



ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЧЕХОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждена Распоряжением
Министерством Энергетики
Московской области
от «___» _____ 2019г. №

Схема теплоснабжения городского округа Чехов Московской области на период с 2019 до 2034г.

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

Заместитель Главы Администрации
городского округа Чехов

Разработчик:

 РусЭнергоСервис

www.rosenservis.ru

Генеральный директор



А.М. Миронов



Вялкова Е.И.

2019 г.
г. Москва



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕХОВ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЧЕХОВСКОГО РАЙОНА
«ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЧЕХОВСКОГО
РАЙОНА»

142300 Московская область, г. Чехов, ул. Солнышевская, д. 53
Телефон/факс: 8(496)722-18-95 e-mail: chekhovmup@mail.ru
ОГРН 1035009950150 ИНН 5048052077 КПП 504801001

25 12 2019 г. № 2358/11

На № _____ от " ____ " _____ 20 ____ г.

Заместителю начальника Управления
жилищно-коммунального хозяйства

С.А. Новиковой

Уважаемая Светлана Александровна!

МП «ЖКХ Чеховского района» информирует Вас о том, что схема теплоснабжения городского округа Чехов выполненная ООО «РусЭнергоСервис» согласована, ранее выданные замечания устранены.

И.о. Генерального директора
МП «ЖКХ Чеховского района»

К.А. Дудин

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РусБизнесГрупп»

142300

Московская область

г. Чехов

ул. Весенняя, д. 29, пом.2

тел.(495)505-69-21

rbg2013@mail.ru

Исх. № 26

От «20» декабря 2019 г.

ООО «РусЭнергоСервис»

Генеральному директору

Е.И. Вялковой

Уважаемая Екатерина Игоревна!

Сообщаю Вам, что ООО «РусБизнесГрупп» рассмотрело «Схему теплоснабжения г.о. Чехов Московской области» и согласовывает её.

Генеральный директор

Англичанинов В.В.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ
ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ**

142301, Российская Федерация, Московская область,
городской округ Чехов, г. Чехов, ул. Земская, д. 6, пом. XXIX
ОГРН 1125048000472, ИНН 5048028765, КПП 504801001

Тел./факс: 8 (495) 505-69-11;
Тел.: 8 (496) 727-59-36
e-mail: rigek@yandex.ru

ИСХ № 133/19
от «23» декабря 2019г.

*Генеральному директору
ООО «РусЭнергоСервис»
Е.И. Вялковой*

Уважаемая Екатерина Игоревна,

ООО «РИГЭК» рассмотрело предложенную схему теплоснабжения г.о. округа Чехов и согласовывает схему теплоснабжения г.о. Чехов Московской области.

Генеральный директор
ООО «РИГЭК»



О.И. Романюк

Оглавление

Введение.....	10
1.Показатели перспективного спроса на тепловую энергию(мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа.....	12
1.1 Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее – этапы).....	12
1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.	21
1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.	29
1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.....	33
2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	40
2.1 Существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	40
2.2 Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии.....	40
2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	40
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, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального	

значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения и по каждому источнику отдельно.....	69
2.5 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	70
2.6 Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	73
2.7 Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	79
2.8 Существующие и перспективные значения тепловой мощности нетто источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	82
2.9 Существующие и перспективные потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	85
2.10 Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно	88
2.11 Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности.....	88
2.12 Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения.....	92
2.13 Радиус эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии в целом и по каждой системе отдельно	95
3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя	103

3.1	Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	103
3.2	Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	124
4.	Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа.....	141
4.1	Описание сценариев развития системы теплоснабжения поселения, городского округа (не менее трех, в том числе учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок, перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения).....	141
4.2	Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения поселения, городского округа на основании расчета тарифных последствий для отдельной системы теплоснабжения и в целом по ресурсоснабжающей организации.....	154
4.3	Описание развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.....	155
5.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.....	157
5.1	Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.....	157
5.2	Обоснования расчетов 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, 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	158
5.3 Предложения по реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.....	158
5.4 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения, перевод источников теплоснабжения на природный или сжиженный газ с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.	163
5.5 Предложения по переводу потребителей на индивидуальные источники теплоснабжения.....	171
5.6 Предложения по подключению существующих потребителей к источникам централизованного теплоснабжения.....	171
5.7 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	171
5.8 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.....	171
5.9 Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа.....	173
5.10 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода.....	173
5.11 Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения	173

5.12 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	176
5.13 Предложения по вводу новых и реконструкции и (или) модернизации существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	180
6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.....	181
6.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).....	181
6.2 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку	182
6.3 Предложения по строительству и 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	184
6.4 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, строительство дополнительных ЦТП и установка ИТП у потребителей	185
6.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения	188
7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	191
7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	191

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	191
8.Перспективные топливные балансы	192
8.1.Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	192
8.2.Перспективные топливные балансы для децентрализованных систем теплоснабжения	195
8.3.Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....	195
8.4.Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	198
8.5.Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	198
8.6.Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.....	199
9.Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.....	200
9.1.Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.....	200
9.2.Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе	206
9.4.Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе	213
9.5.Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	213

9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации	215
10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....	216
10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....	216
10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).....	216
10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организацией.....	218
10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....	220
10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа	220
11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.....	222
12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.....	223
13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа	225
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.....	225
13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....	226
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	227
13.4.Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения	227
13.5.Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии	227
13.6.Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения	228
13.7.Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	229
14.Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа	230
15. Ценовые (тарифные) последствия	244

Введение

Городской округ Чехов – муниципальное образование, расположенное на юге Московской области. Как муниципальное образование, городской округ Чехов образован в соответствии с Законом Московской области от 6 июня 2017 года № 83/2017-ОЗ «Об организации местного самоуправления на территории Чеховского муниципального района». Муниципальное образование Чеховский муниципальный район было упразднено, а все входившие в его состав городские и сельские поселения объединены в единое муниципальное образование городской округ Чехов.

Площадь территории г.о. Чехов, в соответствии с постановлением от 6 июля 2017 года № 24/28-П о Законе Московской области «О границе городского округа Чехов», составляет 86585 га.

Городской округ Чехов граничит с городскими округами Московской области: Домодедово, Подольск, Ступино и Серпухов, а также с Москвой и Калужской областью.

В состав городского округа Чехов входит 146 населённых пунктов:

город Чехов – административный центр округа.

1 поселок городского типа – Столбовая;

11 сел – Новый Быт, Мелихово, Новоселки, Талеж, Троицкое, Молоди, Дубна, Талалихино, Ивановское, Стремилowo, Шарапово;

9 поселков – Васькино, Березки, Мещерское, Песоченка, станции Детково, Алферово, Луч, дома отдыха «Лопасня», Любучаны;

124 деревни – Бавыкино, Баранцево, Бершово, Васькино, Верхнее Пикалово, Голыгино, Дидяково, Еськино, Завалипьево, Карьково, Красные Орлы, Крюково, Кузьмино-Фильчаково, Курниково, Легчищево, Лешино,

Люторецкое, Мальцы, Нижнее Пикалово, Оксина, Перхурово, Пешково, Плешкино, Попово, Пронино, Солнышково, Чуудиново, Алачково, Антропово, Ботвинино, Гавриково, Детково, Дмитровка, Дубинино, Змеевка, Зыкеево, Ивачково, Ивино, Красные Холмы, Леониха, Любучаны, Масловка, Мещерское, Никоново, Пospelиха, Прохорово, Сидориха, Томарово, Углешня, Шарапово, Аксенчиково, Алексеевка, Алферово, Бегичево, Беляево, Березенки, Богдановка, Большое Петровское, Булгаково, Булычево, Бутырки, Васино, Ваулово, Венюково, Волосово, Высоково, Глуховка, Горелово, Городище, Гришенки, Гришино, Дубровка, Дулово, Ермолово, Ефимовка, Жальское, Захарково, Игумново, Ишино, Капустино, Каргашиново, Кармашовка, Климовка, Коровино, Костомарово, Кудаево, Кулаково, Леоново, Лопино, Малое Петровское, Манушкино, Масново-Жуково, Мерлеево, Муковнино, Нашекино, Новгородово, Першино, Петропавловка, Пешково, Плужково, Покров, Поповка, Прудки, Радутино, Растовка, Репниково, Сафоново, Сенино, Сергеево, Скурыгино, Слепушкино, Солодовка, Сохинки, Спас-Темня, Тюфанка, Филипповское, Хлевино, Ходаево, Хоросино, Чепелево, Чубарово, Якшино, Панино, Сандарово.

Численность населения г.о. Чехов на 01.01.2019г. составила 131 606 человек. Плотность населения городского округа составляет 152 чел./км².

Административным центром городского округа Чехов является город Чехов Московской области.

Климат — умеренно континентальный с относительно мягкой зимой, частыми оттепелями и тёплым влажным летом. Частое прохождение циклонов с Атлантики и иногда со Средиземноморья обуславливает увеличение облачности.

В соответствии СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением N 2)» климатические условия характеризуются параметрами, представленными в таблице 1.

Таблица 1– Климатические параметры городского округа Чехов

Наименование	Ед. изм.	Величина
Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С	6,3
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	- 44
Средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	°С	- 27
Средняя температура за отопительный период	°С	- 3,4
Продолжительность отопительного периода	сутки	212
	часы	5088

1.Показатели перспективного спроса на тепловую энергию(мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа

1.1 Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, 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)

На территории городского округа Чехов задачи производства и транспортировки тепловой энергии с целью теплоснабжения потребителей осуществляются рядом теплоснабжающих и теплосетевых организаций, перечень которых приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Перечень теплоснабжающих организаций

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	МП "ЖКХ Чеховского района"	г. Чехов, ул. Солнышевская, д.53
2	ООО "Энергостройресурс"	г. Москва, аллея Маёвки Первой, д.15, стр.3
3	ГКУ «Соцэнерго»	г. Москва, 2-я Миусская ул., дом 1/10 стр.1
4	ООО "ТРАНЗУМЕД"	г.о. Чехов, д. Гришенки, влад. 1
5	ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов, ул. Весенняя, д.29

№ п/п	Наименование организации	Адрес
6	ООО "РИГЭК"	г.Чехов, ул. Земская, д.6
7	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	г.о. Чехов, п. Песоченка, д.1
8	ОАО "МСИ" ЧЗМК	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Труда, д.3
9	ООО "СИУ"	г. Чехов, ул. Садовая, д.3
10	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	г.Чехов, ул. Комсомольская в/г Чехов-4

Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные дома, общественные организации и предприятия.

Теплоснабжение малоэтажной жилой застройки усадебного типа носит локальный характер – от индивидуальных тепловых установок.

Зоны деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций представлены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 – Перечень теплоснабжающих организаций и тепловых источников

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 26	МП "ЖКХ Чеховского района"
2	Котельная № 2В	г. Чехов ул. Чехова, д. 206	МП "ЖКХ Чеховского района"
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	МП "ЖКХ Чеховского района"
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр 42б	МП "ЖКХ Чеховского района"
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	МП "ЖКХ Чеховского района"
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	МП "ЖКХ Чеховского района"
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	МП "ЖКХ Чеховского района"
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина , стр. 19б	МП "ЖКХ Чеховского района"
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр	МП "ЖКХ Чеховского района"

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
		2а	района"
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремилowo ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарapовo, ул. Северная, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ Чеховского района"
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"
35	Котельная № 2П	г. Чехов ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"

№ п/п	Наименование теплового источника	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО "Энергостройресурс"
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д.Гришенки, влад.1	ООО "ТРАНЗУМЕД"
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Весенняя, 29	ООО "РусБизнесГрупп"
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул.Центральная, 41	ООО "РусБизнесГрупп"
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	г. Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО "РИГЭК"
45	Котельная "АПНИ"	г.о. Чехов, п. Песоченка, д.1	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО "МСИ" ЧЗМК
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО "СИУ"
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО "СИУ"
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО "СИУ"
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО "СИУ"
51	Котельная № К-1	г.Чехов ул.Комсомольская в/г Чехов-4	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)

Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, 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) представлены в таблицах 1.1.3.-1.1.6.

Таблица 1.1.3 - Перечень территорий планируемого размещения объектов многоквартирной жилой застройки

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации
1.1	г. Чехов, между ул. Весенняя и ул. Полиграфистов	Многоэтажная	0,7	Расчетный срок 2034 год
1.2	г. Чехов, в районе усадьбы Лопасня-Зачатьевское	Многоэтажная	18,8	Расчетный срок 2034 год
1.3	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Многоэтажная	0,3	первая очередь 2022 год
1.4	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Многоэтажная	16,45	первая очередь 2022 год
1.5	г. Чехов, микрорайон 6	Многоэтажная	14,36	Первая очередь 2022 год
1.6	г. Чехов жилой район по ул. Московская	Многоэтажная	0,7	Расчётный срок 2034 год
1.7	д. Малое Петровское	Малоэтажная	10	Расчётный срок 2034 год
1.8	д. Ермолowo	Малоэтажная	19,43	Расчётный срок 2034 год
1.9	д. Жальское	Малоэтажная	36,59	Первая очередь 2022 год
1.10	д. Костомаровo	Малоэтажная	9,33	Первая очередь 2022 год
1.11	д. Покров	Малоэтажная	12,29	Расчётный срок 2034 год
1.12	д. Прохоровo	Малоэтажная	67,16	Первая очередь 2022 год
1.13	п. Мещерское	Малоэтажная	3,98	Первая очередь 2022 год

Таблица 1.1.4 - Территории планируемого размещения объектов жилой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами

№ п/п	Местоположение	Тип жилой застройки	Территория, га	Срок реализации
2.1	г. Чехов	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	13,45	Расчетный срок 2034 год
2.2	д. Алфёрово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	22,88	Расчетный срок 2034 год
2.3	д. Бавыкино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	5,88	Расчетный срок 2034 год
2.4	д. Баранцево	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	34,78	Расчетный срок 2034 год
2.5	д. Большое Петровское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	28,46	Расчетный срок 2034 год
2.6	д. Ботвинино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	2,94	Первая очередь 2022 год
2.7	д. Васькино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	88,59	Расчетный срок 2034 год
2.8	д. Венюково	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	19,52	Первая очередь 2022 год
2.9	д. Гавриково	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	4,56	Расчетный срок 2034 год
2.10	д. Голыгино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	11,98	Расчетный срок 2034 год
2.11	д. Горелово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	29,45	Расчетный срок 2034 год
2.12	д. Ивино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	5,22	Расчетный срок 2034 год
2.13	д. Костомарово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	13,45	Первая очередь 2022 год
2.14	д. Любучаны	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	2,07	Расчетный срок 2034 год
2.15	д. Мальцы	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	128,92	Первая очередь 2022 год
2.16	д. Мещерское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	3,69	Первая очередь 2022 год
2.17	д. Панино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	40,92	Расчетный срок 2034 год
2.18	д. Перхурово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	24,4	Расчетный срок 2034 год
2.19	д. Петропавловка	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	87,95	Расчетный срок 2034 год
2.20	д. Покров	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	21,39	Расчетный срок 2034 год
2.21	д. Поповка	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	22,8	Первая очередь 2022 год
2.22	д. Прохорово	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	59,96	Расчетный срок 2034 год
2.23	д. Сенино	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	1,45	Расчетный срок 2034 год
2.24	д. Сидориха	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	15,56	Расчетный срок 2034 год
2.25	д. Филипповское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	26,88	Расчетный срок 2034 год
2.26	д. Ходаево	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	61,95	Первая очередь 2022 год
2.27	д. Чепелёво	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	17,26	Первая очередь 2022 год
2.28	с. Ивановское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	35,05	Расчетный срок 2034 год
2.29	с. Новый Быт	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	0,83	Расчетный срок 2034 год
2.30	с. Талеж	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами	62,91	Первая очередь 2022 год

Таблица 1.1.5 - Территории планируемого размещения общественно-деловой застройки

№	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
3.1	г. Чехов, ул. Вишневая	Дошкольная образовательная организация на 210 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.2	г. Чехов, ул. Чехова	Пристройка к гимназии № 2 на 280 мест		Расчётный срок 2034 год
3.3	г. Чехов, ул. Солнышевская	Пристройка к лицей № 4 на 250 мест		Расчётный срок 2034 год
3.4	г. Чехов, ул. Гагарина	Пристройка к СОШ № 9 на 220 мест		Расчётный срок 2034 год
3.5*	г. Чехов -	Пристройка к СОШ № 3 на 275 мест		Первая очередь 2022 год
3.6	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Дошкольная образовательная организация на 130 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.7	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Дошкольная образовательная организация на 130 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.8	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Общеобразовательная организация на 1000 мест	2,8	Расчётный срок 2034 год
3.9*	г. Чехов, жилой район по ул. Московская	Общеобразовательная организация на 825 мест	2,8	Первая очередь 2022 год
3.10	г. Чехов, ул. Дружбы (за КДЦ «Дружба»)	Общеобразовательная организация на 500 мест	1,4	Расчётный срок 2034 год
3.11	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Общеобразовательная организация на 380 мест	1,44	Первая очередь 2022 год
3.12	г. Чехов, микрорайон Олимпийский	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,68	Первая очередь 2022 год
3.13	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.14	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.15	г. Чехов, микрорайон 6	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.16	г. Чехов, микрорайон 6	Общеобразовательная организация на 550 мест	3,4	Первая очередь 2022 год
3.17	г. Чехов, микрорайон 6	Общеобразовательная организация на 1400 мест	3,9	Первая очередь 2022 год
3.18	г. Чехов, мкрн. 6	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год
3.19	г. Чехов, микрорайон 6	Больница на 500 коек	4	Расчётный срок 2034 год
3.20	г. Чехов, микрорайон 6	Поликлиника на 150 посещений в смену	0,3	Первая очередь 2022 год
3.21	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.22	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Расчётный срок 2034 год
3.23	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Общеобразовательная организация на 750 мест	2,1	Расчётный срок 2034 год
3.24	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Общеобразовательная организация на 505 мест	1,4	Первая очередь 2022 год
3.25	г. Чехов, микрорайон Губернский-2	Поликлиника на 300 пос./смену	0,3	Первая очередь 2022 год
3.26	с. Талез	Дошкольная образовательная организация на 200 мест	0,4	Первая очередь 2022 год
3.27	с. Талез	Амбулатория на 35 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год
3.28	п. Новый Быт	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Первая очередь 2022 год
3.29	с. Новый Быт	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год
3.30	с. Новый Быт	ФОК (спортивные залы 0,50 тыс. кв. м, бассейн 200 кв. м зеркала воды)		Расчётный срок 2034 год
3.31	с. Новый Быт	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год
3.32	д. Мальцы	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Первая очередь 2022 год
3.33	д. Прохорово	Дошкольная образовательная организация на 160 мест	0,5	Первая очередь 2022 год
3.34	д. Прохорово	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год
3.35	д. Прохорово	Общеобразовательная организация на 500 мест	1,4	Расчётный срок 2034 год
3.36	д. Прохорово	Амбулатория на 50 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год
3.37	п. Мещерское	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.38	с. Молоди	Дошкольная образовательная организация на 230 мест	0,7	Первая очередь 2022 год
3.39	д. Ходаево	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Первая очередь 2022 год
3.40	д. Ходаево	Дошкольная образовательная организация на 140 мест	0,4	Первая очередь 2022 год
3.41	д. Ходаево	Поликлиника на 110 посещений в смену	0,3	Первая очередь 2022 год
3.42	д. Жальское	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год

№	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
3.43	д. Жальское	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год
3.44	д. Жальское	Общеобразовательная орга-низация на 825 мест	2,3	Первая очередь 2022 год
3.45	д. Жальское	Общеобразовательная орга-низация на 300 мест	0,8	Первая очередь 2022 год
3.46	д. Жальское	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год
3.47	д. Костомарово	Дошкольная образовательная организация на 100 мест	0,3	Первая очередь 2022 год
3.48	д. Ермолово	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год
3.49	д. Ермолово	Общеобразовательная орга-низация на 280 мест	0,8	Расчётный срок 2034 год
3.50	д. Ермолово	Поликлиника на 100 посещений в смену	0,3	Расчётный срок 2034 год
3.51	д. Покров	ФАП на 25 пос./см.	0,1	Первая очередь 2022 год
3.52	д. Покров	Дошкольная образовательная организация на 80 мест	0,2	Расчётный срок 2034 год
3.53	р.п. Столбовая	Пристройка к сущ. школе на 410 мест		Первая очередь 2022 год
3.54	р.п. Столбовая	Детская школа искусств на 70 мест (филиал основной школы)		Первая очередь 2022 год
3.55	р.п. Столбовая	Спортивные залы 0,38 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.56	с. Троицкое	Детская школа искусств на 80 мест (филиал основной школы)		Расчётный срок 2034 год
3.57	с. Дубна	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН) площадью 640 кв. м	0,06	Расчётный срок 2034 год
3.58	д. Васькино	Амбулатория на 50 пос./см.	0,1	Расчётный срок 2034 год
3.59	п. Васькино	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год, расчётный срок 2034 год
3.60	д. Крюково	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.61	п. Любучаны	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.62	с. Молоди	Спортивные залы 1,0 тыс. кв. м (встроенно-пристроенные помещения)		Первая очередь 2022 год
3.63	с. Сидориха	ФАП на 20 пос./см.	0,1	Расчётный срок 2034 год

*- учтены в ТУ

Таблица 1.1.6 - Территории планируемого размещения объектов производственного назначения

№	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации
4.1	г. Чехов	производственная зона в населенных пунктах	19,02	Расчётный срок 2034 год
4.2	г. Чехов	производственная зона вблизи населенных пунктов	125,82	Расчётный срок 2034 год
4.3	г. Чехов	Коммунальная зона	17,46	Первая очередь 2022 год
4.4	д. Ивачково	производственная зона в населенных пунктах	2,02	Расчётный срок 2034 год
4.5	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	18,04	Расчётный срок 2034 год
4.6	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	17,76	Первая очередь 2022 год
4.7	д. Крюково	Коммунальная зона	0,49	Расчётный срок 2034 год
4.8	д. Пешково	производственная зона в населенных пунктах	2,27	Первая очередь 2022 год
4.9	д. Карьково	производственная зона в населенных пунктах	33,41	Расчётный срок 2034 год
4.10	д. Кузьмино-Фильчаково	производственная зона в населенных пунктах	16,72	Расчётный срок 2034 год
4.11	д. Кулаково	производственная зона в населенных пунктах	1,55	Первая очередь 2022 год
4.12	д. Курниково	производственная зона в населенных пунктах	193,77	Расчётный срок 2034 год
4.13	д. Лешино	производственная зона в населенных пунктах	181,36	Расчётный срок 2034 год
4.14	д. Любучаны	производственная зона в населенных пунктах	90,6	Расчётный срок 2034 год
4.15	д. Нижнее Пикалово	производственная зона в населенных пунктах	101,02	Расчётный срок 2034 год
4.16	д. Репниково	производственная зона в населенных пунктах	29,44	Расчётный срок 2034 год
4.17	д. Сергеево	производственная зона в населенных пунктах	76,91	Расчётный срок 2034 год
4.18	д. Чудиново	производственная зона в населенных пунктах	31,11	Расчётный срок 2034 год
4.19	с. Новоселки	производственная зона в населенных пунктах	56,32	Расчётный срок 2034 год
4.20	р.п. Столбовая	Коммунальная зона	0,81	Первая очередь 2022 год

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.

