



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВОСКРЕСЕНСК  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2020 ПО 2040 ГОД**

Утверждена Распоряжением  
Министерства энергетики  
Московской области  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

**Схема теплоснабжения  
городского округа Воскресенск Московской области  
на период с 2020 по 2040 год**

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.

**Утверждаемая часть**

И.о. заместителя главы Администрации



подпись

/ Истомин А.М./

Разработчик:



ООО «РУСЭНЕРГОСЕРВИС»

**РусЭнергоСервис**

[www.rosenservis.ru](http://www.rosenservis.ru)

Генеральный директор



подпись

/ Вялкова Е.И./

2020 г.  
г.Москва

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«БЕЛООЗЕРСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**  
городского округа Воскресенск Московской области  
(МУП «Белоозерское ЖКХ»)

Юридический адрес: 140250, Московская область, г. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 1; тел: 8(496) 44-55-282, 44-75-236, эл. почта: [bgkh@bgkh.ru](mailto:bgkh@bgkh.ru), ИНН 5005038631, ОКПО 73017712, р/с № 40702810401760000958, Банк Филиал «Центральный» Банка «ВТБ» (ПАО) г. Москва, к/с № 30101810145250000411, БИК 044525411, КПП 500501001, ОГРН 1045001302367

02.06.2021 № 858

**Заместителю Главы  
городского округа Воскресенск  
А.Е. Рубцову**

МУП «Белоозерское ЖКХ» рассмотрело обосновывающие материалы, утверждаемую часть и электронную модель актуализированной версии Схемы теплоснабжения г.о. Воскресенск Московской области, в которую внесены изменения согласно направленных ранее замечаний и обосновывающих документов.

Представленная в настоящее время актуализированная Схема теплоснабжения городского округа Воскресенск на период с 2020г. по 2040г. согласована с нашей ресурсоснабжающей организацией.

**Директор**



**В.В. Сериков**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАЗЕННЫЙ  
НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН  
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»  
(ФКП «ГКНИПАС»)**

г. Белоозерский, Воскресенский р-н, Московская обл.,  
Россия, 140250, тел.(495) 5560709, факс(495) 5560740,  
E-mail: [info@gknipas.ru](mailto:info@gknipas.ru), сайт: [www.fkpgknipas.ru](http://www.fkpgknipas.ru)  
ОКПО 07536117, ОГРН 1035001302160  
ИНН/КПП 5005020218/500501001

Заместителю Главы  
Администрации городского  
округа Воскресенск  
Воробьеву В.Н.

пл. Ленина, д. 3,  
г. Воскресенск, Московская обл.,  
Россия, 140200.

10.12.2020 № 008/3940

на № Р59 от 27.11.2020

О согласовании схемы теплоснабжения

Сообщаю Вам, что при проверке направленных 09.12.2020 материалов на разработку схемы теплоснабжения городского округа Воскресенск замечаний не выявлено, прошу считать схему теплоснабжения согласованной со стороны ФКП «ГКНИПАС».

С уважением,  
И.о. главного инженера

В.Ю. Бурдов

Данилова Любовь Витальевна  
8-496-448-59-60

141002, Московская область, г.Мытищи, ул.Колпакова, д.2, корп.10, помещение 204

тел.8-495-583-07-00, факс 8-495-583-87-21, e-mail: [oao-tep@mail.ru](mailto:oao-tep@mail.ru)

ОКПО 39804387, ОГРН 1145029013392, ИНН/КПП 5029191766/ 502901001

На № 10.02 2021 г. № 07/005-60-21-ТЭП  
от 01.02.2021г.

И.о. заместителя главы администрации  
городского округа Воскресенск  
А.М. Истомину

«О согласовании схемы теплоснабжения».

Уважаемый Алексей Михайлович!

Сообщаю Вам, что АО «ТЭП» рассмотрело Схему теплоснабжения г.о. Воскресенск Московской области (разработчик ГК «РусЭнергоСервис») и согласовывает документ при условии корректировки следующих замечаний:

«Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»

1. Стр.18:

Табл. 1.1.2.2 «40. КТС 019 п. им.Цюрупы – Наименование собственника источника теплоснабжения/ Наименование собственника тепловых сетей – Муниципалитет».

Котельная и тепловые сети - собственность АО "ТЭП".

2. Стр.74:

Табл. 1.3.3.1 «40. КТС 019 п. им. Цюрупы – Материал теплоизоляции – минвата; Способ прокладки - канальная».

