10	19,32	19,32	69,10	19,32	19,32	69,10	19,32	19,32	69,10
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, при-веденная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /Гкал/ч	164,82	164,82	10,49	164,82	164,82	10,49	164,82	164,82	10,49	164,82	164,82	10,49	164,82	164,82	10,49
7	Доля отпуска теп. энергии, осущ. потреб. по приборам учета, в общем объеме отпущ. тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	36	37	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источ. теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. ист. теп. эн.	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная № 26 ул. Шевченко, д. 17/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло-носителя в результате технол. наруш. на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло-нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллек. ист. теп. энер-гии (уголь))	кг.у.т./Гкал	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27	677,27
	(дрова)	кг.у.т./Гкал	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27	462,27
4	Отнош. величины технол. потерь теп. эн. теплонос. к мат. хар. тепловой сети	Гкал/м²	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, при-веденная к расчетной теп-ловой нагрузке	м²/Гкал/ч	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0
7	Доля отпуска теп. энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок эксплуатации теп. сетей (для каждой сис. теплоснаб.)	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источни-ков теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная № 27 ул. Папанина, д. 44-а/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллек. ист. теп. энер- гии	кг.у.т./ Гкал	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
4	Отнош. величины технол. потерь теп. эн. Теплонос. к мат. хар. тепловой сети	Гкал/м²	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557	1,557
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	13,02	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, при-веденная к расчетной теп- ловой нагрузке	м²/Гкал/ч	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67
7	Доля отпуска теп. энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок эксплуатации теп. сетей (для каждой сис. теплоснаб.)	лет	39	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 28 Ст. Тарасиха, ул. Школьная, д. 24-б (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол. прекр. подачи теп. энергии, теплонос. в результате технол. нарушений на теп. сетях;	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./ Гкал	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22	157,22

4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /Гкал/ч	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11	112,11
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвешенный (по мат. характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 29 д. М. Зиновьево, ул. Колхозная, д.141/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол. прекр. подачи теп. энергии, теплонос. в результате технол. нарушений на теп. сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /Гкал/ч	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58	375,58
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экпл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 31 д. Зименки, ул. Школьная, д. 32 (Семеновский филиал АО «НОК»)																	
1	Кол. прекр. подачи теп. энергии, теплонос. в результате технол. наруше- ний на теп. сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354
5	Коэффициент использования установ-ленной тепловой мощности	%	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25	60,25
6	Уд. мат. характеристика тепловых се- тей, при-веденная к расчетной тепло- вой нагрузке	м ² /Гкал/ч	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80	292,80
7	Доля отпуска тепловой энергии, осу-ществляемого потребителям по при- борам учета, в общем объеме отпу- щенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экпл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная № 32 д. Шалдежка, ул. Центральная, д. 63/1 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Кол. прекр. подачи теп. энергии, теплонос. в результате технол. нарушений на теп. сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. теп. энергии (уголь)	кг.у.т./Гкал	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70	286,70
	(дрова)	кг.у.т./Гкал	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60	239,60
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1	235,1
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной теп. энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №33 д. Елфимово, ул. Полевая, д. 3-а (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7	275,7

4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05	49,05
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52	916,52
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №35, ул. Свердлова, д.16 (Семеновский филиал АО «НОКК»)																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., теплонос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46	158,46
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная МП «Горводопровод»																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1	238,1
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /Гкал/ч	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7	977,7
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. харю теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная АО "Хохломская роспись"																	
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Кол-во прекр. подачи теп. эн., тепло- нос. в рез. технол. наруш. на ист. теп. энергии	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Уд. расход усл. топ. на единицу теп. энер., отпус. с коллекторов ист. тепло- вой энергии	кг.у.т./Гкал	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
4	Отношение величины технол. потерь теп. энергии, теплонос. к мат. хар. теп. сети	Гкал/м²	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Уд. мат. характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м²/Гкал/ч	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94
7	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Средневзвеш. (по мат. хар.) срок экспл. теп. сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	Отнош. мат. хар. теп. сетей, реконструированных за год, к общей мат. хар. теп. сетей	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Отношение уст. теп. мощ. оборуд. источников теп. энергии, реконст. за год, к общей уст. теп. мощ. источников теп. энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

Мероприятия, для которых необходима оценка ценовых (тарифных) последствий, не предусмотрены.