Существующий объем потребления тепловой энергии представлен в таблице 1.2.1. Прогноз приростов потребления тепловой энергии с разделением по виду теплоснабжения представлен в таблице 1.2.2. Перспективные объемы потребления тепловой энергии представлены в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.1 – Существующий объем потребления тепловой энергии

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	52,344	-	24,82	-	77,164
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	56,44	-	28,35	-	84,790
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,32	-	1,065	-	4,385
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	17,75	-	4,35	-	22,100
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	-	0,8	-	3,300
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	-	0,75	-	5,250
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.				
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	-	0,23	-	0,710
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.				
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,17	-	0,54	-	5,710
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,47	-	-	-	0,470
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,47	-	0,345	-	1,815
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,85	-	0,47	-	1,320
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,169	-	0,041	-	0,210
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	-	5,4	-	14,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,4	-	1	-	5,400
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,95	-	5	-	11,950
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,2	-	0,8	-	4,000
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,5	-	0,5	-	2,000
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,56	-	0,52	-	4,080
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	-	0,8	-	2,100
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,2	-	1,9	-	7,100
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1	-	0,1	-	0,200
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,4	-	0,76	-	5,160
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	-	2,35	-	10,950
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,35	-	2,25	-	15,600
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,9	-	0,9	-	4,800
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	-	0,3	-	0,800
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,11	-	-	-	0,110
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	-	-	-	0,540
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	-	-	-	0,400
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,27	-	-	-	0,270
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,13	-	5,5	-	11,63
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,15	-	1	-	2,150
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.				
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	-	0,000	-	3,777
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	-	0,000	-	3,777

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая
	"						
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,021	-	0,000	-	2,021
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,601	-	0,000	-	2,601
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	2,241	0,000	2,384	-	4,625
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	2,560	-	0,400	1,000	3,960
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	-	-	-	-	6,190
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	-	-	-	-	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	7,627	0,425	4,368	-	12,42
45	Котельная "АПНИ"*	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,454	0	0,06313	0,000	0,517
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	2,850	-	2,160	-	5,010
47	Крышная котельная №1	ООО "СтартСтрой+"	1,513	-	0,605	0,300	2,418
48	Крышная котельная №2	ООО "СтартСтрой+"	0,864	-	0,405	0,250	1,519
49	Крышная котельная №3	ООО "СтартСтрой+"	1,513	-	0,605	0,300	2,418
50	Крышная котельная №4	ООО "СтартСтрой+"	1,513	-	0,605	0,300	2,418
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	9,55	0	1,25	-	10,8

Таблица 1.2.2 – Прогноз приростов объемов теплопотребления

№ п/п	Источник тепловой энергии	Прирост тепловой нагрузки в первом варианте развития			Прирост тепловой нагрузки во втором варианте развития			Прирост тепловой нагрузки в третьем варианте развития		
		2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	18,364		9,8	18,364		9,8	12,264		9,8
2	Котельная №2В	8,814		1,2	8,814		1,2	8,814		1,2
3	Котельная №3	0,182			0,182			0,182		
4	Котельная №4	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная №9	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная №11									
7	Котельная №12	Ликвидация котельной в связи с переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи с переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи с переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная №13	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная №14	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная №15		Ликвидация котельной, перевод абонентов на новую БМК №4.			Ликвидация котельной, перевод абонентов на новую БМК №4.			Ликвидация котельной, перевод абонентов на новую БМК №4.	
11	Котельная №16									
12	Котельная №17									
13	Котельная №21									
14	Котельная №30	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная №5	2			2			0,5		
16	Котельная №7									
17	Котельная №8									
18	Котельная №10	0,65			0,65			0,65		
19	Котельная №18									
20	Котельная №19									
21	Котельная №20									
22	Котельная №23	0,4			0,4			0,4		
23	Котельная №24	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная №25									
25	Котельная №26	0,2			0,2			0,2		
26	Котельная №27	0,45			0,45			0,15		
27	Котельная №28									
28	Котельная №29									
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная №37									
33	Котельная №6									
34	Котельная №36									
35	Котельная №2П	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"									
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"									
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"									
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"									
40	Котельная "Соцэнерго"			0,27			0,27			0,27
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"									

№ п/п	Источник тепловой энергии	Прирост тепловой нагрузки в первом варианте развития			Прирост тепловой нагрузки во втором варианте развития			Прирост тепловой нагрузки в третьем варианте развития		
		2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"									
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	0,67			0,67			0,67		
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	1		0,41	1		0,41	1		0,41
45	Котельная "АПНИ"									
46	Котельная "ЧЗМК"									
47	Крышная котельная №1									
48	Крышная котельная №2									
49	Крышная котельная №3									
50	Крышная котельная №4									
51	Котельная № К-1									
52	БМК №4	33,33	5,71	1,78	33,33	5,71	1,78	33,33	5,71	1,78
53	БМК №13	0,71			0,71			0,71		
54	БМК №30				0,21			0,21		
55	БМК №33	0,11			0,11			0,11		
56	БМК №35	0,54			0,54			0,54		
57	БМК №34	0,4			0,4			0,4		
58	БМК "Усадьба"			10,2			10,2			10,2
59	БМК "Губернский"	0,52		1,61	0,52		1,61	6,62		1,61
60	БМК "Ермолово"						4,72			4,72
61	БМК "Жальское"				5,02		0,27	5,02		0,27
62	БМК "Костомарово"							4,6		
63	БМК "Покров"							0,26		2,9
64	БМК "Прохорово"				2,3		4,8	2,3		4,8
65	БМК "Ходаево"							6,14		

Таблица 1.2.3 - Прогноз потребления тепловой энергии в разрезе по тепловым источникам на каждом этапе, по трем вариантам развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	77,164	95,528	95,528	105,328	95,528	95,528	105,328	89,4279	89,4279	99,2279
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	84,79	93,604	93,604	94,804	93,604	93,604	94,804	93,604	93,604	94,804
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,385	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	22,1	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,3	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,71	5,71	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5,71	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5,71	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	16	16	16	16	16	16	14,5	14,5	14,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,1	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	10,95	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,6	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05	15,75	15,75	15,75
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,11	Закрытие угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации и.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	4,62526	4,62526	4,62526	4,89526	4,62526	4,62526	4,89526	4,62526	4,62526	4,89526
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	6,19	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	12,42	13,42	13,42	13,83	13,42	13,42	13,83	13,42	13,42	13,83
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	33,33	39,04	40,82	33,33	39,04	40,82	33,33	39,04	40,82
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	10,2	-	-	10,2	-	-	10,2
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,52	0,52	2,13	0,52	0,52	2,13	6,62	6,62	8,23
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	4,72	-	-	4,72
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	5,02	5,02	5,29	5,02	5,02	5,29
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	4,6
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,26	0,26	3,16
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	2,3	2,3	7,1	2,3	2,3	7,1
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	6,14	6,14	6,14

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

Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии в производственных зонах представлены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1- Прогнозы прироста тепловой нагрузки в разрезе по объектам производственно-коммунального сектора

№	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	тепловая нагрузка			предполагаемый источник теплоснабжения		
					отопление	гвс	общая	1 вариант	2 вариант	3 вариант
4.1	г. Чехов	производственная зона в населенных пунктах	19,02	Расчётный срок 2034 год	8,036	2,364	10,4	АИТ	АИТ	АИТ
4.2	г. Чехов	производственная зона вблизи населенных пунктов	125,82	Расчётный срок 2034 год	78,032	10,368	88,4	АИТ	АИТ	АИТ
4.3	г. Чехов	Коммунальная зона	17,46	Первая очередь 2022 год	8,752	1,518	10,27	АИТ	АИТ	АИТ
4.4	д. Ивачково	производственная зона в населенных пунктах	2,02	Расчётный срок 2034 год	0,534	0,486	1,02	АИТ	АИТ	АИТ
4.5	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	18,04	Расчётный срок 2034 год	8,637	1,673	10,31	АИТ	АИТ	АИТ
4.6	д. Крюково	производственная зона в населенных пунктах	17,76	Первая очередь 2022 год	8,029	2,271	10,3	АИТ	АИТ	АИТ
4.7	д. Крюково	Коммунальная зона	0,49	Расчётный срок 2034 год	0,186	0,064	0,25	АИТ	АИТ	АИТ
4.8	д. Пешково	производственная зона в населенных пунктах	2,27	Первая очередь 2022 год	1,305	0,115	1,42	АИТ	АИТ	АИТ
4.9	д. Карьково	производственная	33,41	Расчётный	13,26	2,38	15,64	АИТ	АИТ	АИТ

№	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	тепловая нагрузка			предполагаемый источник теплоснабжения		
					отопление	гвс	общая	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		зона в населенных пунктах		срок 2034 год						
4.10	д. Кузьмино-Фильчаково	производственная зона в населенных пунктах	16,72	Расчётный срок 2034 год	8,69	1,46	10,15	АИТ	АИТ	АИТ
4.11	д. Кулаково	производственная зона в населенных пунктах	1,55	Первая очередь 2022 год	0,365	0,175	0,54	АИТ	АИТ	АИТ
4.12	д. Курниково	производственная зона в населенных пунктах	193,77	Расчётный срок 2034 год	92,64	4,06	96,7	АИТ	АИТ	АИТ
4.13	д. Лешино	производственная зона в населенных пунктах	181,36	Расчётный срок 2034 год	93,16	1,14	94,3	АИТ	АИТ	АИТ
4.14	д. Любучаны	производственная зона в населенных пунктах	90,6	Расчётный срок 2034 год	41,981	6,219	48,2	АИТ	АИТ	АИТ
4.15	д. Нижнее Пикалово	производственная зона в населенных пунктах	101,02	Расчётный срок 2034 год	40,628	9,372	50	АИТ	АИТ	АИТ
4.16	д. Репниково	производственная зона в населенных пунктах	29,44	Расчётный срок 2034 год	12,617	2,203	14,82	АИТ	АИТ	АИТ
4.17	д. Сергеево	производственная зона в населенных пунктах	76,91	Расчётный срок 2034 год	64,645	9,965	74,61	АИТ	АИТ	АИТ
4.18	д. Чудиново	производственная зона в населенных пунктах	31,11	Расчётный срок 2034 год	12,071	3,099	15,17	АИТ	АИТ	АИТ

№	Местоположение	Функциональное назначение территории	Территория, га	Срок реализации	тепловая нагрузка			предполагаемый источник теплоснабжения		
					отопление	гвс	общая	1 вариант	2 вариант	3 вариант
4.19	с. Новоселки	производственная зона в населенных пунктах	56,32	Расчётный срок 2034 год	20,467	6,233	26,7	АИТ	АИТ	АИТ
4.20	р.п. Столбовая	Коммунальная зона	0,81	Первая очередь 2022 год	0,281	0,079	0,36	АИТ	АИТ	АИТ

1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки по вариантам развития представлены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки для первого варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки для второго варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки для третьего варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,022	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,016	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП,	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для первого варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для второго варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для третьего варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
			питается от котельной №2В.									
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	0,015	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0,019	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0,019	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для первого варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для второго варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для третьего варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,018	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,013	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
35	Котельная	МП "ЖКХ	Котельная	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для первого варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для второго варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для третьего варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
	№2П	Чеховского района"	я выведена из эксплуатации.									
36	Котельная №1 ООО "Энергострой ресурс"	ООО "Энергострой ресурс"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
37	Котельная №2 ООО "Энергострой ресурс"	ООО "Энергострой ресурс"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
38	Котельная №3 ООО "Энергострой ресурс"	ООО "Энергострой ресурс"	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
39	Котельная №4 ООО "Энергострой ресурс"	ООО "Энергострой ресурс"	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕ Д"	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
45	Котельная "АПНИ"	ГБУСО МО "Антроповски	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для первого варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для второго варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для третьего варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		й ПНИ"										
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	0,019	-	-	0,019	-	-	0,019

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для первого варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для второго варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Средневзвешанная плотность тепловой нагрузки для третьего варианта развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	0,17
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,015	-	0,015	0,015	0,015	0,015
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,016	0,016	0,016
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,018	0,018
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,017	0,017

2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

2.1 Существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии представлены в приложении с графическим материалом.

2.2 Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии

Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников энергии представлены в приложении с графическим материалом.

2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Существующие балансы тепловой мощности представлены в таблице 2.3.1. Существующие тепловые нагрузки на источники тепловой энергии представлены в таблице 2.3.2. Перспективные балансы тепловой мощности и нагрузок представлены в таблицах 2.4.1 – 2.4.3.

Таблица 2.3.1 – Существующие балансы тепловой мощности источников теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	90	0,572	89,428	2,749	77,164	9,515
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	95	0,612	94,388	2,745	84,790	6,853
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,047	7,953	0,406	4,385	3,162
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	25	0,219	24,781	0,783	22,100	1,898
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	7,8	0,033	7,767	0,003	3,300	4,464
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,055	7,945	0,422	5,250	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,008	1,492	0,041	0,710	0,741
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,054	4,946	0,236	5,710	-1,000
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,5	0,008	0,492	0,040	0,470	-0,018
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,020	2,480	0,237	1,815	0,428
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	5	0,017	4,983	0,149	1,320	3,514
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	0,3	0,001	0,299	0,005	0,210	0,084
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,141	18,859	1,200	14,000	3,659
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,096	11,904	0,184	5,400	6,320

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	13,8	0,442	13,358	0,831	11,950	0,577
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	4	0,044	3,956	0,153	4,000	-0,197
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	3,5	0,032	3,468	0,133	2,000	1,335
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,080	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	5	0,035	4,965	0,131	2,100	2,734
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,066	8,934	0,619	7,100	1,215
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0,8	0,003	0,797	0,015	0,200	0,582
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	13	0,462	12,538	0,682	5,160	6,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,086	15,214	0,561	10,950	3,703
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	20,8	0,343	20,457	0,744	15,600	4,113
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,800	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,039	1,061	0,027	0,800	0,234
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	0,8	0,006	0,794	0,037	0,110	0,647
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	2	0,017	1,983	0,066	0,540	1,377
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	2	0,031	1,969	0,013	0,400	1,556
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,270	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,160	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ	4,5	4,3	0,019	4,281	0,099	2,150	2,032

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
		Чеховского района"							
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0,000	3,973	0,000	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0,000	3,955	0,000	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0,000	2,322	0,000	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0,000	2,795	0,000	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1,000	17,750	0,370	4,625	12,755
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20,000	0,000	20,000	0,000	3,960	16,040
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,129	6,190	1,399
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,0126	3,997			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0,000	16,25	0,29	12,42	3,54
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,012	4,288	0,058	0,517	3,713
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32,000	0,043	31,960	0,114	5,010	26,830
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,500	0,000	2,500	0,000	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,730	0,000	1,730	0,000	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,500	0,000	2,500	0,000	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,500	0,000	2,500	0,000	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	27,3	18,2	0,152	18,048	0,327	10,8	6,921

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
		(по 9 Управлению МО)							

Таблица 2.3.2 – Существующие тепловые нагрузки потребителей

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	52,344	-	24,82	-	77,164
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	56,44	-	28,35	-	84,790
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,32	-	1,065	-	4,385
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	17,75	-	4,35	-	22,100
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	-	0,8	-	3,300
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	-	0,75	-	5,250
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.				
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	-	0,23	-	0,710
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.				
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,17	-	0,54	-	5,710
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,47	-	-	-	0,470
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,47	-	0,345	-	1,815
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,85	-	0,47	-	1,320
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,169	-	0,041	-	0,210
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	-	5,4	-	14,000
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,4	-	1	-	5,400
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,95	-	5	-	11,950
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,2	-	0,8	-	4,000
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,5	-	0,5	-	2,000
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,56	-	0,52	-	4,080
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	-	0,8	-	2,100
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,2	-	1,9	-	7,100

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1	-	0,1	-	0,200
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,4	-	0,76	-	5,160
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	-	2,35	-	10,950
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,35	-	2,25	-	15,600
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,9	-	0,9	-	4,800
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	-	0,3	-	0,800
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,11	-	-	-	0,110
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	-	-	-	0,540
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	-	-	-	0,400
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,27	-	-	-	0,270
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,13	-	5,5	-	11,63
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,15	-	1	-	2,150
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.				
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	-	0,000	-	3,777
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	-	0,000	-	3,777
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,021	-	0,000	-	2,021
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,601	-	0,000	-	2,601
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	2,241	0,000	2,384	-	4,625
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	2,560	-	0,400	1,000	3,960

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология (пар)	Общая
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	-	-	-	-	6,190
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	-	-	-	-	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	7,627	0,425	4,368	-	12,42
45	Котельная "АПНИ"*	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,454	0	0,06313	0,000	0,517
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	2,850	-	2,160	-	5,010
47	Крышная котельная №1	ООО "СтартСтрой+"	1,513	-	0,605	0,300	2,418
48	Крышная котельная №2	ООО "СтартСтрой+"	0,864	-	0,405	0,250	1,519
49	Крышная котельная №3	ООО "СтартСтрой+"	1,513	-	0,605	0,300	2,418
50	Крышная котельная №4	ООО "СтартСтрой+"	1,513	-	0,605	0,300	2,418
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	9,55	0	1,25	-	10,8

*- без учета собственного потребления

Таблица 2.4.1 – Перспективные балансы тепловой мощности источников для 1 варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	
1 вариант										
2019-2024										
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,70819	109,292	3,40323	95,528	10,3606	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,67613	99,3239	3,03035	93,604	2,68952	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.							
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.							
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273	
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.							
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.							
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.							
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05415	4,94585	0,236	5,71	-1,0001	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082	
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755	
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.							
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743	
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022	
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777	
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079	
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835	
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265	
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401	
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641	
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.							
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696	
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118	
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1	17,75	0,37002	4,62526	12,7547
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3133	13,42	2,517
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,75326	45,2467	3,333	33,33	8,58374
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-	-	-
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,01175	9,58825	0,052	0,52	9,01625
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
2025-2029									
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,70819	109,292	3,40323	95,528	10,3606
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,67613	99,3239	3,03035	93,604	2,68952
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.						
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.						
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.						
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.						
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.						
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1	17,75	0,37002	4,62526	12,7547
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3133	13,42	2,517
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	6,9212

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,75326	45,2467	3,333	33,33	8,58374	
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741	
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-	-	-	
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651	
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938	
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096	
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,01175	9,58825	0,052	0,52	9,01625	
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
2034										
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,78084	109,219	3,75235	105,328	0,1388	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,6848	99,3152	3,06919	94,804	1,44201	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.							
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.							
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273	
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.							
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.							
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.							
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.							
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082	
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755	
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.							

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,088
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,897
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,232
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,088
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1,05838	17,6916	0,39162	4,89526	0,897
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	0,232
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,088
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			0,897

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3229	13,83	0,232
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	0,088
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	0,897
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,232
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,088
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,897
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,232
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	0,088
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,92253	45,0775	4,082	40,82	0,897
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,232
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-	0,21	0,088
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,897
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,232
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,088
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	0,23052	11,2695	1,02	10,2	0,897
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,04814	9,55186	0,213	2,13	0,232
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	4,72	0,088
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	5,29	0,897
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,232
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,088
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	7,1	0,897
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,232

Таблица 2.4.2 – Перспективные балансы тепловой мощности источников для 2 варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	
2 вариант										
2019-2024										
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,70819	109,292	3,40323	95,528	10,3606	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,67613	99,3239	3,03035	93,604	2,68952	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.							

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
		района"							
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.						
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.						
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05415	4,94585	0,236	5,71	-1,0001
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.						
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1	17,75	0,37002	4,62526	12,7547
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3133	13,42	2,517
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,75326	45,2467	3,333	33,33	8,58374
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	-	0,00475	0,49525	0,021	-	0,26425
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,01175	9,58825	0,052	0,52	9,01625
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	6	-	0,11345	5,88655	0,502	-	0,36455
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	8,2	-	0,05198	8,14802	0,23	-	5,61802
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
2025-2029									
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,70819	109,292	3,40323	95,528	10,3606
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,67613	99,3239	3,03035	93,604	2,68952
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.						
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.						
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.						
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.						
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.						
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1	17,75	0,37002	4,62526	12,7547
41	Котельная ЛРНИЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3133	13,42	2,517
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,8823	45,1177	3,904	39,04	2,1737
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,5	0,00475	0,49525	0,021	0,21	0,26425
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,01175	9,58825	0,052	0,52	9,01625
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	6	0,11345	5,88655	0,502	5,02	0,36455
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	8,2	0,05198	8,14802	0,23	2,3	5,61802
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
2034									
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,78084	109,219	3,75235	105,328	0,1388
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,6848	99,3152	3,06919	94,804	1,44201
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.						
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.						
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.						
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.						
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.						
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,088
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,897
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,232
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,088
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1,05838	17,6916	0,39162	4,89526	0,897
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	0,232
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,088
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			0,897
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3229	13,83	0,232
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	0,088
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	0,897
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,232
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,088
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,897
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,232
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	0,088

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,92253	45,0775	4,082	40,82	0,17547
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,5	0,00475	0,49525	0,021	0,21	0,26425
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	11,5	11,5	0,23052	11,2695	1,02	10,2	0,04948
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,04814	9,55186	0,213	2,13	7,20886
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	5,4	5,4	0,10667	5,29333	0,472	4,72	0,10133
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	6	6	0,11955	5,88045	0,529	5,29	0,06145
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	8,2	8,2	0,16046	8,03954	0,71	7,1	0,22954
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.4.3 – Перспективные балансы тепловой мощности источников для 3 варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	
3 вариант										
2019-2024										
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,70819	109,292	3,40323	95,528	10,3606	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,67613	99,3239	3,03035	93,604	2,68952	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.							
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.							
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273	
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.							

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.						
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05415	4,94585	0,236	5,71	-1,0001
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.						
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1	17,75	0,37002	4,62526	12,7547
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3133	13,42	2,517
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,75326	45,2467	3,333	33,33	8,58374
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,5	0,00475	0,49525	0,021	0,21	0,26425
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,14961	9,45039	0,662	6,62	2,16839
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	6	6	0,11345	5,88655	0,502	5,02	0,36455
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	5,5	5,5	0,10396	5,39604	0,46	4,6	0,33604
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	4	4	0,00588	3,99412	0,026	0,26	3,70812

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	8,2	8,2	0,05198	8,14802	0,23	2,3	5,61802
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	7	7	0,13876	6,86124	0,614	6,14	0,10724
2025-2029									
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,70819	109,292	3,40323	95,528	10,3606
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,67613	99,3239	3,03035	93,604	2,68952
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.						
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.						
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.						
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.						
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.						
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.						
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,194
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1	17,75	0,37002	4,62526	12,7547
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3133	13,42	2,517
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,8823	45,1177	3,904	39,04	2,1737
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,5	0,00475	0,49525	0,021	0,21	0,26425	
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651	
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938	
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096	
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,14961	9,45039	0,662	6,62	2,16839	
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	6	6	0,11345	5,88655	0,502	5,02	0,36455	
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	5,5	5,5	0,10396	5,39604	0,46	4,6	0,33604	
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	4	4	0,00588	3,99412	0,026	0,26	3,70812	
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	8,2	8,2	0,05198	8,14802	0,23	2,3	5,61802	
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	7	7	0,13876	6,86124	0,614	6,14	0,10724	
2034										
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	110	110	0,78084	109,219	3,75235	105,328	0,1388	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	0,6848	99,3152	3,06919	94,804	1,44201	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	0,04895	7,95105	0,42285	4,567	2,9612	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.							
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.							
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,055	7,945	0,422	5,25	2,273	
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.							
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.							
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.							
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.							
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,008	0,592	0,04	0,47	0,082	
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	2,5	0,02045	2,47955	0,237	1,815	0,42755	
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,01716	2,98284	0,149	1,32	1,51384	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.							
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19	0,16114	18,8389	1,37143	16	1,46743	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12	0,09578	11,9042	0,184	5,4	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	15	15	0,442	14,558	0,831	11,95	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	0,05135	4,94865	0,17786	4,65	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	0,032	2,968	0,133	2	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,6	0,074	4,526	0,181	4,08	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,03499	2,46501	0,131	2,1	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	0,06972	8,93028	0,65387	7,5	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.						
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	0,462	7,538	0,682	5,16	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,3	0,08757	15,2124	0,57125	11,15	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20	20	0,35289	19,6471	0,76546	16,05	2,83164
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,3	0,047	6,253	0,369	4,8	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,1	0,03903	1,06097	0,027	0,8	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.						
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.						
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.						
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,4	0,005	0,395	0,037	0,27	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	12,8	0,113	12,687	0,16	11,63	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	0,019	2,481	0,099	2,15	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Ликвидация котельной.						
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	0	3,973	0	3,777	0,088
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	0	3,955	0	3,777	0,897
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	0	2,322	0	2,021	0,232
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	0	2,795	0	2,601	0,088
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	1,05838	17,6916	0,39162	4,89526	0,897
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	20	0	20	0	3,96	0,232
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	0,0189	3,721	0,1628	6,86	0,088
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	0,016	3,994			0,897

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	0	16,25	0,3229	13,83	0,232
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	4,3	0,01174	4,28826	0,05809	0,51713	0,088
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	0,0427	31,9573	0,114	5,01	0,897
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,232
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	0	1,73	0	1,519	0,088
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,897
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	0	2,5	0	2,418	0,232
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	18,2	0,15217	18,0478	0,32663	10,8	0,088
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	46	46	0,92253	45,0775	4,082	40,82	0,17547
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	1,5	0,08	1,492	0,041	0,71	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,5	0,00475	0,49525	0,021	0,21	0,26425
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0,7	0,00249	0,69751	0,011	0,11	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,0122	0,9878	0,054	0,54	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	1	0,00904	0,99096	0,04	0,4	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	11,5	11,5	0,23052	11,2695	1,02	10,2	0,04948
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	9,6	9,6	0,186	9,414	0,823	8,23	0,361
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	5,4	5,4	0,10667	5,29333	0,472	4,72	0,10133
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	6	6	0,11955	5,88045	0,529	5,29	0,06145
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	5,5	5,5	0,10396	5,39604	0,46	4,6	0,33604
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	4	4	0,07142	3,92858	0,316	3,16	0,45258
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	8,2	8,2	0,16046	8,03954	0,71	7,1	0,22954
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	7	7	0,13876	6,86124	0,614	6,14	0,10724

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, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения и по каждому источнику отдельно

Источники, с зонами действия, расположенными в границах двух и более поселений в разрабатываемой схеме теплоснабжения отсутствуют.