Тепловые сети пос.им.Цюрупы - в ППУ-изоляции бесканальной прокладки.

Генеральный директор

П.А. Жихарев



## Оглавление

1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа.....	9
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).....	9
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. ....	23
1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе. ....	33
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.....	35
2.1 Существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	35
2.2 Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии.....	45
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.....	47
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.....	73
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 .....	74

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 .....	77
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 .....	80
2.8 Существующие и перспективные значения тепловой мощности нетто источников тепловой энергии по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно .....	83
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 .....	86
2.10 Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно .....	89
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 .....	89
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 .....	123
4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа .....	124
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) .....	124
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 .....	136
4.3 Описание развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения .....	137
5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии .....	139
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 .....	139
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 .....	140
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 .....	140
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 комбинированный газ с учетом схем перспективного развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения. ....	141
5.5 Предложения по переводу потребителей на индивидуальные источники теплоснабжения .....	142
5.6 Предложения по подключению существующих потребителей к источникам централизованного теплоснабжения .....	146

5.7	Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных .....	146
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.....	146
5.9	Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа.....	148
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.....	148
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 .....	148
5.12	Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	151
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 .....	156
6.	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.....	157
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).....	157
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 .....	157
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.....	158
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 .....	158
6.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения .....	159
7.Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения .....	161
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 .....	161
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 .....	162
8.Перспективные топливные балансы .....	163
8.1.Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....	163
8.2.Перспективные топливные балансы для децентрализованных систем теплоснабжения .....	168
8.3.Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....	168
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 .....	169
8.5.Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	170
8.6.Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.....	170
9.Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.....	171
9.1.Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.....	171

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 .....	171
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 .....	188
9.4.Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе .....	189
9.5.Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	190
9.6.Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации .....	191
10.Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....	192
10.1.Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....	192
10.2.Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).....	192
10.3.Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организацией.....	193
10.4.Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....	195
10.5.Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа .....	196
11.Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.....	197
12.Решения по бесхозным тепловым сетям.....	198
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 .....	199
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.....	199

13.2.Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....	200
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 .....	200
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 .....	200
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	201
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 .....	201
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.....	201
14.Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа .....	202
15. Ценовые (тарифные) последствия .....	212

## **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 Воскресенск задачи производства и транспортировки тепловой энергии с целью теплоснабжения потребителей осуществляются теплоснабжающими организациями, перечень которых приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Перечень теплоснабжающих организаций

<b>№ п/п</b>	<b>Теплоснабжающая организация</b>	<b>Адрес теплоснабжающей организации</b>
1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Московская область, г. Воскресенск, ул. 2-я Заводская, д. 1А
2	ФКП "ГкНИПАС"	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский
3	АО "ВТС"	Московская область, г.Воскресенск, ул.Пионерская 4Б.
4	АО «ВМУ»	Московская область, г. Воскресенск, ул. Заводская, д. 1.
5	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, корп. 10, пом. 204
6	ООО "Инстрой-XXI век"	Московская область, г. Воскресенск , пер. Юбилейный, д.8, оф.16
7	ОАО "Воскресенск-Техноткань»	Московская область, г.о. Воскресенск, п. Хорлово, пл. Ленина д.1
8	ОАО "Фетр"	Московская область , г. Воскресенск, Быковского, 1
9	ОАО "РЖД"	Московская область , г.о. Воскресенск, п. станции Берендино

Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные дома, общественные организации и предприятия.

Котельная Росрезерва на территории г.о. Воскресенск Московской области является секретным объектом стратегического назначения, поэтому исходные данные по ней отсутствуют.

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



Зоны деятельности теплоснабжающих организаций представлены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 – Перечень теплоснабжающих организаций и тепловых источников

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	МУП "Белоозерское ЖКХ"
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	МУП "Белоозерское ЖКХ"
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	МУП "Белоозерское ЖКХ"
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	МУП "Белоозерское ЖКХ"
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	МУП "Белоозерское ЖКХ"

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"
30	Котельня д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"
31	Котельня д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"
32	Котельня д.Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"
33	Котельня № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	МУП "Белоозерское ЖКХ"
34	Котельня № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"
35	Котельня №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
36	Котельня Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"
37	Котельня №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	ФКП "ГкНИПАС"
38	Котельня д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	АО "ВТС"
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	АО "Теплоэнергетическое предприятие"
41	Крышная котельня	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"
42	Котельня ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	ОАО "Воскресенск- Техноткань"
43	Котельня ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	ОАО "Фетр"
44	Котельня ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"

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 представлены в таблицах 1.1.3.-1.1.4.