2.5 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Таблица 2.5.1 - Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	3	3	3	3	3	3	3	3	3

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
44	Котельная ТКУ-	ООО "РИГЭЖ"	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
	18,9 МВт											
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	46	46	46	46	46	46	46	46	46
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	11,5	-	-	11,5	-	-	11,5
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	5,4
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7

2.6 Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Таблица 2.6.1 – Существующие и перспективные ограничения тепловой мощности

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,23	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	0	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,044	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Котельная №2 ООО	ООО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
	"РусБизнесГрупп"	"РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0

Таблица 2.6.2 – Существующие и перспективные значения располагаемой мощности

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	90	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,5	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,3	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,8	15	15	15	15	15	15	15	15	15
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		Чеховского района"										
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,8	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	8	8	8	8	8	8	8	8	8
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20,8	20	20	20	20	20	20	20	20	20
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,8	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25
45	Котельная "АПНИ"	ГБУСО МО "Антроповский	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		ПНИ"										
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	46	46	46	46	46	46	46	46	46
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	11,5	-	-	11,5	-	-	11,5
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	5,4
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7

2.7 Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Таблица 2.7.1 – Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,57205	0,70819	0,70819	0,78084	0,70819	0,70819	0,78084	0,66297	0,66297	0,73562
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,61247	0,67613	0,67613	0,6848	0,67613	0,67613	0,6848	0,67613	0,67613	0,6848
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,04895	0,04895	0,04895	0,04895	0,04895	0,04895	0,04895	0,04895	0,04895
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,219	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,03337	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,00755	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,05415	0,05415	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0,05415	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0,05415	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045	0,02045
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716	0,01716
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,00103	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,141	0,16114	0,16114	0,16114	0,16114	0,16114	0,16114	0,14604	0,14604	0,14604
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578	0,09578
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04417	0,05135	0,05135	0,05135	0,05135	0,05135	0,05135	0,05135	0,05135	0,05135
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		Чеховского района"										
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499	0,03499
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,066	0,06972	0,06972	0,06972	0,06972	0,06972	0,06972	0,06972	0,06972	0,06972
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,00316	Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,086	0,08757	0,08757	0,08757	0,08757	0,08757	0,08757	0,08757	0,08757	0,08757
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,343	0,35289	0,35289	0,35289	0,35289	0,35289	0,35289	0,3463	0,3463	0,3463
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903	0,03903
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,006	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,017	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,031	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	1	1	1	1,05838	1	1	1,05838	1	1	1,05838
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	0,0189
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,0126	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Расход тепловой энергии на собственные нужды источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174	0,01174
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427	0,0427
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217	0,15217
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,75326	0,8823	0,92253	0,75326	0,8823	0,92253	0,75326	0,8823	0,92253
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,00475	0,00475	0,00475	0,00475	0,00475	0,00475
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,00249	0,00249	0,00249	0,00249	0,00249	0,00249	0,00249	0,00249	0,00249
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,00904	0,00904	0,00904	0,00904	0,00904	0,00904	0,00904	0,00904	0,00904
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	0,23052	-	-	0,23052	-	-	0,23052
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,01175	0,01175	0,04814	0,01175	0,01175	0,04814	0,14961	0,14961	0,186
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,10667	-	-	0,10667
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,11345	0,11345	0,11955	0,11345	0,11345	0,11955
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,10396	0,10396	0,10396
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,00588	0,00588	0,07142
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,05198	0,05198	0,16046	0,05198	0,05198	0,16046
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,13876	0,13876	0,13876

2.8 Существующие и перспективные значения тепловой мощности нетто источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Таблица 2.8.1 – Значения существующих и перспективных значений тепловой мощности нетто

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	89,428	109,292	109,292	109,219	109,292	109,292	109,219	109,337	109,337	109,264
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	94,3875	99,3239	99,3239	99,3152	99,3239	99,3239	99,3152	99,3239	99,3239	99,3152
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,953	7,95105	7,95105	7,95105	7,95105	7,95105	7,95105	7,95105	7,95105	7,95105
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	24,781	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,76663	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,49245	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,94585	4,94585	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		4,94585	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		4,94585	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,492	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955	2,47955
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,98284	2,98284	2,98284	2,98284	2,98284	2,98284	2,98284	2,98284	2,98284	2,98284
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,29897	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	18,859	18,8389	18,8389	18,8389	18,8389	18,8389	18,8389	18,854	18,854	18,854
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042	11,9042
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,358	14,558	14,558	14,558	14,558	14,558	14,558	14,558	14,558	14,558
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,95583	4,94865	4,94865	4,94865	4,94865	4,94865	4,94865	4,94865	4,94865	4,94865
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,468	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,526	4,526	4,526	4,526	4,526	4,526	4,526	4,526	4,526	4,526
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,96501	2,46501	2,46501	2,46501	2,46501	2,46501	2,46501	2,46501	2,46501	2,46501
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,934	8,93028	8,93028	8,93028	8,93028	8,93028	8,93028	8,93028	8,93028	8,93028
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,79684	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,538	7,538	7,538	7,538	7,538	7,538	7,538	7,538	7,538	7,538
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,214	15,2124	15,2124	15,2124	15,2124	15,2124	15,2124	15,2124	15,2124	15,2124
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	20,457	19,6471	19,6471	19,6471	19,6471	19,6471	19,6471	19,6537	19,6537	19,6537
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097	1,06097
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,794	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,983	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,969	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,687	12,687	12,687	12,687	12,687	12,687	12,687	12,687	12,687	12,687
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,281	2,481	2,481	2,481	2,481	2,481	2,481	2,481	2,481	2,481
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	17,75	17,75	17,75	17,6916	17,75	17,75	17,6916	17,75	17,75	17,6916
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721	3,721
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,997	3,994	3,994	3,994	3,994	3,994	3,994	3,994	3,994	3,994
44	Котельная ТКУ-	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
	18,9 МВт											
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826	4,28826
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	31,96	31,9573	31,9573	31,9573	31,9573	31,9573	31,9573	31,9573	31,9573	31,9573
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478	18,0478
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	45,2467	45,1177	45,0775	45,2467	45,1177	45,0775	45,2467	45,1177	45,0775
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,49525	0,49525	0,49525	0,49525	0,49525	0,49525
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,69751	0,69751	0,69751	0,69751	0,69751	0,69751	0,69751	0,69751	0,69751
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,9878	0,9878	0,9878	0,9878	0,9878	0,9878	0,9878	0,9878	0,9878
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,99096	0,99096	0,99096	0,99096	0,99096	0,99096	0,99096	0,99096	0,99096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	11,2695	-	-	11,2695	-	-	11,2695
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,58825	9,58825	9,55186	9,58825	9,58825	9,55186	9,45039	9,45039	9,414
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	5,29333	-	-	5,29333
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	5,88655	5,88655	5,88045	5,88655	5,88655	5,88045
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	5,39604	5,39604	5,39604
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	3,99412	3,99412	3,92858
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	8,14802	8,14802	8,03954	8,14802	8,14802	8,03954
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	6,86124	6,86124	6,86124

2.9 Существующие и перспективные потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Таблица 2.9.1 – Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии в тепловых сетях

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потери тепловой энергии в тепловых сетях в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Потери тепловой энергии в тепловых сетях во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Потери тепловой энергии в тепловых сетях в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,749	3,40323	3,40323	3,75235	3,40323	3,40323	3,75235	3,18591	3,18591	3,53504
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,745	3,03035	3,03035	3,06919	3,03035	3,03035	3,06919	3,03035	3,03035	3,06919
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,406	0,42285	0,42285	0,42285	0,42285	0,42285	0,42285	0,42285	0,42285	0,42285
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,783	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,003	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,041	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,236	0,236	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0,236	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		0,236	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,005	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,2	1,37143	1,37143	1,37143	1,37143	1,37143	1,37143	1,24286	1,24286	1,24286
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,153	0,17786	0,17786	0,17786	0,17786	0,17786	0,17786	0,17786	0,17786	0,17786
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потери тепловой энергии в тепловых сетях в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Потери тепловой энергии в тепловых сетях во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Потери тепловой энергии в тепловых сетях в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,619	0,65387	0,65387	0,65387	0,65387	0,65387	0,65387	0,65387	0,65387	0,65387
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,015	Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Заккрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,561	0,57125	0,57125	0,57125	0,57125	0,57125	0,57125	0,57125	0,57125	0,57125
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,744	0,76546	0,76546	0,76546	0,76546	0,76546	0,76546	0,75115	0,75115	0,75115
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,037	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,066	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,013	Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Заккрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,37002	0,37002	0,37002	0,39162	0,37002	0,37002	0,39162	0,37002	0,37002	0,39162
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,129	0,1628	0,1628	0,1628	0,1628	0,1628	0,1628	0,1628	0,1628	0,1628
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0,29	0,3133	0,3133	0,3229	0,3133	0,3133	0,3229	0,3133	0,3133	0,3229

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потери тепловой энергии в тепловых сетях в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Потери тепловой энергии в тепловых сетях во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Потери тепловой энергии в тепловых сетях в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809	0,05809
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663	0,32663
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,904	4,082	3,333	3,904	4,082	3,333	3,904	4,082
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	1,02	-	-	1,02	-	-	1,02
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,052	0,052	0,213	0,052	0,052	0,213	0,662	0,662	0,823
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,472	-	-	0,472
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,502	0,502	0,529	0,502	0,502	0,529
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,46	0,46
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,026	0,026	0,316
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,23	0,23	0,71	0,23	0,23	0,71
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,614	0,614	0,614

2.10 Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей отсутствуют.

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

Таблица 2.11.1 – Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности котельных

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,51495	10,3606	10,3606	0,1388	10,3606	10,3606	0,1388	16,7232	16,7232	6,50145
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,85253	2,68952	2,68952	1,44201	2,68952	2,68952	1,44201	2,68952	2,68952	1,44201
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,162	2,9612	2,9612	2,9612	2,9612	2,9612	2,9612	2,9612	2,9612	2,9612
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,898	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,46363	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,273	2,273	2,273	2,273	2,273	2,273	2,273	2,273	2,273	2,273
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,74145	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	-1,0001	-1,0001	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		-1,0001	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		-1,0001	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,018	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755	0,42755
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,51384	1,51384	1,51384	1,51384	1,51384	1,51384	1,51384	1,51384	1,51384	1,51384
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08397	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,659	1,46743	1,46743	1,46743	1,46743	1,46743	1,46743	3,11111	3,11111	3,11111
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022	6,32022
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,577	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-0,1972	0,12079	0,12079	0,12079	0,12079	0,12079	0,12079	0,12079	0,12079	0,12079
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,335	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,73401	0,23401	0,23401	0,23401	0,23401	0,23401	0,23401	0,23401	0,23401	0,23401
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,215	0,77641	0,77641	0,77641	0,77641	0,77641	0,77641	0,77641	0,77641	0,77641
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,58184	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,696	1,696	1,696	1,696	1,696	1,696	1,696	1,696	1,696	1,696
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,703	3,49118	3,49118	3,49118	3,49118	3,49118	3,49118	3,49118	3,49118	3,49118
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,113	2,83164	2,83164	2,83164	2,83164	2,83164	2,83164	3,15255	3,15255	3,15255
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397	0,23397
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,647	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,377	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,556	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,032	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
	"											
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	12,7547	12,7547	12,7547	12,4047	12,7547	12,7547	12,4047	12,7547	12,7547	12,4047
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	1,399	0,6875	0,6875	0,6875	0,6875	0,6875	0,6875	0,6875	0,6875	0,6875
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	3,54	2,517	2,517	2,097	2,517	2,517	2,097	2,517	2,517	2,097
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304	3,71304
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	26,83	26,8333	26,8333	26,8333	26,8333	26,8333	26,8333	26,8333	26,8333	26,8333
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212	6,9212
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	8,58374	2,1737	0,17547	8,58374	2,1737	0,17547	8,58374	2,1737	0,17547
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,741	0,741	0,741	0,741	0,741	0,741	0,741	0,741	0,741
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,26425	0,26425	0,26425	0,26425	0,26425	0,26425
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,57651	0,57651	0,57651	0,57651	0,57651	0,57651	0,57651	0,57651	0,57651
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,3938	0,3938	0,3938	0,3938	0,3938	0,3938	0,3938	0,3938	0,3938
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,55096	0,55096	0,55096	0,55096	0,55096	0,55096	0,55096	0,55096	0,55096
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	0,04948	-	-	0,04948	-	-	0,04948
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,01625	9,01625	7,20886	9,01625	9,01625	7,20886	2,16839	2,16839	0,361
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	0,10133	-	-	0,10133
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,36455	0,36455	0,06145	0,36455	0,36455	0,06145
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,33604	0,33604	0,33604
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа	-	-	-	-	-	-	-	3,70812	3,70812	0,45258

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Резерв/дефицит тепловой мощности источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		Чехов										
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	5,61802	5,61802	0,22954	5,61802	5,61802	0,22954
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,10724	0,10724	0,10724

2.12 Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения

Таблица 2.12.1 – Значения существующей и перспективной тепловых нагрузок потребителей

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	77,164	95,528	95,528	105,328	95,528	95,528	105,328	89,4279	89,4279	99,2279
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	84,79	93,604	93,604	94,804	93,604	93,604	94,804	93,604	93,604	94,804
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,385	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567	4,567
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	22,1	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,3	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,71	5,71	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5,71	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5,71	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	16	16	16	16	16	16	14,5	14,5	14,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,1	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	10,95	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,6	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05	15,75	15,75	15,75
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,11	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777	3,777
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021	2,021
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601	2,601
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	4,62526	4,62526	4,62526	4,89526	4,62526	4,62526	4,89526	4,62526	4,62526	4,89526
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	6,19	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	12,42	13,42	13,42	13,83	13,42	13,42	13,83	13,42	13,42	13,83
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713	0,51713

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		"Антроповский ПНИ"										
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	33,33	39,04	40,82	33,33	39,04	40,82	33,33	39,04	40,82
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	10,2	-	-	10,2	-	-	10,2
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,52	0,52	2,13	0,52	0,52	2,13	6,62	6,62	8,23
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	4,72	-	-	4,72
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	5,02	5,02	5,29	5,02	5,02	5,29
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	4,6
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	0,26	0,26	3,16
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	2,3	2,3	7,1	2,3	2,3	7,1
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	6,14	6,14	6,14

2.13 Радиус эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии в целом и по каждой системе отдельно

Расчёт радиуса эффективного теплоснабжения произведён по методике разработанной специалистами НП «РТ» в целях оказания методической помощи теплоснабжающим/теплосетевым организациям, а также местным и региональным органам власти. Радиус эффективного теплоснабжения определяет условия, при которых подключение (присоединение) теплопотребляющих установок к источникам централизованного теплоснабжения нецелесообразно по причинам невозможности возврата затрат на строительство тепловых сетей в процессе их эксплуатации и реализации передаваемой по этим сетям тепловой энергии, теплоносителя.

Данный метод позволяет рассчитать радиус эффективного теплоснабжения от источника тепловой энергии до потребителя и находит применение при расчетах для крупных районов застройки. А так же позволяет установить радиус эффективного теплоснабжения для источника тепловой энергии, который может быть отображен как в графическом виде, так и в виде номограмм для определения эффективности подключения.

Во втором варианте радиус эффективного теплоснабжения следует рассматривать как предельно возможную протяженность новой теплотрассы, исходя из условия, что выручка от реализации тепловой энергии не должна быть меньше совокупных затрат на строительство и эксплуатацию данной теплотрассы.

Рассматривая эффективный радиус теплоснабжения как предельно возможную протяженность новой теплотрассы, необходимо учитывать, что радиус рассчитывается отдельно для каждого объекта и не является общей установленной протяженностью от источника теплоснабжения в целом для трассы. Другими словами, в целом, радиус эффективного теплоснабжения определяется для источника, но величина его зависит от удаленности конкретного объекта присоединения от ближайшей тепломагистрالی.

В третьем варианте рассматривается возможность подключения от альтернативного источника тепловой энергии. Данный вариант позволяет определить более экономичный вариант подключения объекта для потребителя.

Для полноты обоснования потребителю в технологическом присоединении стоит так же учитывать:

- гидравлический расчет от источника теплоснабжения до объекта с построением пьезометрических графиков;
- превышение расхода сетевой воды от номинальной производительности сетевых насосов должно составлять не более 0,05%;
- превышение установленной мощности теплоисточника не допускается.

Вариант 1. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения от источника тепловой энергии для районов крупной застройки.

Методика основывается на допущении, что в среднем по системе централизованного теплоснабжения, состоящей из источника тепловой энергии, тепловых сетей и потребителя, затраты на транспорт тепловой энергии для каждого конкретного потребителя пропорциональны расстоянию до источника и мощности потребления.

1) Для района застройки рассчитывается усредненное расстояние от источника до условного центра присоединенной нагрузки;

2) Исходя из значений присоединенной нагрузки к источнику тепловой энергии, присоединенной нагрузки рассматриваемой зоны и расстояния от источника до условного центра присоединяемой нагрузки, определяем средний радиус теплоснабжения по системе;

3) Через среднюю себестоимость передачи тепла определяем коэффициент пропорциональности, который характеризует затраты в системе на транспорт тепла на 1 км тепловой сети и на единицу присоединенной мощности;

4) Задаемся условием, что коэффициент пропорциональности принимается одинаковым для всей системы, т. к. для каждого потребителя (района) затраты на транспорт тепла пропорциональны присоединенной

нагрузке и расстоянию до источника, а индивидуальные особенности участков теплосети могут быть учтены через эквивалентные длины. Производим пересчет затрат на транспорт тепла для района застройки (если радиус эффективного теплоснабжения считается для существующей схемы теплоснабжения, то затраты на транспорт тепла берутся без учета присоединяемого объекта);

5) Рассчитываем годовые затраты на транспорт тепловой энергии от источника до потребителя и себестоимость транспорта 1 Гкал ; (если радиус эффективного теплоснабжения считается для существующей схемы теплоснабжения, то годовые затраты на транспорт тепла берутся без учета присоединяемого объекта);

6) Годовые затраты на транспорт тепла определяем через средний тариф на транспорт;

7) Определяем разницу между годовыми затратами на транспорт тепла и годовыми затратами на транспорт тепла для района застройки.

Радиус эффективного теплоснабжения будет оптимальным если:

1) годовые затраты на транспорт тепла для района застройки будут меньше годовых затрат на транспорт тепла, определенных по тарифу;

2) себестоимость транспорта 1 Гкал меньше средней себестоимости передачи тепла;

3) себестоимость транспорта 1 Гкал меньше тарифа на транспорт тепловой энергии.

Вариант 2. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения от точки подключения объекта

Главным условием, определяющим целесообразность присоединения объекта к централизованному теплоснабжению является тот факт, что выручка от реализации тепловой энергии по присоединяемому объекту после подключения его к источнику не должна быть меньше совокупных затрат на строительство и эксплуатацию данной теплотрассы. В соответствии с данным условием, порядок расчета радиуса эффективного теплоснабжения следующий:

1) Для каждого диаметра трубопровода определяется длина теплотрассы при заданном расходе сетевой воды. Принимается расход сетевой воды с шагом, обеспечивающим требуемую точность расчетов и значение гидравлических потерь. В сумме в подающем и обратном трубопроводе потереине должны превышать 2 м.вод.ст. Данное условие берется из целесообразности обеспечения перепада давлений в каждой точке теплотрассы. Иными словами, если потери будут более указанной величины, необходимо будет держать завышенный перепад давлений по теплотрассе, что приведет к дополнительным потерям и необходимости перестройки гидравлического режима всей системы теплоснабжения.

2) Задаваясь температурным графиком работы теплосети (исходя из фактического для рассматриваемого источника тепловой энергии), определяется пропускная способность в Гкал/ч. В соответствии с этим определяется месячная и годовая величину полезного отпуска тепла. В данном случае под полезным отпуском следует понимать потребление тепла объектом присоединения.

3) Производится расчет тепловых потерь через теплоизоляционные конструкции при среднегодовых условиях работы тепловой сети и нормируемых эксплуатационных тепловых потерь с потерями сетевой воды.

4) Определяется выручка от реализации тепловой энергии и затраты с тепловыми потерями.

5) Определяются капитальные затраты на строительство тепловой сети с учетом показателя укрупненного норматива цены. Так как показатель укрупненного норматива цены представляет собой объем денежных средств необходимый и достаточный для строительства 1 километра наружных тепловых сетей, производится пересчет капитальных затрат на длину i -го участка тепловой сети. Учитывая срок амортизации на 10 лет (равномерно), получаются годовые затраты на строительство.

6) Из общей протяженности внутриквартальных тепловых сетей в процентном соотношении вычисляем долю каждого диаметра тепловых сетей. Общие эксплуатационные затраты, определяем из фактических затрат на

эксплуатацию внутриквартальных тепловых сетей за прошедший период. Рассчитываются эксплуатационные затраты для необходимого диаметра. В дальнейшем определяются эксплуатационные затраты для *i*-го участка трубопровода (для длин, определенных через расход теплоносителя, при заданных гидравлических потерях) для данного диаметра.

7) Определяются совокупные затраты на строительство и эксплуатацию теплотрассы, как сумма затрат с тепловыми потерями, приведенных затрат на строительство на 10 лет (Постановление правительства РФ №1 от 01.01.2002 «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы») и эксплуатационных затрат.

8) Определяется отношение совокупных затрат на строительство и эксплуатацию теплотрассы к выручке от реализации тепловой энергии.

Вывод о попадании объекта присоединения в радиус эффективного теплоснабжения принимается на основании соблюдения условия:

отношение совокупных затрат на строительство и эксплуатацию теплотрассы к выручке от реализации тепловой энергии должно быть менее или равно 100%. В случае превышения – объект не входит в радиус эффективного теплоснабжения и присоединению к системе централизованного теплоснабжения не подлежит.

Вариант 3. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения при установке котельного агрегата в доме.

Данный вариант рассматривается исходя из условия подключения объекта с расчетной тепловой нагрузкой отопления не превышающей 0,1 Гкал/ч.

Главным условием, определяющим целесообразность присоединения объекта к централизованному теплоснабжению является тот факт, что совокупные затрат на строительство и эксплуатацию данной теплотрассы должны быть меньше суммы стоимости котельного агрегата с учетом установки. А так же в случае невыполнения данного условия для более обоснованного отказа потребителю необходимо произвести расчет срока окупаемости

котельного агрегата. В соответствии с данными условиями ,порядок расчета радиуса эффективного теплоснабжения следующий:

1) Определяем расчетную часовую тепловую нагрузку отопления отдельного здания. При отсутствии проектной информации расчетную часовую тепловую нагрузку отопления отдельного здания можно определить по укрупненным показателям;

2) Исходя, из данных расчетной тепловой нагрузки отопления определяем тип котла и его характеристики по проектной документации. Определяем удельный расход условного топлива и расход условного топлива в базовом году. Переводим величину расхода условного топлива в натуральное выражение;

3) Производим расчет годовых затрат на топливо котельного агрегата и затрат при годовом потреблении от ТЭЦ;

4) Определяем экономию между годовыми затратами при потреблении от ТЭЦ и годовыми затратами на топливо котельного агрегата. Срок окупаемости рассчитываем как отношение стоимость котельного агрегата с учетом установки, к экономии между годовыми затратами при потреблении от ТЭЦ и годовыми затратами на топливо котельного агрегата. Совокупные затраты на строительство и эксплуатацию трассы, определяются аналогично первому варианту для определенного диаметра;

Радиус эффективного теплоснабжения будет обуславливаться условием, что стоимость котельного агрегата с учетом установки будет равна совокупными затратами на строительство и эксплуатацию трассы. Т. е. максимально допустимая длина трассы для определенного диаметра, будет достигаться при выполнении равенства затрат на котельный агрегат и затрат на строительство трассы. Если фактическая длина трассы больше предельно допустимой, то соответственно затраты на строительство трассы будут превышать затраты на котельный агрегат и строительство трассы до потребителя будет более неэкономичным вариантом. Так же при невысоких сроках окупаемости котельного агрегата подключение объекта к децентрализованному теплоснабжению будет более обоснованным вариантом.

Таблица 2.13.1 – Радиус эффективного теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Радиус эффективного теплоснабжения, м
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	1534
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	1436
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	670
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	633
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	198
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	536
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	100
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	475
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	221
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	455
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	400
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	82
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1644
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	455
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1994
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	377
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	450
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	730
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	385
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	805
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	130
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	1475
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	856
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	922
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	530
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	180
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	273
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	368
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	166
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	89
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	667
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	262
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	-
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	166
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	148
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	129
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	123
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	907
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	1043
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	185

№ п/п	Источник тепловой энергии	Обслуживающая теплоснабжающая организация	Радиус эффективного теплоснабжения, м
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	104
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	457
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	330
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	345
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	116
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	120
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	97
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	104
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1116

3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Существующие балансы производительности ВПУ котельных представлены в таблице 3.1.1. Перспективные балансы по определению расчётной производительности ВПУ котельных и аварийной подпитки теплосети для трёх вариантов развития до 2034 года представлены в таблице 3.1.2.-3.1.4.

Таблица 3.1.1 – Существующие балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м ³ /час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м ³ /час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м ³ /час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м ³ /час
1	Котельная № 1	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	91,000	110,000	-66,000
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	60,000	70,400	85,000	-10,400
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,500	5,400	6,500	-1,900
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	15,400	18,600	9,600
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,500	0,200	0,220	2,300
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	32,500	5,400	6,600	27,100
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,500	0,210	0,260	2,290
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,000	3,700	4,500	7,300
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"		0,266	0,711	-0,266
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,000	3,400	4,100	-1,400

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м ³ /час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м ³ /час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м ³ /час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м ³ /час
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,500	2,000	3,000	0,500
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"		0,106	0,356	-0,106
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,500	21,500	26,000	-12,000
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	3,000	3,600	22,000
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	15,400	18,600	9,600
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,000	1,000	1,250	10,000
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,000	0,600	0,700	10,400
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	1,200	1,400	23,800
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	1,300	1,600	23,700
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,300	9,000	11,000	-3,700
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,550	0,120	0,150	1,430
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	11,000	12,400	15,000	-1,400
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,000	14,300	17,300	-9,300
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,000	11,000	13,200	14,000
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,050	5,100	6,200	3,950
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,700	0,200	0,250	0,500
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"		0,062	0,166	-0,062
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"		0,306	0,816	-0,306
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"		0,227	0,605	-0,227
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,200	0,153	0,408	2,047
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	70,000	5,600	6,700	64,400

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,500	0,652	1,739	1,848
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,400	2,141	5,710	0,259
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,400	2,141	5,710	0,259
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,400	1,146	3,056	1,254
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,400	1,475	3,932	0,925
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	22,500	37,500	5,663	-15,000
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"		1,490	4,252	-1,490
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"		3,509	9,359	-3,509
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"				
44	Котельная ТКУ- 18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	5	4	3	1
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,000	0,263	0,747	-0,263
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК		1,824	6,370	-1,824
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2	1,5	2	0,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	2	1,5	2	0,5
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2	1,5	2	0,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2	1,5	2	0,5

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м ³ /час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м ³ /час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м ³ /час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м ³ /час
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	24,000	19,000	23,551	5,000

Таблица 3.1.2 – Баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя для первого варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,7164	9,5528	9,5528	9,5528	10,5328	23,1492	28,6584	28,6584	28,6584	31,5984
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,479	9,3604	9,3604	9,3604	9,4804	25,437	28,0812	28,0812	28,0812	28,4412
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	1,3155	1,3701	1,3701	1,3701	1,3701
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.				6,63	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.				0,99	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.				Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.				0,213	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.				В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на		1,713	1,713	1,713	Ликвидация котельной, перевод абонентов на	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч					
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034	
						БМК №4.					БМК №4.		
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,5445	0,5445	0,5445	0,5445	0,5445	
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.				0,063	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.				
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	4,2	4,8	4,8	4,8	4,8	
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,195	1,238	1,238	1,238	1,238	3,585	3,714	3,714	3,714	3,714	
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	1,2	1,395	1,395	1,395	1,395	
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	2,13	2,25	2,25	2,25	2,25	
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				0,06	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	1,548	1,548	1,548	1,548	1,548	
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,095	1,115	1,115	1,115	1,115	3,285	3,345	3,345	3,345	3,345	
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,56	1,605	1,605	1,605	1,605	4,68	4,815	4,815	4,815	4,815	
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч						
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034		
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24		
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.					0,033	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.				
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.					0,162	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.				
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.					0,12	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.				
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081		
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839		
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345		
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.					Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331		
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331		
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,6063	0,6063	0,6063	0,6063	0,6063		
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,7803	0,7803	0,7803	0,7803	0,7803		
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	1,38758	1,38758	1,38758	1,38758	1,46858		
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188		
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	1,857	2,058	2,058	2,058	2,058		
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"												
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,342	1,442	1,442	1,442	1,483	4,026	4,326	4,326	4,326	4,449		
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,15514	0,15514	0,15514	0,15514	0,15514		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		ПНИ"										
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,4557	0,4557	0,4557	0,4557	0,4557
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,333	3,904	4,082	-	9,999	9,999	11,712	12,246
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,071	0,071	0,071	0,071	-	0,213	0,213	0,213	0,213
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	-	0,033	0,033	0,033	0,033
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	-	0,162	0,162	0,162	0,162
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	-	0,12	0,12	0,12	0,12
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-	3,06
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,052	0,052	0,052	0,213	-	0,156	0,156	0,156	0,639
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		городского округа Чехов										
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3.1.3 – Баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя для второго варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч					
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034	
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,7164	9,5528	9,5528	9,5528	10,5328	23,1492	28,6584	28,6584	28,6584	31,5984	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,479	9,3604	9,3604	9,3604	9,4804	25,437	28,0812	28,0812	28,0812	28,4412	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	1,3155	1,3701	1,3701	1,3701	1,3701	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.				6,63	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.				

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч						
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.					0,99	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.				
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575		
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.					Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.				
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.					0,213	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.				
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.					В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.				
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		1,713	1,713	1,713	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.			
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141		
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,5445	0,5445	0,5445	0,5445	0,5445		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		района"										
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.				0,063	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	4,2	4,8	4,8	4,8	4,8
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,195	1,238	1,238	1,238	1,238	3,585	3,714	3,714	3,714	3,714
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	1,2	1,395	1,395	1,395	1,395
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	2,13	2,25	2,25	2,25	2,25
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				0,06	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	1,548	1,548	1,548	1,548	1,548

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,095	1,115	1,115	1,115	1,115	3,285	3,345	3,345	3,345	3,345
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,56	1,605	1,605	1,605	1,605	4,68	4,815	4,815	4,815	4,815
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.				0,033	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.				0,162	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.				0,12	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.				Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			
36	Котельная №1 ООО	ООО "Энергостройре	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
	"Энергостройресурс"	сурс"										
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,6063	0,6063	0,6063	0,6063	0,6063
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,7803	0,7803	0,7803	0,7803	0,7803
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	1,38758	1,38758	1,38758	1,38758	1,46858
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	1,857	2,058	2,058	2,058	2,058
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,342	1,442	1,442	1,442	1,483	4,026	4,326	4,326	4,326	4,449
45	Котельная "АПНИ"	ГБУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,15514	0,15514	0,15514	0,15514	0,15514
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
48	Крышная	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,4557	0,4557	0,4557	0,4557	0,4557

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
	котельная №2											
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,333	3,904	4,082	-	9,999	9,999	11,712	12,246
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,071	0,071	0,071	0,071	-	0,213	0,213	0,213	0,213
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,021	0,021	0,021	0,021	-	0,063	0,063	0,063	0,063
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	-	0,033	0,033	0,033	0,033
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	-	0,162	0,162	0,162	0,162
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	-	0,12	0,12	0,12	0,12
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-	3,06
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,052	0,052	0,052	0,213	-	0,156	0,156	0,156	0,639
60	БМК	Администрация	-	-	-	-	0,472	-	-	-	-	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
	"Ермолово"	городского округа Чехов										
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	0,502	0,502	0,502	0,529	-	1,506	1,506	1,506	1,587
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	0,23	0,23	0,23	0,71	-	0,69	0,69	0,69	2,13
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3.1.4 – Баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя для третьего варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,7164	8,94279	8,94279	8,94279	9,92279	23,1492	26,8284	26,8284	26,8284	29,7684
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,479	9,3604	9,3604	9,3604	9,4804	25,437	28,0812	28,0812	28,0812	28,4412
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	1,3155	1,3701	1,3701	1,3701	1,3701

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.				6,63	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.				0,99	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.				Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, установка новой БМК №13				0,213	Закрытие котельной, установка новой БМК №13			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.				В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		1,713	1,713	1,713	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		района"										
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,5445	0,5445	0,5445	0,5445	0,5445
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.				0,063	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,4	1,45	1,45	1,45	1,45	4,2	4,35	4,35	4,35	4,35
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,195	1,238	1,238	1,238	1,238	3,585	3,714	3,714	3,714	3,714
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	1,2	1,395	1,395	1,395	1,395
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	2,13	2,25	2,25	2,25	2,25
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				0,06	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	1,548	1,548	1,548	1,548	1,548
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,095	1,115	1,115	1,115	1,115	3,285	3,345	3,345	3,345	3,345
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,56	1,575	1,575	1,575	1,575	4,68	4,725	4,725	4,725	4,725
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.				0,033	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.				0,162	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.				0,12	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуата	Ликвидация котельной.				Котельная выведена из эксплуата	Ликвидация котельной.			

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
			ци.						ци.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройре сурс"	ООО "Энергостройре сурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331
37	Котельная №2 ООО "Энергостройре сурс"	ООО "Энергостройре сурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331	1,1331
38	Котельная №3 ООО "Энергостройре сурс"	ООО "Энергостройре сурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,6063	0,6063	0,6063	0,6063	0,6063
39	Котельная №4 ООО "Энергостройре сурс"	ООО "Энергостройре сурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,7803	0,7803	0,7803	0,7803	0,7803
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	1,38758	1,38758	1,38758	1,38758	1,46858
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,686	0,686	0,686	0,686	1,857	2,058	2,058	2,058	2,058
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,342	1,442	1,442	1,442	1,483	4,026	4,326	4,326	4,326	4,449
45	Котельная "АПНИ"	ГБУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,15514	0,15514	0,15514	0,15514	0,15514
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,4557	0,4557	0,4557	0,4557	0,4557
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254	0,7254
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,333	3,904	4,082	-	9,999	9,999	11,712	12,246
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,071	0,071	0,071	0,071	-	0,213	0,213	0,213	0,213
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,021	0,021	0,021	0,021	-	0,063	0,063	0,063	0,063
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	-	0,033	0,033	0,033	0,033
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	-	0,162	0,162	0,162	0,162
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	-	0,12	0,12	0,12	0,12
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-	3,06
59	БМК	Администрация	-	0,662	0,662	0,662	0,823	-	1,986	1,986	1,986	2,469

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расчетная производительность ВПУ, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
	"Губернский"	городского округа Чехов										
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,472	-	-	-	-	1,416
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	0,502	0,502	0,502	0,529	-	1,506	1,506	1,506	1,587
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	0,46	0,46	0,46	0,46	-	1,38	1,38	1,38	1,38
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	0,026	0,026	0,026	0,316	-	0,078	0,078	0,078	0,948
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	0,23	0,23	0,23	0,71	-	0,69	0,69	0,69	2,13
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	0,614	0,614	0,614	0,614	-	1,842	1,842	1,842	1,842

3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах представлены в таблицах 3.2.1.-3.2.3.

Таблица 3.2.1 – Часовые расходы подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов для первого варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,7164	9,5528	9,5528	9,5528	10,5328	61,7312	76,4224	76,4224	76,4224	84,2624
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,479	9,3604	9,3604	9,3604	9,4804	67,832	74,8832	74,8832	74,8832	75,8432
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	3,508	3,6536	3,6536	3,6536	3,6536
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.				17,68	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.				2,64	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.				Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.				0,568	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.				В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		4,568	4,568	4,568	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.				0,168	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	11,2	12,8	12,8	12,8	12,8
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,195	1,238	1,238	1,238	1,238	9,56	9,904	9,904	9,904	9,904
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	3,2	3,72	3,72	3,72	3,72
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	3,264	3,264	3,264	3,264	3,264
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	5,68	6	6	6	6
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				0,16	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,095	1,115	1,115	1,115	1,115	8,76	8,92	8,92	8,92	8,92
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,56	1,605	1,605	1,605	1,605	12,48	12,84	12,84	12,84	12,84
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч						
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034		
		Чеховского района"												
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.					0,088	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.				
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.					0,432	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.				
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.					0,32	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.				
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216		
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	4,904	4,904	4,904	4,904	4,904		
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92		
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.					Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216		
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216		
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168		
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808		
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	3,70021	3,70021	3,70021	3,70021	3,91621		
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	3,168	3,168	3,168	3,168	3,168		
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	4,952	5,488	5,488	5,488	5,488		
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"												
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,342	1,442	1,442	1,442	1,483	10,736	11,536	11,536	11,536	11,864		
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,333	3,904	4,082	-	26,664	26,664	31,232	32,656
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,071	0,071	0,071	0,071	-	0,568	0,568	0,568	0,568
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	-	0,088	0,088	0,088	0,088
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	-	0,432	0,432	0,432	0,432
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	-	0,32	0,32	0,32	0,32
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	0	0	0	1,02	-	0	0	0	8,16
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,052	0,052	0,052	0,213	-	0,416	0,416	0,416	1,704
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч					
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034	
		Чехов											
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3.2.2 – Часовые расходы подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов для второго варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч						Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч						
			2018	2019	2024	2029	2034	2035	2018	2019	2024	2029	2034	2035	
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,7164	9,5528	9,5528	9,5528	9,5528	10,5328	61,7312	76,4224	76,4224	76,4224	76,4224	84,2624	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,479	9,3604	9,3604	9,3604	9,3604	9,4804	67,832	74,8832	74,8832	74,8832	74,8832	75,8432	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	3,508	3,6536	3,6536	3,6536	3,6536	3,6536	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на перспективную котельную №4					17,68	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на перспективную котельную №4					
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.					2,64	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.					
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч						Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч							
			2018	2019	2024	2029	2034	2035	2018	2019	2024	2029	2034	2035		
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.						Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.					
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, установка новой БМК №13						0,568	Закрытие котельной, установка новой БМК №13					
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.						В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.					
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на перспективную котельную №4.			4,568	4,568	4,568	Ликвидация котельной, перевод абонентов на перспективную котельную №4.				
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376		
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452		
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056		
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Установка новой БМК мощностью 0,5 Гкал/ч.						0,168	Установка новой БМК мощностью 0,5 Гкал/ч.					
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,2	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8		
16	Котельная	МП "ЖКХ Чеховского	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч						Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч						
			2018	2019	2024	2029	2034	2035	2018	2019	2024	2029	2034	2035	
	№ 7	района"													
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,195	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	9,56	9,904	9,904	9,904	9,904	9,904	
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	3,2	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	3,264	3,264	3,264	3,264	3,264	3,264	
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	5,68	6	6	6	6	6	
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.					0,16	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.					
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,095	1,115	1,115	1,115	1,115	1,115	8,76	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,56	1,605	1,605	1,605	1,605	1,605	12,48	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 0,7 Гкал/ч.					0,088	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 0,7 Гкал/ч.					
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.					0,432	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.					
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.					0,32	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.					
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	4,904	4,904	4,904	4,904	4,904	4,904	
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч						Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч							
			2018	2019	2024	2029	2034	2035	2018	2019	2024	2029	2034	2035		
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.						Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.					
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216		
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216		
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168		
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808		
40	Котельная "Соцэнерго"	ООО "Системные решения"	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	3,70021	3,70021	3,70021	3,70021	3,70021	3,91621		
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	3,168	3,168	3,168	3,168	3,168	3,168		
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	4,952	5,488	5,488	5,488	5,488	5,488		

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч						Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч					
			2018	2019	2024	2029	2034	2035	2018	2019	2024	2029	2034	2035
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"												
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,342	1,442	1,442	1,442	1,442	1,483	10,736	11,536	11,536	11,536	11,536	11,864
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,333	3,904	3,904	4,082	-	26,664	26,664	31,232	31,232	32,656
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	-	0,568	0,568	0,568	0,568	0,568
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	-	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	-	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	-	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч						Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч					
			2018	2019	2024	2029	2034	2035	2018	2019	2024	2029	2034	2035
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-	-	8,16
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,052	0,052	0,052	0,052	0,213	-	0,416	0,416	0,416	0,416	1,704
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	0,472	-	-	-	-	-	3,776
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	0,502	0,502	0,502	0,502	0,529	-	4,016	4,016	4,016	4,016	4,232
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	0,23	0,23	0,23	0,23	0,71	-	1,84	1,84	1,84	1,84	5,68
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3.2.3 – Часовые расходы подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов для третьего варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,7164	8,94279	8,94279	8,94279	9,92279	61,7312	71,5423	71,5423	71,5423	79,3823
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,479	9,3604	9,3604	9,3604	9,4804	67,832	74,8832	74,8832	74,8832	75,8432
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567	3,508	3,6536	3,6536	3,6536	3,6536
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.				17,68	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на БМК №4.			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.				2,64	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.				Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.				0,568	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на				В настоящее	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на			

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		района"	время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	котельную №2В.				время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	котельную №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		4,568	4,568	4,568	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.				0,168	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,4	1,45	1,45	1,45	1,45	11,2	11,6	11,6	11,6	11,6
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,195	1,238	1,238	1,238	1,238	9,56	9,904	9,904	9,904	9,904
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	3,2	3,72	3,72	3,72	3,72
19	Котельная №	МП "ЖКХ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
	18	Чеховского района"										
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	3,264	3,264	3,264	3,264	3,264
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	5,68	6	6	6	6
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				0,16	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,095	1,115	1,115	1,115	1,115	8,76	8,92	8,92	8,92	8,92
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,56	1,575	1,575	1,575	1,575	12,48	12,6	12,6	12,6	12,6
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.				0,088	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.				0,432	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского	0,04	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.				0,32	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		района"										
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	4,904	4,904	4,904	4,904	4,904
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.				Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216	3,0216
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168	1,6168
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808	2,0808
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	3,70021	3,70021	3,70021	3,70021	3,91621
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	3,168	3,168	3,168	3,168	3,168
42	Котельная №1	ООО	0,619	0,686	0,686	0,686	0,686	4,952	5,488	5,488	5,488	5,488

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
	ООО "РусБизнесГрупп"	"РусБизнесГрупп"										
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"										
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	1,342	1,442	1,442	1,442	1,483	10,736	11,536	11,536	11,536	11,864
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371	0,41371
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152	1,2152
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344	1,9344
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	3,333	3,333	3,904	4,082	-	26,664	26,664	31,232	32,656
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,071	0,071	0,071	0,071	-	0,568	0,568	0,568	0,568
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского	-	0,021	0,021	0,021	0,021	-	0,168	0,168	0,168	0,168

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Эксплуатационный часовой расход подпиточной воды, куб.м/ч					Расход подпиточной воды в аварийном режиме, куб.м/ч				
			2018	2019	2024	2029	2034	2018	2019	2024	2029	2034
		района"										
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,011	0,011	0,011	0,011	-	0,088	0,088	0,088	0,088
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,054	0,054	0,054	0,054	-	0,432	0,432	0,432	0,432
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,04	0,04	0,04	0,04	-	0,32	0,32	0,32	0,32
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-	8,16
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	0,662	0,662	0,662	0,823	-	5,296	5,296	5,296	6,584
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	0,472	-	-	-	-	3,776
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	0,502	0,502	0,502	0,529	-	4,016	4,016	4,016	4,232
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	0,46	0,46	0,46	0,46	-	3,68	3,68	3,68	3,68
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	0,026	0,026	0,026	0,316	-	0,208	0,208	0,208	2,528
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	0,23	0,23	0,23	0,71	-	1,84	1,84	1,84	5,68
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	0,614	0,614	0,614	0,614	-	4,912	4,912	4,912	4,912

4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа.

4.1 Описание сценариев развития системы теплоснабжения поселения, городского округа (не менее трех, в том числе учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок, перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения)

Описание вариантов развития систем теплоснабжения г.о. Чехов представлено в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Варианты развития систем теплоснабжения г.о. Чехов

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
Существующие источники тепловой энергии					
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	2030-2035
		Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2025-2028
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2027-2029
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2020-2022
		Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	2026-2029
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2030-2034
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	2025-2028

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2028-2031
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	2021
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	2032-2033
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2029
	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2025-2029
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	2028-2030
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2031
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	2019-2020

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2021-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	2023-2025
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2022-2024
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	2020-2023
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	2033
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	2020-2022
3	Котельная №3	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
4	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	2020-2024
		Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2020-2024
5	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Перевод абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Перевод абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Перевод абонентов на котельную №1.	2021
6	Котельная №11	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2021
7	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	2020-2021
8	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	2021-2022
9	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	2020-2021
10	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	2025
11	Котельная №16	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	2021-2024

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
12	Котельная №17	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2025-2029
13	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	2021-2023
14	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	2020-2022
15	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2025-2027
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	2021-2024
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	2031-2034
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	2021-2023
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
16	Котельная №7	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2032
		Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отопление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отопление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отопление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2027-2029
		Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отопление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	2025-2028

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
17	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	2021-2024
		Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	2027-2030
		Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2021-2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
	ЦТП -1,2,3	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2030-2034
18	Котельная №10	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	2021

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
19	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	2022-2023
20	Котельная №19	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2030-2034
21	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022-2023
		Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3 , Д=57 мм Д =40 мм - 164 п.м.	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3 , Д=57 мм Д =40 мм - 164 п.м.	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3, Д=57 мм Д =40 мм - 164 п.м.	2025-2028
		Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2031-2033
22	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2025-2029
		Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
23	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	2021-2022
24	Котельная №25	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
25	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2030-2033
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2027-2029
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
26	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
27	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2032-2034
28	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2025-2028
		Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	2027-2029
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	2024-2025
30	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	2024-2025
31	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	2024-2025

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
32	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2030-2034
33	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	2020
34	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2025-2029
		Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2030-2032
		Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	Реконструкция участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	2021-2024
35	Котельная №2П	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	2022
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	2021-2023
		Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2018-2031
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
45	Котельная "АПНИ"	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	-	-	-	-
48	Крышная котельная №2	-	-	-	-
49	Крышная котельная №3	-	-	-	-
50	Крышная котельная №4	-	-	-	-
51	Котельная №К-1	-	-	-	-
Перспективные источники тепловой энергии					
52	БМК №4	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	2022-2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
53	БМК №13	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	2021-2022
54	БМК №30	-	Строительство БМК №30 взамен существующей котельной №30, установленной мощностью 0,5 Гкал/ч.	Строительство БМК №30 взамен существующей котельной №30, установленной мощностью 0,5 Гкал/ч.	2020-2022
55	БМК №33	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2024-2025

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
56	БМК №35	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025
57	БМК №34	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	2024-2025
58	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
59	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
60	БМК "Ермолово"	-	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2034
61	БМК "Жальское"	-	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
62	БМК "Костомарово"	-	-	Строительство БМК "Костомарово" мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
63	БМК "Покров"	-	-	Строительство БМК "Покров" мощностью 4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
64	БМК "Прохорово"	-	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022
65	БМК "Ходаево"	-	-	Строительство БМК "Ходаево" мощностью 7 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022

4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения поселения, городского округа на основании расчета тарифных последствий для отдельной системы теплоснабжения и в целом по ресурсоснабжающей организации

Ценовые (тарифные) последствия представлены в таблице 15.1.1 – 15.1.3. На основании анализа ценовых (тарифных) последствий первый вариант развития теплоснабжения является приоритетным.

4.3 Описание развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения

Проектом генерального плана предусматриваются следующие мероприятия по развитию систем водоснабжения, газоснабжения и электроснабжения, представленные в таблицах 4.3.1-4.3.3.