Таблица 1.1.3 - Перечень территорий планируемого размещения объектов из генерального плана

№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Ориентировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
ГП1	г. Воскресенск, ул.Куйбышева	Многоквартирная (14 этажей)	Первая очередь 2025 год	1,223	-	0,119	1,342	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП2	г. Воскресенск, ул. Ломоносова (2-ой микрорайон)	Многоквартирная (14 этажей)	Первая очередь 2025 год	1,97	-	0,191	2,161	АИТ	Котельная ул. Рабочая	Котельная ул. Рабочая	
ГП3	г. Воскресенск, ул. Кагана	Многоквартирная (17 этажей)	Первая очередь 2025 год	1,494	-	0,145	1,639	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
ГП4	г. Воскресенск, ул. Железнодорожная	Многоквартирная (10 этажей)	Первая очередь 2025 год	1,811	-	0,176	1,987	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП5	г. Воскресенск, район Новлянский	Многоквартирная	Первая очередь 2025 год	4,981	-	0,484	5,465	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
ГП6	г. Воскресенск, район Лопатенский	Многоквартирная	Расчетный срок 2040 год	6,883	-	0,669	7,552	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП7	г. Воскресенск, Центральный район	Многоквартирная	Расчетный срок 2040 год	1,63	-	0,158	1,788	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП8	г. Воскресенск, пром площадка 1	Многоквартирные (3этажа)	Расчетный срок 2040 год	2,717	-	0,264	2,981	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП9	д. Чемодурово	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	4,644	-	0,216	4,86	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП10	д. Маришкино	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	2,369	-	0,11	2,479	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП11	г. Воскресенск, район Лопатенский	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	9,478	-	0,44	9,918	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП12	г. Белоозерский, ул. Садовая	Многоквартирная (7этажей)	Первая очередь 2025 год	11,728	-	1,14	12,868	АИТ	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	
ГП13	г. Белоозерский 2-ой микрорайон	Многоквартирная (7этажей)	Первая очередь 2025 год	6,335	-	0,616	6,951	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП14	г. Белоозерский, 2-ой микрорайон	Многоквартирная (7-этажей)	Первая очередь 2025 год	4,718	-	0,458	5,176	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП15	г. Белоозерский 2-ой микрорайон	Многоквартирная (7этажей)	Первая очередь 2025 год	2,599	-	0,253	2,852	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП16	г. Белоозерский, ул.50 лет Октября	Многоквартирная	Расчетный срок 2040 год	1,675	-	0,163	1,838	АИТ	Котельная № 2 г.Белоозерский	Котельная № 2 г.Белоозерский	
ГП17	г. Белоозерский, ул Школьная	Многоквартирная (3-4 этажа)	Расчетный срок 2040 год	1,698	-	0,165	1,863	АИТ	Котельная № 2 г.Белоозерский	Котельная № 2 г.Белоозерский	
ГП18	д. Ивановка	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	26,201	-	1,216	27,417	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП19	р.п. Хорлово, район Фосфоритный	Многоквартирная	Расчетный срок 2040 год	7,064	-	0,686	7,75	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП20	р.п. Хорлово, район Фосфоритный	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	4,407	-	0,205	4,612	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП21	д. Елкино (2 площадки)	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	11,278	-	0,524	11,802	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП22	д. Ильино (2 площадки)	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	11,184	-	0,519	11,703	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП23	п. Вострянское	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	5,781	-	0,268	6,049	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП24	д. Перхурово	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	8,767	-	0,407	9,174	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП25	р.п. им. Цюрупы	Многоквартирная	Первая очередь 2025 год	0,634	-	0,062	0,696	АИТ	КТС 019 п.им. Цюрупы	КТС 019 п.им. Цюрупы	
ГП26	д. Дворниково	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	6,179	-	0,287	6,466	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП27	д. Дворниково	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	2,232	-	0,104	2,336	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП28	д. Знаменка	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	2	-	0,093	2,093	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП29	р.п. им. Цюрупы	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	5,928	-	0,275	6,203	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП30	д. Дворнтково.	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	6,492	-	0,301	6,793	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП31	д. Дворниково.	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	0,346	-	0,016	0,362	АИТ	АИТ	АИТ	