Таблица 4.3.1 – Мероприятия развития систем водоснабжения первой очереди и на расчетный срок:

Поз.	Наименование объекта	Вид работ	Основные характеристики	Очередность реализации
1.	Водоснабжение			
1.1	Водозаборные узлы (ВЗУ) и артезианские скважины:			
1.1.1	ВЗУ-3, ВЗУ-5, ВЗУ-7 в г. Чехов; три ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в с. Новый Быт (2 объекта), п. д.о. Лопасня, д. Крюково, п. Любучаны, п. Мещерское, с. Троицкое, с. Шарапово,	Реконструкция	17 объектов единичной производительности до 7,0 тыс. куб. м/сутки	первая очередь 2022 год
1.1.2	ВЗУ-1, ВЗУ-6 в г. Чехов; два ВЗУ в р.п. Столбовая; ВЗУ в посёлках Васькино, Песоченка; селе Молоди; деревнях Мелихово, Новосёлки, Попово, Змеевка, Чепелево, Скурыгино, Кулаково, Мерлеево, Масново-Жуково, Сандарово	Реконструкция	17 объектов единичной производительности до 2,0 тыс. куб. м/сутки	расчётный срок 2034 год
1.1.3	ВЗУ в северо-западной части г. Чехов для производственных объектов и для планируемых объектов вблизи д. Панино	Реконструкция (строительство вторых очередей)	проектная производительность 2,5 и 1,5 тыс. куб. м/сутки	расчётный срок 2034 год
1.1.4	два ВЗУ в г. Чехов; первая очередь ВЗУ для планируемых объектов вблизи д. Панино; в сельских населённых пунктах (с. Талеж, д. Голыгино, д. Антропово, с. Молоди, д. Прохорово, д. Поспелиха, д. Сидориха, д. Чепелево, д. Большое Петровское, д. Скурыгино, д. Алферово, д. Жальское); для объектов производственного и коммунально-складского назначения в деревнях Голыгино, Еськино, Плешки-	Строительство	27 объектов единичной производительности от 0,2 до 5,0 тыс. куб. м/сутки	первая очередь 2022 год
1.1.5	артезианские скважины для объектов дачного строительства 15 штук и для объектов различного назначения 8 штук	Строительство	23 объекта единичной производительности от 0,05 до 0,4 тыс. куб. м/сутки	первая очередь 2022 год
1.1.6	ВЗУ в центральной части г. Чехов; ВЗУ в селе Ивановское и деревнях Васькино, Мальцы, Оксина, Перхурово, Пронино, Венюково, Поповка, Гришенки, Петропавловка, Горелово, Гришино; ВЗУ для культурно-оздоровительных объектов	Строительство	14 объектов единичной производительности от 0,2 до 3,0 тыс. куб. м/сутки	расчётный срок 2034 год
1.1.7	артезианские скважины в малых населённых пунктах для объектов жилого, общественно-делового и сельскохозяйственного назначения	Строительство	39 объектов единичной производительности до 0,8 тыс. куб. м/сутки	расчётный срок 2034 год
1.2	Водопроводные сети	Реконструкция	протяжённостью 24,0 км	Первая очередь 2022 год
			протяжённостью 39,0 км	Расчётный срок 2034 год
		Строительство	протяжённостью 49,5 км	Первая очередь 2022 год
			протяжённостью 103,0 км	Расчётный срок 2034 год

Таблица 4.3.2 – Мероприятия развития систем газоснабжения первой очереди и на расчетный срок:

4	Газоснабжение			
4.1	Газопроводы высокого давления	Строительство	Протяжённость 0,2 км	Первая очередь (2022 г.)
4.2	Пункт редуцирования газа (ПРГ).	Строительство	1-2 объекта	Первая очередь (2022 г.)
4.3	Газопроводы высокого давления	Реконструкция	Протяжённость 2,24 км	Расчётный срок (2034 год)
4.4	Газопровод высокого давления р.п. Столбовая - д. Панино.	Строительство	Протяжённость 3,5 км	Расчётный срок (2034 год)

4	Газоснабжение			
4.5	Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,3 км	Первая очередь 2022 год
4.6	Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,7 км	Расчётный срок, 2034 год
4.7	Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь 2022 год
4.8	Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	6-9 объектов	Расчётный срок 2034 год
4.9	Строительство газопровода высокого давления к д. Бершово	Строительство	Общая протяжённость 7,0 км	Первая очередь
4.10	Строительство газопровода высокого давления к д. о. Лопасня	Строительство	Общая протяжённость 4,2 км	Первая очередь
4.11	Строительство газопровода высокого давления к д. Лешино	Строительство	Общая протяжённость 6,3 км	Первая очередь
4.12	Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 22,1 км	Первая очередь
4.13	Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	25-27 объектов	Первая очередь
4.14	Строительство газопроводов - вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 2,6 км	Расчётный срок
4.15	Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-6 объектов	Расчётный срок
4.16	Строительство газопровода высокого давления к д. Антропово	Строительство	Общая протяжённость 0,7 км	Первая очередь
4.17	Строительство газопровода высокого давления к д. Алачково	Строительство	Общая протяжённость 2,5 км	Первая очередь
4.18	Строительство газопровода высокого давления к д. Поспелиха	Строительство	Общая протяжённость 1,0 км	Первая очередь
4.19	Строительство газопровода высокого давления к д. Гавриково	Строительство	Общая протяжённость 1,3 км	Первая очередь
4.20	Строительство газопровода высокого давления к д. Сидориха	Строительство	Общая протяжённость 2,0 км	Первая очередь
4.21	Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Первая очередь
4.22	Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	10-12 объектов	Первая очередь
4.23	Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 3,7 км	Расчётный срок
4.24	Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-4 объектов	Расчётный срок
4.25	Реконструкция газопровода в п. Любучаны с целью увеличения	Реконструкция	0,2 км	Расчётный срок
4.26	Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 4,3 км	Первая очередь
4.27	Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь
4.28	Строительство газопровода высокого давления к д. Мерлеево	Строительство	Общая протяжённость 23,6 км	Расчётный срок
4.29	Строительство газопровода высокого давления к д. Высоково	Строительство	Общая протяжённость 11,2 км	Расчётный срок
4.30	Строительство газопровода высокого давления к д. Дулово	Строительство	Общая протяжённость 2,7 км	Расчётный срок
4.31	Строительство газопровода высокого давления к д. Гришенки	Строительство	Общая протяжённость 4,8 км	Расчётный срок
4.32	Строительство газопровода высокого давления к д. Ефимовка	Строительство	Общая протяжённость 5,2 км	Расчётный срок
4.33	Строительство газопровода высокого давления к д.д. Пешково-Коровино	Строительство	Общая протяжённость 5,5 км	Расчётный срок
4.34	Строительство газопровода высокого давления к д. Плужково	Строительство	Общая протяжённость 1,8 км	Расчётный срок
4.35	Строительство газопровода высокого давления к д. Сохинки	Строительство	Общая протяжённость 2,9 км	Расчётный срок
4.36	Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Расчётный срок
4.37	Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	26-29 объектов	Расчётный срок

Таблица 4.3.3 – Мероприятия развития систем электроснабжения первой очереди и на расчетный срок:

5	Электроснабжение			
5.1	Реконструкция распределительных пунктов РП-6(10) кВ	Реконструкция	12 объектов	Первая очередь
5.2	Строительство распределительных пунктов РП-6(10) кВ	Строительство	5 объектов	Первая очередь
5.3	Строительство распределительных трансформаторных подстанций РП-6(10)/0,4 кВ	Строительство	1 объект	Первая очередь
5.4	Строительство трансформаторных подстанций РП-6(10)/0,4 кВ	Строительство	50 объектов	Первая очередь

5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.

Предложения по строительству перспективных котельных представлены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1- Предложения по строительству новых источников теплоснабжения, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
1	БМК №4	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с подключением абонентов от котельных №4 и №15.	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с подключением абонентов от котельных №4 и №15.	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с подключением абонентов от котельных №4 и №15.	2022-2024
2	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034
3	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
4	БМК "Ермолово"	-	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2034
5	БМК "Жальское"	-	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
6	БМК "Костомарово"	-	-	Строительство БМК "Костомарово" мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
7	БМК "Покров"	-	-	Строительство БМК "Покров" мощностью 4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
8	БМК "Прохорово"	-	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022
9	БМК "Ходаево"	-	-	Строительство БМК "Ходаево" мощностью 7 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2022

5.2 Обоснования расчетов 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, 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

Обоснования расчетов ценовых последствий для потребителей представлены в разделе 15 Утверждаемой части в таблицах 15.1.1.-15.1.3.

5.3 Предложения по реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.

Предложения по реконструкции и модернизации источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии представлены в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1- Предложения по реконструкции и модернизации источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
Существующие источники тепловой энергии					
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	2030-2035
		Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2025-2028
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2027-2029
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2025-2029
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	2028-2030
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2031

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	2019-2020
3	Котельная №3	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2031
4	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования.	2025-2027
5	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	2021-2024
6	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2025-2029
		Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022
7	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2030-2033

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
8	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023
9	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
10	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2018-2031

5.4 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения, перевод источников теплоснабжения на природный или сжиженный газ с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения.

Предложения по модернизации источников теплоснабжения с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения г.о. Чехов представлены в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1- Предложения по техническому перевооружению и модернизации источников теплоснабжения с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
Существующие источники тепловой энергии					
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	2030-2035
		Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	Переключение абонентов от котельной №9.	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	2025-2028
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	2019-2020
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2027-2029

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2025-2029
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	2028-2030
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	2031
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	2019-2020
		3	Котельная №3	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
4	Котельная №11	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч.	2020-2021
5	Котельная №16	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	2021-2024
6	Котельная №17	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной .	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной .	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной .	2025-2029
7	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	2021-2023

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
8	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования.	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования.	2025-2027
9	Котельная №7	Замена одного Бака-аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	Замена одного Бака-аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	Замена одного Бака-аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2032
10	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	2021-2024
11	Котельная №10	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	2021

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
12	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	2022-2023
13	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022-2023
14	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2025-2029
		Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	Переключение абонентов от котельной №24.	2021-2022
15	Котельная №25	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
16	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2030-2033
17	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	2020-2023
18	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2032-2034
19	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2025-2028
20	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	2020-2021
21	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную.	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную.	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную.	2020

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
22	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	2022
23	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	2021-2023
24	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
25	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2025-2031
26	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	2018-2031

5.5 Предложения по переводу потребителей на индивидуальные источники теплоснабжения.

В первом варианте развития систем теплоснабжения г.о. Чехов планируется перевод на индивидуальное теплоснабжение абонентов от котельной №30 МП «ЖКХ Чеховского района» с последующим выводом котельной из эксплуатации.

5.6 Предложения по подключению существующих потребителей к источникам централизованного теплоснабжения.

Предложения по подключению существующих потребителей включены в рассматриваемые варианты перспективного теплоснабжения и представлены в таблице 5.1.1 и 5.3.1.

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

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, на территории г.о. Чехов отсутствуют.

5.8 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.

Предложения по выводу из эксплуатации избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы представлены в таблице 5.8.1.

Таблица 5.8.1 – По выводу из эксплуатации существующих тепловых источников г.о. Чехов

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
1	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	2020-2024
2	Котельная №9	Перевод котельной на работу в режиме ЦТП, переключение абонентов на котельную №1.	Перевод котельной на работу в режиме ЦТП, переключение абонентов на котельную №1.	Перевод котельной на работу в режиме ЦТП, переключение абонентов на котельную №1.	2021
3	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	2020-2021
4	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	2021-2022
5	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	2020-2021
6	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	2025
7	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	2020-2022
8	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	2021-2022
9	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 33.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 33.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 33.	2024-2025
10	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 35.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 35.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 35.	2024-2025
11	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 34.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 34.	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК № 34.	2024-2025

5.9 Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа

В г.о. Чехов переоборудование котельных в источники комбинированной электрической и тепловой энергии не предусматривается.

5.10 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода.

Мероприятия по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа отсутствуют.

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

Температурные графики работы существующих источников тепловой энергии представлены в таблице 5.11.1.

Таблица 5.11.1 – Температурные графики работы существующих источников тепловой энергии

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель
1	Котельная № 1	МП "ЖКХ Чеховского района"	130-70 *	110-70	Вода
	ЦТП-1, ул. Полиграфистов		60-55	60-55	Вода
	ЦТП-4, ул. Московская стр. 95А		60-55	60-55	Вода
	ЦТП-5, ул. Московская		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-9, ул. Весенняя, стр. 15В		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-12, ул. Весенняя, д. 11А,		95-70	95-70	Вода

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель
	стр. 1				
	ЦТП-13, ул. Московская		95-70	95-70	Вода
	Котельная № 2В		130-70*	110-70	Вода
2	ЦТП-2, ул. Дружбы, стр. 12а		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-3, ул. Ильича, стр. 39а		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-6, ул. Чехова, стр. 12а		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-7, пл. Советская, д. 3Б		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-8, ул. Береговая, стр. 33		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-10, ул. Новосельская, стр. 12а		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-14, ул. Чехова, д. 79, корп. 2		95-70	95-70	Вода
	3	Котельная № 3		95-70	95-70
4	Котельная № 4		95-70	95-70	Вода
5	Котельная № 9		95-70	95-70	Вода
6	Котельная № 11		95-70	95-70	Вода
7	Котельная № 12		Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		
8	Котельная № 13		95-70	95-70	Вода
9	Котельная № 14**		95-70	95-70	Вода
10	Котельная № 15		95-70	95-70	Вода
11	Котельная № 16		95-70	95-70	Вода
12	Котельная № 17		95-70	95-70	Вода
13	Котельная № 21		95-70	95-70	Вода
14	Котельная № 30		95-70	95-70	Вода
15	Котельная № 5		95-70	95-70	Вода
16	Котельная № 7		95-70	95-70	Вода
17	Котельная № 8		115-70	115-70	Вода
	ЦТП-1 п. Столбовая, ул. Мира		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-2 ул. Парковая, стр.4А		95-70	95-70	Вода
	ЦТП-3 Столбовая -2		95-70	95-70	Вода
18	Котельная № 10		95-70	95-70	Вода
19	Котельная № 18		95-70	95-70	Вода
20	Котельная № 19		95-70	95-70	Вода
21	Котельная № 20		95-70	95-70	Вода
22	Котельная № 23		95-70	95-70	Вода
23	Котельная № 24		95-70	95-70	Вода
24	Котельная № 25		95-70	95-70	Вода
25	Котельная № 26		95-70	95-70	Вода
26	Котельная № 27		95-70	95-70	Вода
27	Котельная № 28		95-70	95-70	Вода
28	Котельная № 29		95-70	95-70	Вода
29	Котельная №33		95-70	95-70	Вода
30	Котельная № 35		95-70	95-70	Вода
31	Котельная № 34		95-70	95-70	Вода
32	Котельная № 37		95-70	95-70	Вода

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель
33	Котельная № 6		95-70	95-70	Вода
34	Котельная № 36		95-70	95-70	Вода
35	Котельная №2П		Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	105/70	105/70	Вода
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"		105/70	105/70	Вода
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"		105/70	105/70	Вода
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"		95/70	95/70	Вода
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	130/70	130/70	Вода
	ЦТП №1 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, Лит.23Ц		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №2 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5 (Гараж)		95/70	95/70	Вода
	ИТП №3 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.1		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №4 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.2		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №5 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.6		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №6 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.4		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №7 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.34		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №8 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5 (ЛТМ)		95/70	95/70	Вода
	ЦТП №10 - МО, г.о. Чехов, с. Троицкое, Лит.Т		95/70	95/70	Вода
41	Котельная ЛРНИЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	95/70	95/70	Вода
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода
	ЦТП	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	95/70	95/70	Вода
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	110/85	110/85	Вода
	ЦТП №2 (Губернский)		95/70	95/70	Вода
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	95/70	95/70	Вода
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	105/70	105/70	Вода

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С/°С	Фактический температурный график, °С/°С	Теплоноситель
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	95/70	95/70	Вода
48	Крышная котельная №2		95/70	95/70	Вода
49	Крышная котельная №3		95/70	95/70	Вода
50	Крышная котельная №4		95/70	95/70	Вода
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	95/70	95/70	Вода
	ЦТП №119, в/г Чехов-4		-	95/70, 70/50	Вода

*- Перевод котельных № 1 и 2В на температурный график 115-70 планируется после 2018 года.

** - Котельная № 14 в настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

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

Предложения по сроку ввода в эксплуатацию новых источников представлены в таблицах 5.1.1 и 5.3.1. Перспективные установленные тепловые мощности источников теплоснабжения приведены в таблице 5.12.1.

Таблица 5.12.1 – Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		5	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		Чеховского района"										
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973	3,973
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795	2,795
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час				Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения во втором варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час			Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в третьем варианте развития схемы теплоснабжения, Гкал/час		
			2018	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
52	БМК №4	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	46	46	46	46	46	46	46	46	46
53	БМК №13	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
54	БМК №30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55	БМК №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
56	БМК №35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	БМК №34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	БМК "Усадьба"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	11,5	-	-	11,5	-	-	11,5
59	БМК "Губернский"	Администрация городского округа Чехов	-	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
60	БМК "Ермолово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	5,4
61	БМК "Жальское"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6
62	БМК "Костомарово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5
63	БМК "Покров"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
64	БМК "Прохорово"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
65	БМК "Ходаево"	Администрация городского округа Чехов	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7

5.13 Предложения по вводу новых и реконструкции и (или) модернизации существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

На территории г.о. Чехов не рассматриваются варианты развития системы теплоснабжения с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.

6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

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

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не требуется.

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

Основанием для строительства новых тепловых сетей служит обеспечение перспективных приростов тепловой нагрузки в связи с новым строительством объектов жилого фонда, социальной и производственной сферы. Перспективные тепловые нагрузки представлены в Книге 2 «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

В таблице 6.2.1 приведены сведения по строительству тепловых сетей для обеспечения приростов тепловых нагрузок. В случаях, где сведений по внутриквартальным и внутрицеховым сетям не предоставлены, рассматривается только головной участок врезки в существующую магистраль. Трассировка остальных участков будет определяться на стадии проектно-изыскательских работ.

6.3 Предложения по строительству и 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

Мероприятиями по развитию систем теплоснабжения не предусматривается возможность поставки тепловой энергии потребителям от различных источников.

6.4 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, строительство дополнительных ЦТП и установка ИТП у потребителей

Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, строительство дополнительных ЦТП и установка ИТП у потребителей, представлены в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1. Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, строительство дополнительных ЦТП и установка ИТП у потребителей

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
Существующие источники тепловой энергии					
1	Котельная №1	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2020-2022
		Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	2026-2029
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2030-2034
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	2025-2028
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2028-2031
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	2021
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	2032-2033
2	Котельная №2В	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2021-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	2023-2025
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2025
3	Котельная №4	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2020-2024
4	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	2021
5	Котельная №11	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2021
6	Котельная №5	Режимная наладка тепловых сетей.	Режимная наладка тепловых сетей.	Режимная наладка тепловых сетей.	2025-2027
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	2021-2024
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	2031-2034

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57-96 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	2021-2023
7	Котельная №8	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм , 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	2021-2024
8	Котельная №19	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2030-2034
9	Котельная №20	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м , Д=57 мм, Д =40 мм - 164 п.м.	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м , Д=57 мм, Д =40 мм - 164 п.м.	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м , Д=57 мм, Д =40 мм - 164 п.м.	2025-2028
		Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2031-2033
10	Котельная №26	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2027-2029
11	Котельная №6	Заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	Заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	Заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	2020
12	Котельная №36	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2025-2029
		Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, Т3Т4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2030-2032
		Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм ,Д= 40 мм- 160 п.м.	Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм ,Д= 40 мм- 160 п.м.	Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм ,Д= 40 мм- 160 п.м.	2021-2024
13	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023

6.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения

В СНиП 41.02.2003 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде), обеспечивать нормативные показатели вероятности безотказной работы, коэффициент готовности, живучести.

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

- установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;
- местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;
- достаточностью диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;
- необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;
- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

Ниже предложены мероприятия по замене тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Таблица 6.5.1 – Предложения по замене тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
Существующие источники тепловой энергии					
1	Котельная №1	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	2020-2022
		Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	2026-2029
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	2030-2034
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	2025-2028
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	2028-2031
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	2021
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм.	2032-2033
2	Котельная №2В	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	2021-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 ОС.	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 ОС.	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм, с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 ОС.	2023-2025
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	2025
3	Котельная №4	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	2020-2024
4	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	2021
5	Котельная №11	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	2020-2021
6	Котельная №5	Режимная наладка тепловых сетей.	Режимная наладка тепловых сетей.	Режимная наладка тепловых сетей.	2025-2027
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	2021-2024
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	2031-2034
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	2021-2023
		Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул.	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул.	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул.	2021-2024

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие			год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	
7	Котельная №8	Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	
8	Котельная №19	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2030-2034
9	Котельная №20	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м, Д=57 мм, Д=40 мм - 164 п.м.	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м, Д=57 мм, Д=40 мм - 164 п.м.	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м, Д=57 мм, Д=40 мм - 164 п.м.	2025-2028
		Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., ТЗТ4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., ТЗТ4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., ТЗТ4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	2031-2033
10	Котельная №26	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2027-2029
11	Котельная №6	Заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	Заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	Заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	2020
12	Котельная №36	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	2025-2029
		Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2030-2032
		Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	2021-2024
13	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	Реконструкция тепловых сетей.	2021-2023

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 теплоснабжения (горячего водоснабжения), для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

ГВС потребителей от котельной №6 осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Предполагается замена 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную. Ориентировочная стоимость мероприятия составляет 30725 тыс.руб.

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

ГВС потребителей от котельной №6 осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Предполагается замена 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную. Ориентировочная стоимость мероприятия составляет 30725 тыс.руб.

8.Перспективные топливные балансы

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

Таблица 8.1.1 – Годовое потребление топлива источниками теплоснабжения

№п/п	Источник тепловой энергии	Потребление топлива за 2018 год		Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте								
				1 вариант			2 вариант			3 вариант		
				2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
1	Котельная №1	Природный газ, тыс.куб.м	21589	26727	26727	29469	26727	26727	29469	25020	25020	27762
2	Котельная № 2В	Природный газ, тыс.куб.м	23178	25587	25587	25915	25587	25587	25915	25587	25587	25915
3	Котельная № 3	Природный газ, тыс.куб.м	1633	1701	1701	1701	1701	1701	1701	1701	1701	1701
4	Котельная № 4	Природный газ, тыс.куб.м	8324	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.			Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на новую БМК №4.		
5	Котельная № 9	Природный газ, тыс.куб.м	769	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.		
6	Котельная № 11	Природный газ, тыс.куб.м	2046	2046	2046	2046	2046	2046	2046	2046	2046	2046
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.		
8	Котельная № 13	Природный газ, тыс.куб.м	273	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №13.		
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.		Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.		
10	Котельная № 15	Природный газ, тыс.куб.м	1799	1799	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		1799	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.		1799	Ликвидация котельной, перевод абонентов на БМК №4.	
11	Котельная № 16	Природный газ, тыс.куб.м	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
12	Котельная № 17	Природный газ, тыс.куб.м	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
13	Котельная № 21	Природный газ, тыс.куб.м	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
14	Котельная № 30	Природный газ, тыс.куб.м	30	Закрытие котельной, перевод абонентов на индивидуальные отопительные газовые котлы в квартирах.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №30.		
15	Котельная № 5	Природный газ, тыс.куб.м	4184,86	4782,4	4782,4	4782,4	4782,4	4782,4	4782,4	4334,05	4334,05	4334,05
16	Котельная № 7	Природный газ, тыс.куб.м	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52	1168,52
17	Котельная № 8	Природный газ, тыс.куб.м	4285,922	4285,922	4285,922	4285,92	4285,92	4285,922	4285,92	4285,922	4285,92	4285,92
18	Котельная № 10	Природный газ, тыс.куб.м	1059,213	1231,335	1231,335	1231,34	1231,34	1231,335	1231,34	1231,335	1231,34	1231,34
19	Котельная № 18	Природный газ, тыс.куб.м	657,836	657,836	657,836	657,836	657,836	657,836	657,836	657,836	657,836	657,836
20	Котельная № 19	Природный газ, тыс.куб.м	1327,212	1327,212	1327,212	1327,21	1327,21	1327,212	1327,21	1327,212	1327,21	1327,21
21	Котельная № 20	Природный газ, тыс.куб.м	504,299	504,299	504,299	504,299	504,299	504,299	504,299	504,299	504,299	504,299
22	Котельная № 23	Природный газ, тыс.куб.м	2515,85	2657,6	2657,6	2657,6	2657,6	2657,6	2657,6	2657,6	2657,6	2657,6
23	Котельная № 24	Природный газ, тыс.куб.м	179,284	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.		
24	Котельная № 25	Природный газ, тыс.куб.м	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94	3019,94
25	Котельная № 26	Природный газ, тыс.куб.м	3491,42	3555,19	3555,19	3555,19	3555,19	3555,19	3555,19	3555,19	3555,19	3555,19
26	Котельная № 27	Природный газ, тыс.куб.м	5378,092	5533,23	5533,23	5533,23	5533,23	5533,23	5533,23	5429,8	5429,8	5429,8
27	Котельная № 28	Природный газ,	1611,239	1611,239	1611,239	1611,24	1611,24	1611,239	1611,24	1611,239	1611,24	1611,24

№п/п	Источник тепловой энергии	Потребление топлива за 2018 год		Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте								
				1 вариант			2 вариант			3 вариант		
				2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
		тыс.куб.м										
28	Котельная № 29	Природный газ, тыс.куб.м	159,031	159,031	159,031	159,031	159,031	159,031	159,031	159,031	159,031	159,031
29	Котельная №33	Уголь, тонн	299,3	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.		
30	Котельная № 35	Уголь, тонн	662	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.		
31	Котельная № 34	Уголь, тонн	512,4	Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.			Закрытие котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.		
32	Котельная № 37	Природный газ, тыс.куб.м	33,419	33,419	33,419	33,419	33,419	33,419	33,419	33,419	33,419	33,419
33	Котельная № 6	Природный газ, тыс.куб.м	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12	3159,12
34	Котельная № 36	Природный газ, тыс.куб.м	536,45	536,45	536,45	536,45	536,45	536,45	536,45	536,45	536,45	536,45
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.		Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.			Ликвидация котельной.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс "	Природный газ, тыс.куб.м	2841,202	2841,202	2841,202	2841,2	2841,2	2841,202	2841,2	2841,202	2841,2	2841,2
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс "	Природный газ, тыс.куб.м										
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс "	Природный газ, тыс.куб.м	643,814	643,814	643,814	643,814	643,814	643,814	643,814	643,814	643,814	643,814
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс "	Природный газ, тыс.куб.м	681,944	681,944	681,944	681,944	681,944	681,944	681,944	681,944	681,944	681,944
40	Котельная "Соцэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	6919,491	6919,491	6919,491	7323,4	6919,49	6919,491	7323,4	6919,491	6919,49	7323,4
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Природный газ, тыс.куб.м	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4	2891,4
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Природный газ, тыс.куб.м	1635,086	1812,066	1812,066	1812,07	1812,07	1812,066	1812,07	1812,066	1812,07	1812,07
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"											
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Природный газ, тыс.куб.м	4629,1	4974,04	4974,04	5115,46	4974,04	4974,04	5115,46	4974,04	4974,04	5115,46
45	Котельная "АПНИ"	Природный газ, тыс.куб.м	1114,358	1114,358	1114,358	1114,36	1114,36	1114,358	1114,36	1114,358	1114,36	1114,36
46	Котельная "ЧЗМК"	Природный газ, тыс.куб.м	1764,766	1764,766	1764,766	1764,77	1764,77	1764,766	1764,77	1764,766	1764,77	1764,77
47	Крышная котельная №1	Природный газ, тыс.куб.м	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
48	Крышная котельная №2	Природный газ, тыс.куб.м	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
49	Крышная котельная №3	Природный газ, тыс.куб.м	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815
50	Крышная котельная №4	Природный газ, тыс.куб.м	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814
51	Котельная № К-1	Природный газ, тыс.куб.м	4835,293	4835,293	4835,293	4835,29	4835,29	4835,293	4835,29	4835,293	4835,29	4835,29
52	БМК №4	Природный газ, тыс.куб.м	-	12553,8	14704,5	15374,9	12553,8	14704,5	15374,9	12553,8	14704,5	15374,9
53	БМК №13	Природный газ, тыс.куб.м	-	273	273	273	273	273	273	273	273	273
54	БМК №30	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30
55	БМК №33	Природный газ, тыс.куб.м	-	167,36	167,36	167,36	167,36	167,36	167,36	167,36	167,36	167,36
56	БМК №35	Природный газ, тыс.куб.м	-	370,172	370,172	370,172	370,172	370,172	370,172	370,172	370,172	370,172
57	БМК №34	Природный газ, тыс.куб.м	-	286,52	286,52	286,52	286,52	286,52	286,52	286,52	286,52	286,52
58	БМК "Усадьба"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	3841,8	-	-	3841,8	-	-	3841,8

№п/п	Источник тепловой энергии	Потребление топлива за 2018 год		Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте								
				1 вариант			2 вариант			3 вариант		
				2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2019-2024	2025-2029	2030-2034
59	БМК "Губернский"	Природный газ, тыс.куб.м	-	195,86	195,86	802,27	195,86	195,86	802,27	2493,4	2493,4	3099,8
60	БМК "Ермолово"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	1777,8	-	-	1777,8
61	БМК "Жальское"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	1890,8	1890,8	1992,5	1890,8	1890,8	1992,5
62	БМК "Костомарово"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	1732,6	1732,6	1732,6
63	БМК "Покров"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	97,93	97,93	1190,2
64	БМК "Прохорово"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	866,3	866,3	2674,2	866,3	866,3	2674,2
65	БМК "Ходаево"	Природный газ, тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	2312,64	2312,64	2312,64

8.2. Перспективные топливные балансы для нецентрализованных систем теплоснабжения

Таблица 8.2.1 – Потребление природного газа в зонах индивидуального теплоснабжения

Годы	2019	2024	2029	2034
Потребление природного газа, тыс.куб.м	51239	61378	72645	83106

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

Основным видом топлива для котельных г.о. Чехов является природный газ. На источниках тепловой энергии «Котельная №33», «Котельная №35» и «Котельная №34» в качестве основного топлива используется каменный уголь. В качестве местного вида топлива могут использоваться дрова на индивидуальных источниках тепла в зонах индивидуального теплоснабжения. В системах централизованного теплоснабжения местные виды топлива не используются. Возобновляемые источники энергии на территории г.о. Чехов не используются.

Таблица 8.3.1- Виды потребляемого топлива источниками теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	21589,000
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	23178,000
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1633,000
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	8324,000
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	769,000
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	2046,000
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	273,000
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1799,000
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	224,000
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	825,000
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	516,000
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	30,000
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	4184,860
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1168,520
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	4285,922
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1059,213
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	657,836
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1327,212
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	504,299
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	2515,850
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	179,284
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	3019,940
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	3491,420
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	5378,092
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	1611,239
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	159,031
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Уголь, тонн	299,300
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Уголь, тонн	662,000
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Уголь, тонн	512,400
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	33,419
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	3159,120
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	Природный газ, тыс.куб.м	536,450
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	2841,202
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	643,814

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			Природный газ, тыс.куб.м	
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	681,944
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	Природный газ, тыс.куб.м	6919,491
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	Природный газ, тыс.куб.м	2891,400
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	Природный газ, тыс.куб.м	1635,086
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"		
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	Природный газ, тыс.куб.м	4629,100
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	Природный газ, тыс.куб.м	1114,358
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	Природный газ, тыс.куб.м	1764,766
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	811
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	679
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	815
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	Природный газ, тыс.куб.м	814
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	Природный газ, тыс.куб.м	4835,293

8.4. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

На основании заключенного договора на поставку топлива для источников тепловой энергии качество предоставляемого природного газа соответствует ГОСТ 5542-87.

Таблица 8.4.1 - Физико-химические показатели

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормируемое значение по ГОСТ 5542
1	Теплота сгорания низшая при 200С и 101,325кПа	МДж/м ³ (ккал/ м ³)	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)
2	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/ м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,5 (9850-13000)
3	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 1,0
4	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02
5	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,036
6	Масса механических примесей в 1м ³	балл	ГОСТ Р 53763-2009	не более 0,001
7	Температура точки росы газа по влаге	0С	ГОСТ 22387.4-77	ниже температуры газа
8	Температура газа	0С	ГОСТ 22387.5	-
9	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	0,005-15,00
10	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	0,005-10,00
11	Плотность газа при 200С и 101,325кПа	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	-

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

Преобладающим видом топлива в г.о. Чехов является природный газ.

8.6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

На территории г.о. Чехов приоритетным развитием топливного баланса является соответствие первому варианту развития систем теплоснабжения.

9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

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

Таблица 9.1.1 – Капитальные затраты на реконструкцию, модернизацию и строительство источников тепла для трёх вариантов развития

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
Существующие источники тепловой энергии								
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90345	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90345	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90345	2030-2035
		Переключение абонентов от котельной №9.	-	Переключение абонентов от котельной №9.	-	Переключение абонентов от котельной №9.	-	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4500	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4500	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4500	2025-2028
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	2019-2020
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2200	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2200	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2200	2027-2029
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70349	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70349	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70349	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2176	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2176	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2176	2025-2029
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1145	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1145	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1145	2028-2030

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967	2031
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	2019-2020
3	Котельная №3	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2314	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2314	Замена автоматики безопасности и регулирования на котлах ТВГ-4р.	2314	2031
4	Котельная №4	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	-	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	-	Вывод котельной из эксплуатации, перевод абонентов на новую БМК №4.	-	2022-2024
5	Котельная №9	Переключение абонентов на котельную №1.	-	Переключение абонентов на котельную №1.	-	Переключение абонентов на котельную №1.	-	2021
6	Котельная №11	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч.	48370	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч.	48370	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Замена существующих котлов ТВГ-4р, имеющих износ 100%, на автоматизированные котлы суммарной производительностью 8 Гкал/ч.	48370	2020-2021
7	Котельная №12	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	4936	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	4936	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В.	4936	2020-2021
8	Котельная №13	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	-	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	-	Закрытие подвальной газовой котельной, расположенной в подвальном помещении здания, принадлежащего ЦРБ, перевод абонентов на новую БМК №13.	-	2021-2022
9	Котельная №14	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	5134	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	5134	Выполнение работ по ликвидации котельной, в связи с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №2В, перевод котельной на работу в режиме ЦТП.	5134	2020-2021
10	Котельная №15	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	4861	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	4861	Выполнение работ по ликвидации котельной №15, переключение абонентов на новую БМК №4.	4861	2025
11	Котельная №16	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	21371	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	21371	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,04 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 0,6 Гкал/ч.	21371	2021-2024
12	Котельная №17	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	30731	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	30731	Реконструкция котельной с заменой существующих 5-ти котлов Братск-1Г на автоматизированные котлы суммарной производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей от котельной.	30731	2025-2029
13	Котельная №21	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	20034	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	20034	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 3 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования производительностью 3 Гкал/ч. Диспетчеризация котельной.	20034	2021-2023
14	Котельная №30	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один 16-ти квартирный жилой дом, перевод абонентов на индивидуальные	3945	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	3945	Закрытие нерентабельной газовой котельной, перевод абонентов на новую БМК №30. Диспетчеризация котельной.	3945	2020-2022

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		отопительные газовые котлы в квартирах.						
15	Котельная №5	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2361	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2361	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой оборудования. Режимная наладка тепловых сетей.	2361	2025-2027
16	Котельная №7	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2642,3	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2642,3	Замена одного Бака- аккумулятора V=200 м3. Ремонт кирпичной дымовой трубы с применением новых технологий.	2642,3	2032
17	Котельная №8	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	70832	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	70832	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной мощностью 15 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета.	70832	2021-2024
18	Котельная №10	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	30671	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	30671	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности на 0,7 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения пристройки к школе на 410 мест в р.п. Столбовая. Автоматизация и диспетчеризация котельной. Капитальный ремонт кирпичной дымовой трубы согласно заключению технического обследования.	30671	2021
19	Котельная №18	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	10000	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	10000	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 0,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 3 Гкал/ч.	10000	2022-2023
20	Котельная №19	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная №20	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	36120	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	36120	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2,6 Гкал/ч. Установка автоматизированного оборудования котлов мощностью 2,5 Гкал/ч.	36120	2022-2023
22	Котельная №23	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2364	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2364	Автоматизация и диспетчеризация котельной. Режимная наладка тепловых сетей.	2364	2025-2029
		Переключение абонентов от котельной №24.	-	Переключение абонентов от котельной №24.	-	Переключение абонентов от котельной №24.	-	2021-2022
23	Котельная №24	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4348	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4348	Закрытие нерентабельной газовой котельной, отапливающей один жилой дом, с переключением абонентов на теплоснабжение от котельной №23 с выполнением работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4348	2021-2022
24	Котельная №25	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной	50679	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной	50679	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 5,7 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной установленной	50679	2020-2023

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.		мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.		мощностью 8 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.		
25	Котельная №26	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2340	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2340	Реконструкция системы горячего водоснабжения котельной с заменой теплообменного оборудования и установкой антинакипинного аппарата типа "Азов".	2340	2030-2033
26	Котельная №27	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	52319	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	52319	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 1 Гкал/ч. Замена паровых котлов на автоматизированные водогрейные котлы суммарной мощностью 20 Гкал/ч. Замена общекотельного оборудования, газового оборудования с установкой узлов учета газа.	52319	2020-2023
27	Котельная №28	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1034	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1034	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1034	2032-2034
28	Котельная №29	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1034	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1034	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1034	2025-2028
29	Котельная №33	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	-	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	-	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №33.	-	2024-2025
30	Котельная №35	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	-	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	-	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №35.	-	2024-2025
31	Котельная №34	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	-	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	-	Закрытие нерентабельной угольной котельной, перевод абонентов на новую БМК №34.	-	2024-2025
32	Котельная №37	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1349	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1349	Автоматизация и диспетчеризация котельной.	1349	2030-2034
33	Котельная №6	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30725	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30725	Реконструкция котельной с заменой котлов и оборудования, с заменой 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30725	2020
34	Котельная №36	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	40730	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	40730	Реконструкция котельной с уменьшением тепловой мощности на 2 Гкал/ч. Установка автоматизированного котельного оборудования мощностью 2,5 Гкал/ч.	40730	2022
35	Котельная №2П	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	5160	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	5160	Ликвидация выведенной из эксплуатации котельной.	5160	2022
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
40	Котельная "Соцэнерго"	-	-	-	-	-	-	-
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	152	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	152	Реконструкция котельной (котельное оборудование, АКБ, РТХ, дымовые трубы)	152	2021-2023
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7229,891	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7229,891	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7229,891	2025-2031

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7384,543	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7384,543	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	7384,543	2025-2031
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	16067,797	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	16067,797	Реконструкция котельной с модернизацией оборудования без увеличения тепловой мощности.	16067,797	2018-2031
45	Котельная "АПНИ"	-	-	-	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	-	-	-	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	-	-	-	-	-	-	-
48	Крышная котельная №2	-	-	-	-	-	-	-
49	Крышная котельная №3	-	-	-	-	-	-	-
50	Крышная котельная №4	-	-	-	-	-	-	-
51	Котельная №К-1	-	-	-	-	-	-	-
Перспективные источники тепловой энергии								
52	БМК №4	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	141570,74	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	141570,74	Строительство БМК №4 взамен существующей котельной №4, установленной мощностью 46 Гкал/ч, с переключением абонентов от котельных №4 и №15.	141570,74	2022-2024
53	БМК №13	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	5324,291	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	5324,291	Строительство БМК №13 взамен существующей котельной №13, установленной мощностью 1,73 Гкал/ч.	5324,291	2021-2022
54	БМК №30	-	1538,81	Строительство БМК №30 взамен существующей котельной №30, установленной мощностью 0,5 Гкал/ч.	1538,81	Строительство БМК №30 взамен существующей котельной №30, установленной мощностью 0,5 Гкал/ч.	1538,81	2020-2022
55	БМК №33	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2154,34	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2154,34	Строительство газовой БМК №33 взамен существующей котельной №33, установленной мощностью 0,7 Гкал/ч.	2154,34	2024-2025
56	БМК №35	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3077,625	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3077,625	Строительство газовой БМК №35 взамен существующей котельной №35, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3077,625	2024-2025
57	БМК №34	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3077,625	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3077,625	Строительство газовой БМК №34 взамен существующей котельной №34, установленной мощностью 1 Гкал/ч.	3077,625	2024-2025
58	БМК "Усадьба"	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	35392,685	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	35392,685	Строительство БМК "Усадьба" мощностью 11,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	35392,685	2034
59	БМК "Губернский"	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	29545,198	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	29545,198	Строительство БМК "Губернский" мощностью 9,6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	29545,198	2022
60	БМК "Ермолово"	-	-	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	16619,174	Строительство БМК "Ермолово" мощностью 5,4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	16619,174	2034
61	БМК "Жальское"	-	-	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	18465,748	Строительство БМК "Жальское" мощностью 6 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	18465,748	2022
62	БМК "Костомарово"	-	-	-	-	Строительство БМК "Костомарово" мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	16926,936	2022

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
63	БМК "Покров"	-	-	-	-	Строительство БМК "Покров" мощностью 4 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	12310,499	2022
64	БМК "Прохорово"	-	-	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	25236,523	Строительство БМК "Прохорово" мощностью 8,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	25236,523	2022
65	БМК "Ходаево"	-	-	-	-	Строительство БМК "Ходаево" мощностью 7 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2154,373	2022

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

Таблица 9.2.1 – Капитальные затраты на реконструкцию, модернизацию и строительство тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов для трёх вариантов развития

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
Существующие источники тепловой энергии								
1	Котельная №1	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	48355,8	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	48355,8	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	48355,8	2020-2022
		Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	11625,42	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	11625,42	Капитальный ремонт внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.	11625,42	2026-2029
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	46501,66	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	46501,66	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	46501,66	2030-2034
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	6238	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	6238	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	6238	2025-2028
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4987	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4987	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4987	2028-2031
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	13372,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	13372,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	13372,85	2021
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	5634,05	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	5634,05	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	5634,05	2032-2033
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	14345	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	14345	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	14345	2022
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2347	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2347	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2347	2029
2	Котельная №2В	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	46066,49	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	46066,49	Замена тепловой изоляции на надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.	46066,49	2021-2022
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	5345,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	5345,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	5345,85	2023-2025
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	15855	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	15855	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	15855	2025

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6072	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6072	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6072	2022
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2304	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2304	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2304	2022-2024
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1967	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1967	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1967	2020-2023
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	5914,39	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	5914,39	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	5914,39	2033
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	5818,76	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	5818,76	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневый б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	5818,76	2020-2022
3	Котельная №3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6250	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6250	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6250	2022
4	Котельная №4	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	21000	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	21000	Реконструкция тепловых сетей, в связи с подключением абонентов на БМК №4 от котельной №15.	21000	2020-2024
5	Котельная №9	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	9593	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	9593	Реконструкция тепловых сетей (перемычка между ЦТП-12 и котельной №9) с целью перевода котельной на работу в качестве ЦТП. Переключение абонентов на котельную №1.	9593	2021
6	Котельная №11	-	-	-	-	-	-	-
7	Котельная №12	-	-	-	-	-	-	-
8	Котельная №13	-	-	-	-	-	-	-
9	Котельная №14	-	-	-	-	-	-	-
10	Котельная №15	-	-	-	-	-	-	-
11	Котельная №16	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная №17	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная №21	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная №30	-	-	-	-	-	-	-
		Режимная наладка тепловых сетей.	2361	Режимная наладка тепловых сетей.	2361	Режимная наладка тепловых сетей.	2361	2021
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	791,65	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	791,65	Капитальный ремонт трубопроводов отопления и ГВС от ТК-19 до корпуса №13 к ПБ №2 (ППУ) 2Д= 110 мм- 40 п.м., ГВС Д63/57.	791,65	2021-2024
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	592,36	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	592,36	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-2 до ввода в ж/д 13 2 Д=110 мм- 40 п.м., ГВС Д 63/57- 40 п.м.	592,36	2031-2034
		Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	785,04	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	785,04	Капитальный ремонт трубопроводов отопления от ТК-7 до ТК-7а у ж/д 15 2Д= 110 мм-40 п.м., ГВС Д 63/57- 96 п.м.	785,04	2021-2023
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2354,58	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2354,58	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2354,58	2022
		Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отпление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2628	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отпление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2628	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-13 и ТК-14 у домов №5 и №9 отпление 2Д =108 мм- 80 п.м., ГВС Д 89/76 мм- 90 п.м.	2628	2027-2029
		Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отпление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	3257	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отпление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	3257	Капитальный ремонт тепловой сети ТК-8 - ТК-13 у дома №5 отпление 2Д =159 мм- 52п.м., ГВС Д89/76 мм- 52 п.м.	3257	2025-2028
		Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.	3905,77	Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на Д=219 мм, протяженностью 172	3905,77	Замена участка надземного трубопровода отопления от ЦТП-2 (головной участок) до ТК-5 с увеличением диаметра с Д=159 мм на	3905,77	2027-2030

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
			1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития			
				п.м.		Д=219 мм, протяженностью 172 п.м.		
		Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	5304	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	5304	Замена тепловых сетей от котельной №8 до ЦТП-2 ул. Парковая протяженностью 1694 п.м. в 2-хтрубном исполнении, надземной прокладки в ППУ ОЦ изоляции в антивандальном исполнении.	5304	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	23188,12	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	23188,12	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Парковая от ТК-1 до ТК-8 протяженностью 1200 п.м. (2Д=89 мм, 2Д=57 мм) и Центральный участок №1 (2Д=150 мм, 2Д=108 мм) протяженностью 640 п.м.	23188,12	2021-2024
		Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	3667,9	2159	3667,9	Теплоизоляция надземных тепловых сетей матами из минеральной ваты в оцинкованной оболочке антивандального исполнения по ул. Мира от участка 1 до участка 21 протяженностью 350 п.м., 2Д=89 мм, 2Д=76 мм.	3667,9	2021-2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2747,36	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2747,36	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2747,36	2022
	ЦТП -1,2,3	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2138	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2138	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2138	2030-2034
18	Котельная №10	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная №18	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная №19	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2437	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2437	Капитальный ремонт тепловой сети от дома №9 до дома №6 ул. Ленина 2Д=219 мм. ГВС Д=108 мм, протяженностью 120 м в 2-хтрубном исполнении.	2437	2030-2034
21	Котельная №20	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3, Д=57 мм Д=40 мм - 164 п.м.	3142,09	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3, Д=57 мм Д=40 мм - 164 п.м.	3142,09	Замена участка тепловой сети от соц. приюта до Школы (участок №8) Д=80 мм-164 п/м Т2Т3, Д=57 мм Д=40 мм - 164 п.м.	3142,09	2022-2023
		Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	4858,77	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	4858,77	Замена участка тепловой сети от ж/д №6 до ТК Д=108 мм-237 п.м., Т3Т4 Д=57 мм, Д=40 мм- 237 п.м.	4858,77	2025-2028
22	Котельная №23	Режимная наладка тепловых сетей.	2364	Режимная наладка тепловых сетей.	2364	Режимная наладка тепловых сетей.	2364	2025-2029
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2876	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2876	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2876	2022
23	Котельная №24	Выполнение работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4348	Выполнение работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4348	Выполнение работ по реконструкции и строительству тепловых сетей от котельной №23 до котельной №24.	4348	2021-2022
24	Котельная №25	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная №26	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2791	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2791	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (транзит) через подвал ж/д 13 до ж/д 11 ул. Спортивная 2Д=108 мм-120 п.м.	2791	2027-2029
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	654,69	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	654,69	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	654,69	2022
26	Котельная №27	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	1762,39	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	1762,39	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	1762,39	2022
27	Котельная №28	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная №29	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	586,85	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	586,85	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС к ж/д 1,2 д. Ходаево Д32/25 мм- 50 п.м.	586,85	2027-2029

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
29	Котельная №33	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная №35	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная №34	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная №37	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная №6	Замена 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30725	Замена 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30725	Замена 2-хтрубной прокладки тепловых сетей на 4-хтрубную.	30725	2020
34	Котельная №36	Капитальный ремонт трубопроводов отопления ввод в ж/д 4 пос. Березки 2Д = 40 мм- 25 п.м.	500	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 п.м, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	500	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 п.м, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	500	2025-2029
		Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 п.м, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2835	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2835	Замена участка тепловой сети от ж/д №3 до ж/д №1 Т1Т2 Д=76 мм -115 П/М, ТЗТ4 Д=40 мм, Д=32 мм- 115 п.м.	2835	2030-2032
		Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	4158,11	Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	4158,11	Замена участка тепловой сети от гаража до ж/д №3 Д=108 мм-160 п.м.; Т2Т3 Д=57 мм, Д= 40 мм- 160 п.м.	4158,11	2021-2024
35	Котельная №2П	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	-	-	-	-	-	-	-
40	Котельная "Соцэнерго"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3647	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3647	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3647	2034
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	Реконструкция тепловых сетей.	53	Реконструкция тепловых сетей.	53	Реконструкция тепловых сетей.	53	2021-2023
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	-	-	-	-	-	-	-
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2037	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2037	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2037	2022
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3378	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3378	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	3378	2022
45	Котельная "АПНИ"	-	-	-	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	-	-	-	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	-	-	-	-	-	-	-
48	Крышная котельная №2	-	-	-	-	-	-	-
49	Крышная котельная №3	-	-	-	-	-	-	-
50	Крышная котельная №4	-	-	-	-	-	-	-
51	Котельная №К-1	-	-	-	-	-	-	-
Перспективные источники тепловой энергии								
52	БМК №4	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	9085	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	9085	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	9085	2022
53	БМК №13	-	-	-	-	-	-	-
54	БМК №30	-	-	-	-	-	-	-
55	БМК №33	-	-	-	-	-	-	-
56	БМК №35	-	-	-	-	-	-	-
57	БМК №34	-	-	-	-	-	-	-
58	БМК "Усадьба"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7064	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7064	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7064	2034
59	БМК "Губернский"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7000	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7000	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7000	2022
60	БМК "Ермолово"	-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6480	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6480	2034
61	БМК "Жальское"	-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6540	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6540	2022

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
62	БМК "Костомарово"	-	-	-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	5073	2022
63	БМК "Покров"	-	-	-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	5000	2022
64	БМК "Прохорово"	-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7032	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	7032	2022
65	БМК "Ходаево"	-	-	-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6053	2022

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

Таблица 9.3.1 – Величина инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
Существующие источники тепловой энергии								
1	Котельная №1	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90345	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90345	Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности на 6 Гкал/ч. Замена 2-х котлов ДКВР-10/13 на 2 котла КВГМ-11,63 производительностью по 10 Гкал/ч каждый. Выполнение работ по реконструкции газопроводов, ГРП и газового оборудования в котельной, автоматики безопасности и регулирования.	90345	2030-2035
		Переключение абонентов от котельной №9.	-	Переключение абонентов от котельной №9.	-	Переключение абонентов от котельной №9.	-	2021
		Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4500	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4500	Автоматизация технологического процесса по каждому котлу, включая частотное регулирование двигателями.	4500	2025-2028
		Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 °С.	536	2019-2020
		Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2200	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2200	Перевод эл. питания котельной с 6 кВ на 10 кВ с прокладкой кабельных линий от ТП-567 с заменой трансформаторов в котельной и увеличением трансформаторной мощности до 3000 кВт.	2200	2027-2029
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	48355,8	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	48355,8	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до ТК-33 у роддома 2Д=426 мм, протяженностью 970 п.м.	48355,8	2020-2022
		Капитальный ремонт	11625,42	Капитальный ремонт	11625,42	Капитальный ремонт	11625,42	2026-2029

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.		внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.		внутриквартальной тепловой сети от ТК-12 у здания ЖРЭО №1 до ЦТП-9 ул. Весенняя, 2Д=325 мм, 3Д=159 мм, Д=133 мм, протяженностью 350 п.м. в 4-хтрубном исполнении.		
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	46501,66	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	46501,66	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от котельной до ЦТП №5, 2Ду=300 мм, протяженностью 1400 п.м.	46501,66	2030-2034
		Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	6238	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	6238	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети от ТК-1 до Ледового дворца "Витязь". Трубопроводы типа "Изопрофлекс" 2Д 160/220- 100 п.м., 75/110 и 63/100- 100 п.м., в 2-хтрубном исполнении- 220 п.м.	6238	2025-2028
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4987	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4987	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-51 через ТК-52 до д.5 ул. Мира	4987	2028-2031
		Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	13372,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 - 300 п. м.	13372,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых технологий от ТК-67 через ТК-68, 69 до ТК-70а у ЦТП-4 с выносом из техподполья д.95 ул. Московская 2Д=219 Т3= 108 Т4=76 -300 п. м.	13372,85	2021
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	5634,05	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	5634,05	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-34 до ГПЛ-56, 2Ду=150 мм, протяженностью 210.п.м., Ду=80 мм, Ду=50мм,	5634,05	2032-2033
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	14345	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	14345	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	14345	2022
	ЦТП- 1,4,5,9,12,13	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2347	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2347	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2347	2029
2	Котельная №2В	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70349	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70349	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до установленной для ликвидации дефицита тепловой мощности, в связи переключением абонентов от котельных №12 и №14 и подключением перспективной застройки.	70349	2020-2022
		Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	Переключение абонентов от котельных №12 и №14.	-	2020-2021
		Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2176	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2176	Реконструкция морально и физически устаревшей автоматики безопасности и регулирования на котлах ПТВМ-50.	2176	2025-2029
		Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1145	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1145	Реконструкция солевого хозяйства с заменой емкостей мокрого хранения соли. Реконструкция насосов с заменой оборудования.	1145	2028-2030
		Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967	Замена узла учета газа с установкой счетчика вместо СУ.	967	2031
		Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	536	Перевод котельной на температурный график 115/70 0С.	536	2019-2020
		Замена тепловой изоляции на	46066,49	Замена тепловой изоляции на	46066,49	Замена тепловой изоляции на	46066,49	2021-2022

№ п/п	Наименование объекта системы теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.		надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.		надземной магистральной тепловой сети, проходящей около территории ОАО "ЧРЗ": 2Д= 500 мм, протяженностью 350 п.м. в 2-хтрубном исполнении; 2Д= 400 мм, протяженностью- 340 п.м.; 2Д= 219 мм, протяженностью 370 п.м.		
		Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	5345,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	5345,85	Реконструкция тепловой сети с применением новых материалов от д.18 ул. Дружбы до здания Администрации г.о. Чехов протяженностью 300 п.м., 2Д =219 мм , с учетом переключения подключенных абонентов на температурный график 95/70 0С.	5345,85	2023-2025
		Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	15855	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	15855	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК-33 у ЦТП-13 до Тк-19 по ул. Дружбы 2Д=426 мм, протяженностью 335 п.м.	15855	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6072	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6072	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	6072	2022
	ЦТП 2,3,6,8,10	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2304	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2304	Автоматизация и диспетчеризация ЦТП с установкой необходимого оборудования и передачей данных на ЦАДС.	2304	2022-2024
	ЦТП-2,7	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1967	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1967	Реконструкция ЦТП-2 с переводом теплоснабжения Центрального мкр-на на независимую схему и переключением абонентов ЦТП-7 на ЦТП-2 с ликвидацией ЦТП №7.	1967	2020-2023
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	5914,39	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	5914,39	Тепловая сеть от ТК-6 до д.2 ул. Чехова 2Д =325мм-160 п.м., 2Д =219 мм- 70 п.м.	5914,39	2033
	ЦТП-6	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	5818,76	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	5818,76	Тепловая сеть от ТК-15 до ТК-18 у д. 4 ул. Вишневы б-р 2Д= 273 мм - 250 п.м.	5818,76	2020-2022

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

ГВС потребителей от котельной №6 осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Предполагается замена 2-трубной прокладки тепловых сетей на 4-трубную. Ориентировочная стоимость мероприятия составляет 30725 тыс.руб.

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Эффективность инвестиционного проекта (ИП) – категория, отражающая соответствие проекта, порождающего данный ИП, целям и интересам его участников. Осуществление эффективных проектов увеличивает поступающий в распоряжение общества внутренний валовой продукт, который затем делится между участвующими в проекте субъектами. Эффективность проекта в целом оценивается с целью определения потенциальной привлекательности проекта для возможных участников и поисков источников финансирования. Показатели эффективности проекта характеризуют с экономической точки зрения технические, технологические и организационные проектные решения. В основу оценки эффективности ИП положены следующие основные принципы:

- рассмотрение проекта на протяжении всего его жизненного цикла (расчетного периода), охватывающего временной интервал от начала проекта до его прекращения;
- моделирование денежных потоков, включающих все связанные с осуществлением проекта денежные поступления и расходы за расчетный период;
- сопоставимость условий сравнения различных вариантов проекта;
- принцип положительности и максимума эффекта;
- учет фактора времени;
- учет только предстоящих затрат и поступлений;
- учет влияния инфляции (учет изменения цен на различные виды продукции и ресурсов в период реализации проекта);

- учет влияния неопределенностей и рисков, сопровождающих реализацию проекта.

Начало расчетного периода определено как дата начала вложения средств в проектно- изыскательские работы. Время в расчетном периоде измеряется в годах и отсчитывается от фиксированного момента $t_0 = 0$, принимаемого за базовый (конец нулевого шага). Длительность расчетного периода проекта – 10 лет. Эффективность ИП оценивается в течение всего расчетного периода. Для того чтобы ИП, с точки зрения инвестора, был признан эффективным, необходимо, чтобы эффект реализации порождающего его проекта был положительным. При сравнении альтернативных ИП предпочтение должно отдаваться проекту с наибольшим значением эффекта. При оценке эффективности проекта учитываются различные аспекты фактора времени, в том числе неравноценность одновременных затрат и результатов. При расчетах показателей эффективности учитываются только предстоящие в ходе осуществления проекта затраты и поступления. Прошлые, уже осуществленные затраты, не обеспечивающие возможности получения альтернативных доходов вне данного проекта в перспективе, в денежных потоках не учитываются и на значение показателей эффективности не влияют; Проект, как и любая финансовая операция, т.е. операция, связанная с получением доходов и (или) осуществлением расходов, порождает денежные потоки от операционной деятельности.

Согласно полученным результатам, целесообразно рассмотрение первого варианта развития схемы теплоснабжения. Рекомендуется в дальнейшем более подробное рассмотрение на стадии разработки проектно-сметной документации.

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

Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации отсутствует, т.к. выполнения мероприятий не начиналось.

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

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

Схемой теплоснабжения в качестве единой теплоснабжающей организации рекомендуется назначить МП «ЖКХ Чеховского района» на всю территорию г. о. Чехов, за исключением зоны действия ФГКУ «Войсковая часть 51952» и ФГКУ «Войсковая часть 52583».

Таблица 10.1.1 - Реестр единых теплоснабжающих организаций

Код ЕТО	Наименование ЕТО	Населенный пункт
01	МП «ЖКХ Чеховского района»	Городской округ Чехов Московской области

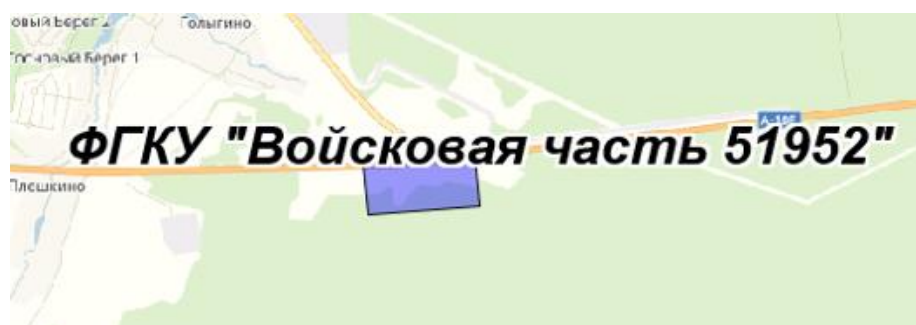


Рисунок 10.1.1 – Зоны действия ФГКУ "Войсковая часть 51952" на территории г.о. Чехов

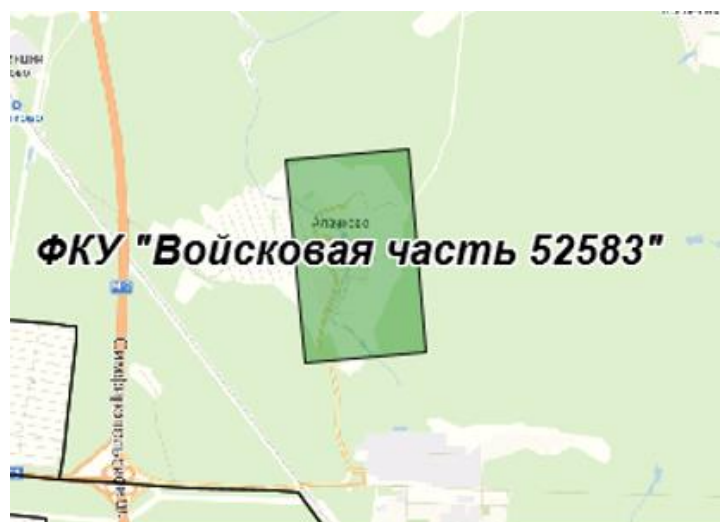


Рисунок 10.1.2 – Зоны действия ФГКУ "Войсковая часть 52583" на территории г.о. Чехов

10.2.Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Схемой теплоснабжения в качестве единой теплоснабжающей организации рекомендуется назначить МП «ЖКХ Чеховского района» на всю территорию г. о. Чехов, за исключением зоны действия ФГКУ «Войсковая часть 51952» и ФГКУ «Войсковая часть 52583».

Таблица 10.1.1 - Реестр единых теплоснабжающих организаций

Код ЕТО	Наименование ЕТО	Населенный пункт
01	МП «ЖКХ Чеховского района»	Городской округ Чехов Московской области

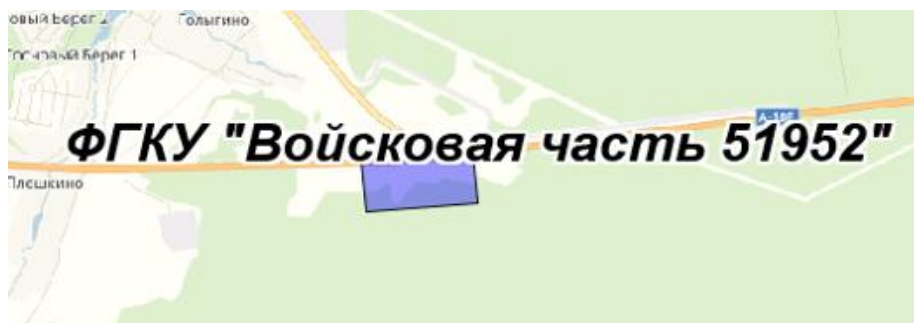


Рисунок 10.1.1 – Зоны действия ФГКУ "Войсковая часть 51952" на территории г.о. Чехов

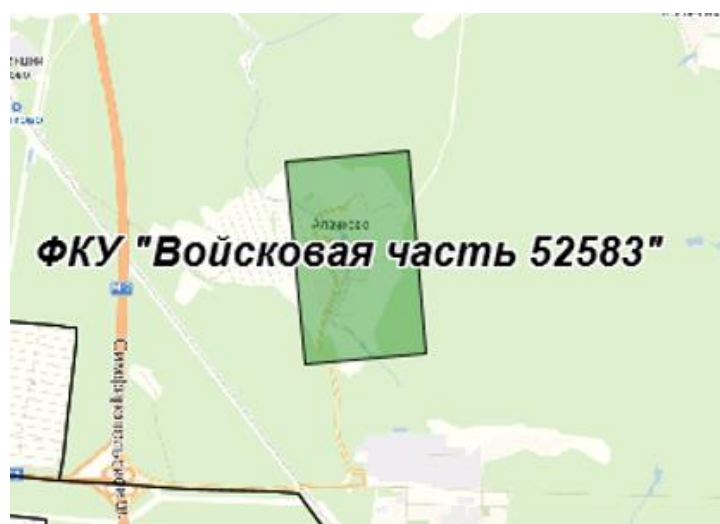


Рисунок 10.1.2 – Зоны действия ФГКУ "Войсковая часть 52583" на территории г.о. Чехов

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

Решение по определению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев, установленных в «Правилах организации теплоснабжения в Российской Федерации», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Согласно пункту 7 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

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

Для определения указанных критериев уполномоченный орган при разработке схемы теплоснабжения вправе запрашивать у теплоснабжающих и теплосетевых организаций соответствующие сведения.

Согласно пункту 8 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

Показатели рабочей мощности источников тепловой энергии и емкости тепловых сетей определяются на основании данных схемы (проекта схемы) теплоснабжения поселения, городского округа.

Согласно пункту 9 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала. В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 процентов, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии.

Согласно пункту 11 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

Таблица 10.3.1 - Реестр единых теплоснабжающих организаций

Код ЕТО	Наименование ЕТО	Населенный пункт
01	МП «ЖКХ Чеховского района»	Городской округ Чехов Московской области

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

На момент разработки Схемы теплоснабжения г.о. Чехов заявок от теплоснабжающих организаций на присвоение статуса ЕТО не поступало.

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

Таблица 10.5.1 – Реестр систем теплоснабжения

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
1	Котельная № 1	г. Чехов, Симферопольское ш., стр. 2б	МП "ЖКХ Чеховского района"
2	Котельная № 2В	г. Чехов ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
3	Котельная № 3	г.о. Чехов, д. Манушкино, стр. 14б	МП "ЖКХ Чеховского района"
4	Котельная № 4	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 42б	МП "ЖКХ Чеховского района"
5	Котельная № 9	г. Чехов, ул. Полиграфистов, стр. 30-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
6	Котельная № 11	г. Чехов, ул. Набережная, стр. 6а	МП "ЖКХ Чеховского района"
7	Котельная № 12	г. Чехов, ул. Ильича, стр. 26а	МП "ЖКХ Чеховского района"
8	Котельная № 13	г. Чехов, ул. Гагарина, вл. 37, стр. 2	МП "ЖКХ Чеховского района"
9	Котельная № 14	г. Чехов, ул. Чехова, стр. 81а	МП "ЖКХ Чеховского района"
10	Котельная № 15	г. Чехов, ул. Гагарина, стр. 19б	МП "ЖКХ Чеховского района"
11	Котельная № 16	г. Чехов, ул. 8-ое Марта, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
12	Котельная № 17	г. Чехов, ул. Угловая, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"
13	Котельная № 21	г.о. Чехов, д. Чепелёво, стр. 3б	МП "ЖКХ Чеховского района"
14	Котельная № 30	г.о. Чехов, д. Кулаково, 93-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
15	Котельная № 5	г.о. Чехов, п. Мещерское, стр. 15а	МП "ЖКХ Чеховского района"
16	Котельная № 7	г.о. Чехов, с. Дубна, стр. 1а	МП "ЖКХ Чеховского района"
17	Котельная № 8	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Мира, стр. 17а	МП "ЖКХ Чеховского района"
18	Котельная № 10	г.о. Чехов, п. Столбовая, ул. Большая, стр. 30	МП "ЖКХ Чеховского района"
19	Котельная № 18	г.о. Чехов, с. Стремиллово ул. Мира, стр. 11а	МП "ЖКХ Чеховского района"
20	Котельная № 19	г.о. Чехов, с. Шарاپово, ул. Северная, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
21	Котельная № 20	г.о. Чехов, с. Молоди, ул. Совхозная, стр. 2а	МП "ЖКХ Чеховского района"
22	Котельная № 23	г.о. Чехов, д. Крюково, ул. Садовая, стр. 91	МП "ЖКХ Чеховского района"
23	Котельная № 24	г.о. Чехов, д. Крюково, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"
24	Котельная № 25	г.о. Чехов, с. Талалихино, ул. Спортивная, стр. 10а	МП "ЖКХ Чеховского района"

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
25	Котельная № 26	г.о. Чехов, п. Любучаны, ул. Заводская, стр. 28а	МП "ЖКХ Чеховского района"
26	Котельная № 27	г.о. Чехов, с. Новый Быт, ул. НАТИ, стр. 10-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
27	Котельная № 28	г.о. Чехов, п. Васькино, стр. 3а	МП "ЖКХ Чеховского района"
28	Котельная № 29	г.о. Чехов, д. Ходаево, стр. 1-1	МП "ЖКХ Чеховского района"
29	Котельная №33	г.о. Чехов, д. Мерлеево	МП "ЖКХ Чеховского района"
30	Котельная № 35	г.о. Чехов, д. Бершово	МП "ЖКХ Чеховского района"
31	Котельная № 34	г.о. Чехов, д/о Лопасня	МП "ЖКХ Чеховского района"
32	Котельная № 37	г.о. Чехов, д. Детково	МП "ЖКХ Чеховского района"
33	Котельная № 6	г.о. Чехов, п. Чернецкое	МП "ЖКХ Чеховского района"
34	Котельная № 36	г.о. Чехов, п. Берёзки	МП "ЖКХ Чеховского района"
35	Котельная № 2П	г.Чехов, ул. Чехова, д. 20б	МП "ЖКХ Чеховского района"
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 3, стр. 1	ООО «Энергостройресурс»
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Уездная, д. 4, стр. 1	ООО «Энергостройресурс»
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 10, стр. 1	ООО «Энергостройресурс»
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	г. Чехов, ул. Земская, д. 23, стр. 1	ООО «Энергостройресурс»
40	Котельная "Соцэнерго"	г.о. Чехов, с. Троицкое, д.5	ГКУ «Соцэнерго»
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	г.о. Чехов, д.Гришенки, влад.1	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва"
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул. Весенняя, 29	ООО «РусБизнесГрупп»
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	г.Чехов ул. Центральная, 41	ООО «РусБизнесГрупп»
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	г. Чехов, ул. Покровская, уч.11	ООО «РИГЭК»
45	Котельная "АПНИ"	г.о. Чехов, п. Песоченка, д.1	ГБСУСО МО «Антроповский ПНИ»
46	Котельная "ЧЗМК"	г.о.Чехов, п. Столбовая	ОАО «МСИ» ЧЗМК
47	Крышная котельная №1	г. Чехов, ул. Земская, д.8	ООО «СтартСтрой+»
48	Крышная котельная №2	г. Чехов, ул. Земская, д.21	ООО «СтартСтрой+»
49	Крышная котельная №3	г. Чехов, ул. Земская, д.14	ООО «СтартСтрой+»
50	Крышная котельная №4	г. Чехов, ул. Земская, д.10	ООО «СтартСтрой+»
51	Котельная № К-1	г.Чехов ул.Комсомольская в/г Чехов-4	ЖКС №3филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России

11.Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии определяет, прежде всего, условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения. В данном случае распределение тепловой нагрузки между источниками теплоснабжения будет определяться расположением источников друг относительно друга, решением единой теплоснабжающей организации.

12. Решения по бесхозным тепловым сетям

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

Сведения по участкам бесхозных тепловых сетей представлены в таблице 12.1.

Таблица 12.1- Выявленные бесхозные тепловые сети

№ п/п	Наименование тепловой сети	Диаметры трубопроводов, мм	Протяженность т/с, в 2-хтр. исп., п. м.
1	ул. Весенняя д. 30	89,76,42	231
2	ул. Весенняя д. 32	110,75,50	110
3	ул. Дружбы д. 1	110,90,63	20,7
4	ул. Московская д. 84	159,133,108,89,57	468
5	ул. Московская д. 106,108,110	273,159,140,133,108,	628,8
		90,76,57	
6	ул. Молодежная д. 6а	273,159	346
7	ул. Вишневая д. 2,3,5	219,159,108	316
8	ул. Гагарина д. 34А	89,57,40	608,2
	- Д/сад № 17		

№ п/п	Наименование тепловой сети	Диаметры трубопроводов, мм	Протяженность т/с, в 2-хтр. исп., п. м.
9	ул. Мира спортивный комплекс «Надежды России»	159,76,57	214,8
10	ул. Московская вл. 104 – хоккейный центр «Витязь»	159,108,89	219
11	ул. Лопасненская д. 3,5,7	159,140,108,90,75,63	454,7
12	ул. Гагарина Дом Культуры	89,32	200
Всего:			3817,2

Ответственной за эксплуатацию данных тепловых сетей рекомендуется назначить МП «ЖКХ Чеховского района».

13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа

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

Проектом генерального плана предусматриваются следующие мероприятия по развитию системы газоснабжения:

Таблица 10.8.1 – Мероприятия развития первой очереди и на расчетный срок:

Газоснабжение			
Газопроводы высокого давления	Строительство	Протяжённость 0,2 км	Первая очередь (2022 г.)
Пункт редуцирования газа (ПРГ).	Строительство	1-2 объекта	Первая очередь (2022 г.)
Газопроводы высокого давления	Реконструкция	Протяжённость 2,24 км	Расчётный срок (2034 год)
Газопровод высокого давления р.п. Столбовая - д. Панино.	Строительство	Протяжённость 3,5 км	Расчётный срок (2034 год)
Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,3 км	Первая очередь 2022 год
Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,7 км	Расчётный срок, 2034 год
Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь 2022 год
Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	6-9 объектов	Расчётный срок 2034 год
Строительство газопровода высокого давления к д. Бершово	Строительство	Общая протяжённость 7,0 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. о. Лопасня	Строительство	Общая протяжённость 4,2 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Лешино	Строительство	Общая протяжённость 6,3 км	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планиваемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 22,1 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	25-27 объектов	Первая очередь
Строительство газопроводов - вводов высокого давления к планиваемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 2,6 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-6 объектов	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Антропово	Строительство	Общая протяжённость 0,7 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Алачково	Строительство	Общая протяжённость 2,5 км	Первая очередь

Газоснабжение			
Строительство газопровода высокого давления к д. Поспелиха	Строительство	Общая протяжённость 1,0 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Гавриково	Строительство	Общая протяжённость 1,3 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Сидориха	Строительство	Общая протяжённость 2,0 км	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	10-12 объектов	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 3,7 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-4 объектов	Расчётный срок
Реконструкция газопровода в п. Любучаны с целью увеличения пропускной способности	Реконструкция	0,2 км	Расчётный срок
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 4,3 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Мерлеево	Строительство	Общая протяжённость 23,6 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Высоково	Строительство	Общая протяжённость 11,2 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Дулово	Строительство	Общая протяжённость 2,7 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Гришенки	Строительство	Общая протяжённость 4,8 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Ефимовка	Строительство	Общая протяжённость 5,2 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д.д. Пешково-Коровино	Строительство	Общая протяжённость 5,5 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Плужково	Строительство	Общая протяжённость 1,8 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Сохинки	Строительство	Общая протяжённость 2,9 км	Расчётный срок
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	26-29 объектов	Расчётный срок

13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Для обеспечения природным газом существующих и планируемых потребителей городского округа Чехов необходимо дальнейшее строительство распределительных газопроводов высокого (1,2 МПа; 0,6 МПа), среднего (0,3 МПа) и низкого давления, а также строительство ГРП.

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

Направление развития газификации г.о. Чехов отвечает необходимости потребностей в природном газе для случаев развития систем теплоснабжения.

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

Предложения по строительству источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок в г.о. Чехов не рассматриваются в связи с отсутствием потребности в данном мероприятии.

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

Предложения по строительству источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и

тепловой энергии на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок в г.о. Чехов не рассматриваются в связи с отсутствием потребности в данном мероприятии.

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

Проектом генерального плана предусматриваются следующие мероприятия по развитию системы газоснабжения:

Таблица 10.8.1 – Мероприятия развития первой очереди и на расчетный срок:

Газоснабжение			
Газопроводы высокого давления	Строительство	Протяжённость 0,2 км	Первая очередь (2022 г.)
Пункт редуцирования газа (ПРГ).	Строительство	1-2 объекта	Первая очередь (2022 г.)
Газопроводы высокого давления	Реконструкция	Протяжённость 2,24 км	Расчётный срок (2034 год)
Газопровод высокого давления р.п. Столбовая - д. Панино.	Строительство	Протяжённость 3,5 км	Расчётный срок (2034 год)
Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,3 км	Первая очередь 2022 год
Газопроводы-вводы высокого и среднего давления к планируемым территориям	Строительство	Общей протяжённостью 5,7 км	Расчётный срок, 2034 год
Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь 2022 год
Пункты редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	6-9 объектов	Расчётный срок 2034 год
Строительство газопровода высокого давления к д. Бершово	Строительство	Общая протяжённость 7,0 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. о. Лопасня	Строительство	Общая протяжённость 4,2 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Лешино	Строительство	Общая протяжённость 6,3 км	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 22,1 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	25-27 объектов	Первая очередь
Строительство газопроводов - вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 2,6 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-6 объектов	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Антропово	Строительство	Общая протяжённость 0,7 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Алачково	Строительство	Общая протяжённость 2,5 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Поспелиха	Строительство	Общая протяжённость 1,0 км	Первая очередь

Газоснабжение			
Строительство газопровода высокого давления к д. Гавриково	Строительство	Общая протяжённость 1,3 км	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Сидориха	Строительство	Общая протяжённость 2,0 км	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	10-12 объектов	Первая очередь
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 3,7 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	2-4 объектов	Расчётный срок
Реконструкция газопровода в п. Любучаны с целью увеличения пропускной способности	Реконструкция	0,2 км	Расчётный срок
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 4,3 км	Первая очередь
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	5-7 объектов	Первая очередь
Строительство газопровода высокого давления к д. Мерлеево	Строительство	Общая протяжённость 23,6 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Высоково	Строительство	Общая протяжённость 11,2 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Дулово	Строительство	Общая протяжённость 2,7 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Гришенки	Строительство	Общая протяжённость 4,8 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Ефимовка	Строительство	Общая протяжённость 5,2 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д.д. Пешково-Коровино	Строительство	Общая протяжённость 5,5 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Плужково	Строительство	Общая протяжённость 1,8 км	Расчётный срок
Строительство газопровода высокого давления к д. Сохинки	Строительство	Общая протяжённость 2,9 км	Расчётный срок
Строительство газопроводов- вводов высокого давления к планируемым территориям	Строительство	Общая протяжённость 9,6 км	Расчётный срок
Строительство пунктов редуцирования газа	Строительство	26-29 объектов	Расчётный срок

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

Направление развития водоснабжения г.о. Чехов отвечает необходимости потребностей в природном газе для случаев развития систем теплоснабжения.

14.Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа

Таблица 14.1 - Прекращения подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Кол-во отказов т/с				
			2014	2015	2016	2017	2018
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	31	23	15	25
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	35	30	22	28
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	5	8	9	10
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	12	15	10	10
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	11	4	11	5
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	2	0	1	-*
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0	1	1	3
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	4	6	10	..**
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	6	5	3	12
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	1	2	2	2
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	1	1	1	4
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	0	0	0	0
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Кол-во отказов т/с				
			2014	2015	2016	2017	2018
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	-	-	-	-	3
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0	0	0	0	0
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0	0	0	0	0
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	-	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	-	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-***				
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-***				
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-***				
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-***				
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-	-	-	-	-

*- Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.

**.-В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

***.- Наружные тепловые сети отсутствуют.

Таблица 14.2 - Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал	
				Природный газ, тыс.куб.м				
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	151570	Природный газ, тыс.куб.м	21589,000	25200,531	166,263	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	162074	Природный газ, тыс.куб.м	23178,000	27055,348	166,932	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	10600	Природный газ, тыс.куб.м	1633,000	1906,178	179,828	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	53227	Природный газ, тыс.куб.м	8324,000	9716,486	182,548	
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	5444	Природный газ, тыс.куб.м	769,000	897,643	164,887	
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	14919	Природный газ, тыс.куб.м	2046,000	2388,267	160,082	
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.					
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	2090	Природный газ, тыс.куб.м	273,000	318,669	152,473	
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.					
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	11530	Природный газ, тыс.куб.м	1799,000	2099,947	182,129	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	1534	Природный газ, тыс.куб.м	224,000	261,472	170,451	
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	5016	Природный газ, тыс.куб.м	825,000	963,011	191,988	
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3253	Природный газ, тыс.куб.м	516,000	602,319	185,158	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	208	Природный газ, тыс.куб.м	30,000	35,019	168,359	
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	31028	Природный газ, тыс.куб.м	4184,860	4884,927	157,436	
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	8337	Природный газ, тыс.куб.м	1168,520	1363,997	163,608	
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	30927	Природный газ, тыс.куб.м	4285,922	5002,896	161,765	
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	7804	Природный газ,	1059,213	1236,404	158,432	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал
				тыс.куб.м			
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	4518	Природный газ, тыс.куб.м	657,836	767,883	169,961
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	9049	Природный газ, тыс.куб.м	1327,212	1549,236	171,205
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	3571	Природный газ, тыс.куб.м	504,299	588,661	164,845
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	18382	Природный газ, тыс.куб.м	2515,850	2936,716	159,760
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1225	Природный газ, тыс.куб.м	179,284	209,276	170,837
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	20565	Природный газ, тыс.куб.м	3019,940	3525,133	171,414
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	26267	Природный газ, тыс.куб.м	3491,420	4075,485	155,156
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	39133	Природный газ, тыс.куб.м	5378,092	6277,770	160,421
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	11812	Природный газ, тыс.куб.м	1611,239	1880,776	159,226
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1123	Природный газ, тыс.куб.м	159,031	185,635	165,302
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	877	Уголь, тонн	299,300	195,357	222,756
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1941	Уголь, тонн	662,000	432,097	222,616
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1497	Уголь, тонн	512,400	334,451	223,414
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	239	Природный газ, тыс.куб.м	33,419	39,010	163,220
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	22784	Природный газ, тыс.куб.м	3159,120	3687,596	161,850
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	3648	Природный газ, тыс.куб.м	536,450	626,190	171,653
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.					
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	8244,388	Природный газ, тыс.куб.м	2841,202	3325,018	180,059
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	10221,88	Природный газ, тыс.куб.м			
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3717,931	Природный газ, тыс.куб.м	643,814	753,446	202,652

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал
				Природный газ, тыс.куб.м	681,944		
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4481,549	Природный газ, тыс.куб.м	681,944	798,069	178,079
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	50378,39	Природный газ, тыс.куб.м	6919,491	8070,104	160,190
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	23373	Природный газ, тыс.куб.м	2891,400	3372,199	144,278
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	12242,135	Природный газ, тыс.куб.м	1635,086	1870,598	152,800
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"					
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	33109,400	Природный газ, тыс.куб.м	4629,100	5151,818	155,600
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	8907,500	Природный газ, тыс.куб.м	1114,358	1257,633	141,188
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	13601,700	Природный газ, тыс.куб.м	1764,766	1991,664	146,428
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	4843,180	Природный газ, тыс.куб.м	811,000	937,4	193,551
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	2917,840	Природный газ, тыс.куб.м	679,000	784,827	268,975
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	5176,830	Природный газ, тыс.куб.м	815,000	942,024	181,969
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	4843,180	Природный газ, тыс.куб.м	814,000	940,868	194,267
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	34566,055	Природный газ, тыс.куб.м	4835,293	5639,333	163,147

Таблица 14.3 - Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение потерь к материальной характеристике, Гкал/кв.м
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,376
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,1
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,451
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,199
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,89
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,01
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,65
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,78
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,99
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,73
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,75
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,37
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,99
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,72
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,376
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,97
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,47
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,73
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,77
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,38
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,61
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,32
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,95
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,95
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,75
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,63
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,45
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,12
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,136
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,97
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,47
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,73
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.	
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,38
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,42
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,95
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,75
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	6,31
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	3,59
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	1,99
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,99
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	9,72

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение потерь к материальной характеристике, Гкал/кв.м
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,682
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	9,97
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	2,625

Таблица 14.4 - Коэффициент использования установленной тепловой мощности

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования установленной тепловой мощности
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	77,164	0,741961538
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	84,79	0,8479
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	4,385	0,509883721
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	22,1	0,884
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	3,3	0,423076923
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	5,25	0,610465116
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	0,71	0,410404624
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5,71	1,142
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,47	0,839285714
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	1,815	0,605
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	1,32	0,22
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	0,21	0,610465116
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	14	0,717948718
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	5,4	0,418604651
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	11,95	0,853571429
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	4	0,930232558
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	2	0,555555556

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования установленной тепловой мощности
		района"			
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,08	0,879310345
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	2,1	0,411764706
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	7,1	0,788888889
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0,2	0,2
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	5,16	0,376642336
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	10,95	0,707364341
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	15,6	0,742857143
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	4,8	0,738461538
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	0,8	0,615384615
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	0,11	0,084615385
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	0,54	0,225
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	0,4	0,166666667
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,27	0,627906977
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	11,63	0,8946153
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	2,15	0,477777
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,777	0,950667002
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,777	0,954993679
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,021	0,87037037
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,601	0,93059034
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	4,62526	0,246680533
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21,000	3,96	0,188571429
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,740	3,73	0,997326203
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,010	2,46	0,613466334
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,250	12,42	0,7643076
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	0,51713127	0,182088475
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32,000	5,01	0,1565625
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,500	2,418	0,9672
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,730	1,519	0,878034682

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования установленной тепловой мощности
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,500	2,418	0,9672
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,500	2,418	0,9672
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	27,300	10,8	0,395604396

Таблица 14.5 - Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,101
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,91
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,3
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,141
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,579
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,411
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,015
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,458
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,389
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,003
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,125
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,007
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,487
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,189
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,203
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского	4,147

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
		района"	
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,818
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,071
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,052
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,345
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,245
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,117
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,203
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,147
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,818
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,862
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,245
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,125
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,941
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,949
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,189
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,203
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	7,117
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	5,203
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,147
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,818
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	5,071
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	8,052
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,345
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,245
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	5,511
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,652
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	1,012
47	Крышная котельная №1	ООО "СтартСтрой+"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СтартСтрой+"	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
49	Крышная котельная №3	ООО "СтартСтрой+"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СтартСтрой+"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	3,245

Таблица 14.6 - Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии	Отпуск потребителям, Гкал
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	139558
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	150458
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	9370
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	50418
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	5121
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	13518
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	1690
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	10971
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	1015
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	4203
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	2758
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	199
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	23838
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	8009
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	21065
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	7362

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии	Отпуск потребителям, Гкал
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	3895
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	7789
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	3357
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	17361
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	788
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	7086
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	25252
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	27913
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	10337
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	1040
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	253
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	973
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	780
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	210
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	18218
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	3359
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Отсутствует	8244,388
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	ВИСТ	10221,88
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Отсутствует	3717,931
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	ВИСТ (3шт.)	4481,549
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	Отсутствует	46646,66
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	Отсутствует	23373
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	В эксплуатации	11986,805
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	В эксплуатации	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	"ВЗЛЁТ" ТСРВ-024	31112,4
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	Отсутствует	8008
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	Отсутствует	12641,7

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии	Отпуск потребителям, Гкал
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Отсутствует	4843,18
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	Отсутствует	2917,84
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	Отсутствует	5176,83
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	Отсутствует	4843,18
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	Отсутствует	33551,33
Суммарная выработка тепловой энергии на источниках				789930,673
Общая выработка тепловой энергии на источниках, оборудованных приборами учета тепловой энергии				57802,634
Доля выработки тепловой энергии на источниках, оборудованных приборами учета тепловой энергии				0,073

Таблица 14.7 - Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешенный по материальной характеристике срок эксплуатации тепловых сетей, лет
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	27,78
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	35,76
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	23,57
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,41
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	37,85
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	43,05
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,24
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,1
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	33,05
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	28,96
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	33,05
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	28,96
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,69
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,89
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	48,74
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	37,85
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,24
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	28,1
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	43,05

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешенный по материальной характеристике срок эксплуатации тепловых сетей, лет
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	58,96
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	25
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	29
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	48,74
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	59,68
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	37
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	42
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	43,05
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	13,87
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	13,96
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	14,5
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	14,5
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	26,89
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	24,98
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	26,71
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	34,91
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	29,42
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	28,12
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	45,86
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	26,47

15. Ценовые (тарифные) последствия

Ниже в таблицах приведены расчетные тарифно-балансовые модели теплоснабжения по теплоснабжающим организациям в соответствии с вариантами развития.

Таблица 15.1 - Расчетная тарифно-балансовая модель теплоснабжения потребителей по теплоснабжающим организациям для первого варианта развития.

Теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2230,935	2340,251	2457,2634	2577,669	2678,198	2755,866	2838,542	2923,698	3008,486	3068,655	3130,0284	3192,63	3256,482	3321,611	3388,0434
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1522,395	1596,992	1676,842	1759,007	1827,609	1880,609	1937,027	1995,138	2052,997	2094,057	2135,9384	2178,66	2222,23	2266,675	2312,0084
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1671,18	1753,068	1840,7212	1930,917	2006,222	2064,403	2126,335	2190,125	2253,638	2298,711	2344,6855	2391,58	2439,411	2488,199	2537,963
ООО "Энергостройресурс"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1770,825	1857,595	1950,4752	2046,048	2125,844	2187,494	2253,119	2320,712	2388,013	2435,773	2484,4886	2534,18	2584,862	2636,559	2689,2904
ГКУ "Соцэнерго"	с 1.01.2018 1297,2; с 1.07.2018 1297,2	с 1.01.2019 1297,2; с 1.07.2019 1297,2	1362,06	1428,801	1500,241	1573,753	1635,129	1682,548	1733,024	1785,015	1836,781	1873,516	1910,9864	1949,21	1988,19	2027,954	2068,5132
ООО "ТРАНЗУМ ЕД"	с 1.01.2018 1035,5; с 1.07.2018 1072,8	с 1.01.2019 1072,8; с 1.07.2019 1099,1	1154,055	1210,604	1271,1339	1333,419	1385,423	1425,6	1468,368	1512,419	1556,279	1587,405	1619,1529	1651,54	1684,567	1718,258	1752,6232
ООО "РусБизнесГрупп"	с 1.01.2018 1743,1; с 1.07.2018 1805,8	с 1.01.2019 1805,8; с 1.07.2019 1805,8	1896,09	1988,998	2088,4483	2190,782	2276,223	2342,233	2412,5	2484,875	2556,937	2608,075	2660,2369	2713,44	2767,71	2823,065	2879,526
ООО "РИГЭК"	с 1.01.2018 1728,0; с 1.07.2018 1786,7	с 1.01.2019 1786,7; с 1.07.2019 1835,2	с 1.01.2020 1835,2; с 1.07.2020 1881,41	1919,04	1957,42	1996,57	2036,50	2077,23	2118,77	2161,15	2204,37	2248,45	2293,43	2339,30	2386,08	2433,80	2482,48
ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	с 1.01.2018 1712,7; с 1.07.2018 1712,7	с 1.01.2019 1749,3; с 1.07.2019 1749,3	1836,765	1926,766	2023,1048	2122,237	2205,004	2268,949	2337,018	2407,128	2476,935	2526,474	2577,0032	2628,54	2681,114	2734,736	2789,4312
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018 1533,8; с 1.07.2018 1587,3	с 1.01.2019 1533,8; с 1.07.2019 1587,3	1666,665	1748,332	1835,7482	1925,7	2000,802	2058,825	2120,59	2184,208	2247,55	2292,501	2338,3509	2385,12	2432,82	2481,477	2531,1062
ООО "СИУ"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1770,825	1857,595	1950,4752	2046,048	2125,844	2187,494	2253,119	2320,712	2388,013	2435,773	2484,4886	2534,18	2584,862	2636,559	2689,2904
ЖКС №3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	с 1.01.2018 1355,74; с 1.07.2018 1355,74	с 1.01.2019 1355,74; с 1.07.2019 1540,57	1617,599	1696,861	1781,7039	1869,007	1941,899	1998,214	2058,16	2119,905	2181,382	2225,01	2269,51	2314,9	2361,198	2408,422	2456,5906

Таблица 15.2 - Расчетная тарифно-балансовая модель теплоснабжения потребителей по теплоснабжающим организациям для второго варианта развития.

Теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2233,06	2342,48	2459,6036	2580,124	2680,749	2758,491	2841,245	2926,483	3011,351	3071,578	3133,0094	3195,67	3259,583	3324,775	3391,2701
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1523,845	1598,513	1678,439	1760,682	1829,349	1882,4	1938,872	1997,038	2054,953	2096,052	2137,9726	2180,73	2224,347	2268,834	2314,2103

Теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
района" (Чехов-7)																	
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1672,772	1754,737	1842,4743	1932,756	2008,133	2066,369	2128,36	2192,211	2255,785	2300,901	2346,9185	2393,86	2441,734	2490,569	2540,3801
ООО "Энергостройресурс"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1772,512	1859,365	1952,3328	2047,997	2127,869	2189,577	2255,265	2322,922	2390,287	2438,093	2486,8548	2536,59	2587,324	2639,07	2691,8516
ГКУ "Соцэнерго"	с 1.01.2018 1297,2; с 1.07.2018 1297,2	с 1.01.2019 1297,2; с 1.07.2019 1297,2	1363,357	1430,162	1501,6698	1575,252	1636,686	1684,15	1734,675	1786,715	1838,53	1875,3	1912,8064	1951,06	1990,084	2029,885	2070,4832
ООО "ТРАНЗУМ ЕД"	с 1.01.2018 1035,5; с 1.07.2018 1072,8	с 1.01.2019 1072,8; с 1.07.2019 1099,1	1155,154	1211,757	1272,3445	1334,689	1386,742	1426,958	1469,767	1513,86	1557,761	1588,917	1620,695	1653,11	1686,171	1719,894	1754,2924
ООО "РусБизнесГрупп"	с 1.01.2018 1743,1; с 1.07.2018 1805,8	с 1.01.2019 1805,8; с 1.07.2019 1805,8	1897,896	1990,893	2090,4373	2192,869	2278,391	2344,464	2414,798	2487,242	2559,372	2610,559	2662,7705	2716,03	2770,346	2825,753	2882,2684
ООО "РИГЭК"	с 1.01.2018 1728,0; с 1.07.2018 1786,7	с 1.01.2019 1786,7; с 1.07.2019 1835,2	с 1.01.2020 1835,2; с 1.07.2020 1881,41	1919,04	1957,42	1996,57	2036,50	2077,23	2118,77	2161,15	2204,37	2248,45	2293,43	2339,30	2386,08	2433,80	2482,48
ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	с 1.01.2018 1712,7; с 1.07.2018 1712,7	с 1.01.2019 1749,3; с 1.07.2019 1749,3	1838,514	1928,602	2025,0316	2124,258	2207,104	2271,11	2339,244	2409,421	2479,294	2528,88	2579,4575	2631,05	2683,668	2737,341	2792,0878
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018 1533,8; с 1.07.2018 1587,3	с 1.01.2019 1533,8; с 1.07.2019 1587,3	1668,252	1749,997	1837,4965	1927,534	2002,708	2060,786	2122,61	2186,288	2249,69	2294,684	2340,5779	2387,39	2435,137	2483,84	2533,5168
ООО "СИУ"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1772,512	1859,365	1952,3328	2047,997	2127,869	2189,577	2255,265	2322,922	2390,287	2438,093	2486,8548	2536,59	2587,324	2639,07	2691,8516
ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	с 1.01.2018 1355,74; с 1.07.2018 1355,74	с 1.01.2019 1355,74; с 1.07.2019 1540,57	1619,139	1698,477	1783,4007	1870,787	1943,748	2000,117	2060,12	2121,924	2183,46	2227,129	2271,6714	2317,1	2363,447	2410,716	2458,9302

Таблица 15.3 - Расчетная тарифно-балансовая модель теплоснабжения потребителей по теплоснабжающим организациям для третьего варианта развития.

Теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2234,122	2343,594	2460,7737	2581,352	2682,024	2759,803	2842,597	2927,875	3012,783	3073,039	3134,4999	3197,19	3261,134	3326,356	3392,8835
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1524,57	1599,274	1679,2375	1761,52	1830,219	1883,296	1939,795	1997,988	2055,93	2097,049	2138,9897	2181,77	2225,405	2269,913	2315,3112
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1673,567	1755,572	1843,3508	1933,675	2009,088	2067,352	2129,372	2193,254	2256,858	2301,995	2348,035	2395	2442,896	2491,754	2541,5886
ООО "Энергостройресурс"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1773,355	1860,249	1953,2616	2048,971	2128,881	2190,619	2256,337	2324,028	2391,424	2439,253	2488,0379	2537,8	2588,555	2640,326	2693,1322
ГКУ "Соцэнерго"	с 1.01.2018 1297,2; с 1.07.2018 1297,2	с 1.01.2019 1297,2; с 1.07.2019 1297,2	1364,006	1430,842	1502,3842	1576,001	1637,465	1684,952	1735,5	1787,565	1839,404	1876,193	1913,7164	1951,99	1991,031	2030,851	2071,4682
ООО "ТРАНЗУМ ЕД"	с 1.01.2018 1035,5; с 1.07.2018 1072,8	с 1.01.2019 1072,8; с 1.07.2019 1099,1	1155,704	1212,333	1272,9498	1335,324	1387,402	1427,637	1470,466	1514,58	1558,503	1589,673	1621,466	1653,9	1686,973	1720,713	1755,127

Теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ООО "РусБизнесГрупп"	с 1.01.2018 1743,1; с 1.07.2018 1805,8	с 1.01.2019 1805,8; с 1.07.2019 1805,8	1898,799	1991,84	2091,4318	2193,912	2279,475	2345,579	2415,947	2488,425	2560,589	2611,801	2664,0372	2717,32	2771,664	2827,098	2883,6396
ООО "РИГЭК"	с 1.01.2018 1728,0; с 1.07.2018 1786,7	с 1.01.2019 1786,7; с 1.07.2019 1835,2	с 1.01.2020 1835,2; с 1.07.2020 1881,41	1919,04	1957,42	1996,57	2036,50	2077,23	2118,77	2161,15	2204,37	2248,45	2293,43	2339,30	2386,08	2433,80	2482,48
ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	с 1.01.2018 1712,7; с 1.07.2018 1712,7	с 1.01.2019 1749,3; с 1.07.2019 1749,3	1839,389	1929,519	2025,995	2125,269	2208,154	2272,191	2340,356	2410,567	2480,474	2530,083	2580,6847	2632,3	2684,944	2738,643	2793,4161
ОАО "МСИ" ЧЗМК	с 1.01.2018 1533,8; с 1.07.2018 1587,3	с 1.01.2019 1533,8; с 1.07.2019 1587,3	1669,046	1750,829	1838,3707	1928,451	2003,66	2061,767	2123,62	2187,328	2250,761	2295,776	2341,6914	2388,53	2436,296	2485,022	2534,7221
ООО "СИУ"	с 1.01.2018 1686,5; с 1.07.2018 1686,5	с 1.01.2019 1686,5; с 1.07.2019 1686,5	1773,355	1860,249	1953,2616	2048,971	2128,881	2190,619	2256,337	2324,028	2391,424	2439,253	2488,0379	2537,8	2588,555	2640,326	2693,1322
ЖКС № 3 ФГБУ ЦЖКУ МО РФ (по 9 Управлению МО)	с 1.01.2018 1355,74; с 1.07.2018 1355,74	с 1.01.2019 1355,74; с 1.07.2019 1540,57	1619,909	1699,285	1784,2492	1871,677	1944,673	2001,068	2061,1	2122,933	2184,498	2228,188	2272,7522	2318,21	2364,571	2411,863	2460,1

Таблица 15.4 - Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей единой теплоснабжающей организации – МП "ЖКХ Чеховского района" для первого варианта развития

Единая теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2230,935	2340,251	2457,2634	2577,669	2678,198	2755,866	2838,542	2923,698	3008,486	3068,655	3130,0284	3192,63	3256,482	3321,611	3388,0434
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1522,395	1596,992	1676,842	1759,007	1827,609	1880,609	1937,027	1995,138	2052,997	2094,057	2135,9384	2178,66	2222,23	2266,675	2312,0084
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1671,18	1753,068	1840,7212	1930,917	2006,222	2064,403	2126,335	2190,125	2253,638	2298,711	2344,6855	2391,58	2439,411	2488,199	2537,963

Таблица 15.5 - Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей единой теплоснабжающей организации – МП "ЖКХ Чеховского района" для второго варианта развития

Единая теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2233,06	2342,48	2459,6036	2580,124	2680,749	2758,491	2841,245	2926,483	3011,351	3071,578	3133,0094	3195,67	3259,583	3324,775	3391,2701
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1523,845	1598,513	1678,439	1760,682	1829,349	1882,4	1938,872	1997,038	2054,953	2096,052	2137,9726	2180,73	2224,347	2268,834	2314,2103

Единая теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
7)																	
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1672,772	1754,737	1842,4743	1932,756	2008,133	2066,369	2128,36	2192,211	2255,785	2300,901	2346,9185	2393,86	2441,734	2490,569	2540,3801

Таблица 15.6 - Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей единой теплоснабжающей организации – МП "ЖКХ Чеховского района" для третьего варианта развития

Единая теплоснабжающая организация	Прогноз тарифа без учета НДС, руб/Гкал																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
МП "ЖКХ Чеховского района"	с 1.01.2018 1985,3; с 1.07.2018 2056,8	с 1.01.2019 2056,8; с 1.07.2019 2124,7	2234,122	2343,594	2460,7737	2581,352	2682,024	2759,803	2842,597	2927,875	3012,783	3073,039	3134,4999	3197,19	3261,134	3326,356	3392,8835
МП "ЖКХ Чеховского района" (Чехов-7)	с 1.01.2018 1328,9; с 1.07.2018 1411,3	с 1.01.2019 1411,3; с 1.07.2019 1449,9	1524,57	1599,274	1679,2375	1761,52	1830,219	1883,296	1939,795	1997,988	2055,93	2097,049	2138,9897	2181,77	2225,405	2269,913	2315,3112
МП "ЖКХ Чеховского района" (п.Березки)	с 1.01.2018 1390,3; с 1.07.2018 1482,1	с 1.01.2019 1482,1; с 1.07.2019 1591,6	1673,567	1755,572	1843,3508	1933,675	2009,088	2067,352	2129,372	2193,254	2256,858	2301,995	2348,035	2395	2442,896	2491,754	2541,5886

Анализируя ценовые (тарифные) последствия на основании разработанных тарифно-балансовых моделей для населения наиболее благоприятен первый вариант развития, как вариант с наименьшим тарифом по разработанным вариантам развития системы теплоснабжения.