№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Ориентировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
ГП32	д. Марьинки	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	0,299	-	0,014	0,313	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП33	р.п. им. Цюрупы, северная часть	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	3,393	-	0,158	3,551	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП34	р.п им. Цюрупы, ул.Школьная	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	1,753	-	0,081	1,834	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП35	р.п им. Цюрупы, в районе ул. Малиной	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	8,056	-	0,374	8,43	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП36	р.п. им.Цюрупы в районе ул. Парфенова	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	1,625	-	0,075	1,7	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП37	р.п. им. Цюрупы, южная часть.	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	11,274	-	0,523	11,797	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП38	р.п. им.Цюрупы, в районе ул, Центральной.	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	10,795	-	0,501	11,296	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП39	р.п. им. Цюрупы в районе ул. Радужной.	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	10,667	-	0,495	11,162	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП40	р.п. им. Цюрупы восточнее ул. Левыченской.	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	3,18	-	0,148	3,328	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП41	п. Виноградово	Многоквартирная (3-4этажа)	Расчетный срок 2040 год	2,038	-	0,198	2,236	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП42	с. Ашитково	Многоквартирная (3-4 этажа)	Расчетный срок 2040 год	1,177	-	0,114	1,291	АИТ	Котельная с. Ашитково	Котельная с. Ашитково	
ГП43	с. Усадище, ул. Озерная.	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	1,659	-	0,077	1,736	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП44	с. Барановское, ул. Вишневая.	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	2,038	-	0,095	2,133	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП45	д. Щелгино, ул. Центральная	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	4,834	-	0,224	5,058	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП46	д. Золотово, ул. Советская	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	1,327	-	0,062	1,389	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП47	д. Силино	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	4,312	-	0,2	4,512	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП48	с. Осташево	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	2,085	-	0,097	2,182	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП49	д. Потаповское	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	2,132	-	0,099	2,231	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП50	с. Ашитково	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	2,275	-	0,106	2,381	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП51	с. Конобеево, ул. Фабричная	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	4,123	-	0,191	4,314	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП52	д. Медведево, ул. Сосновая	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	1,327	-	0,062	1,389	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП53	с. Усадище, ул. Нагорная	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	2,559	-	0,119	2,678	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП54	д. Никольское	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	1,09	-	0,051	1,141	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП55	с. Усадище, ул. Озерная	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	1,374	-	0,064	1,438	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП56	д. Никольское	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	1,232	-	0,057	1,289	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП57	д. Чечвилово	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	0,806	-	0,037	0,843	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП58	д. Берендино	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	0,711	-	0,033	0,744	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП59	с. Конобеево (для многодетных семей)	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	9,051	-	0,42	9,471	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП60	д. Старая (для многодетных семей)	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	10,236	-	0,475	10,711	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП61	д. Губино (для многодетных семей)	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	19,003	-	0,882	19,885	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП62	д. Золотово	Дачное строительство	Расчетный срок 2040 год	2,962	-	0,138	3,1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП63	с. Федино	Многоквартирная (3-4 этажа)	Первая очередь 2025 год	2,355	-	0,229	2,584	АИТ	БМК с. Федино	БМК с. Федино	
ГП64	д. Новлянское	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	17,107	-	0,794	17,901	АИТ	АИТ	АИТ	



№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Оrientировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
ГП65	д. Степанцино	Индивидуальная	Расчетный срок 2040 год	15,733	-	0,73	16,463	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП66	п. Сетовка ( в том числе 50 участков для многодетных семей)	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	0,948	-	0,044	0,992	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП67	с. Степанцино (участки для многодетных семей)	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	4,028	-	0,187	4,215	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП68	д. Радчино(участки для многодетных семей)	Индивидуальная	Первая очередь 2025 год	0,948	-	0,044	0,992	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП69	г. Воскресенск, район Новлянский	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
ГП70	г. Воскресенск, ул. Куйбышева	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП71	г. Воскресенск, район Москворецкий	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная ул. Рабочая	Котельная ул. Рабочая	
ГП72	г. Воскресенск, район Новлянский	Детский сад	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
ГП73	г. Воскресенск, район Колыберево	Детский сад	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная «Московская»	Котельная «Московская»	
ГП74	г. Воскресенск, район Лопатенский	Детский сад	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП75	г. Воскресенск, мкр. Москворецкий (на участке ИЖС)	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная ул. Рабочая	Котельная ул. Рабочая	
ГП76	г. Белоозерский	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП77	г. Белоозерский	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП78	г. Белоозерский	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП79	д. Ивановка	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП80	п. Белоозерский	Детский сад	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП81	р.п. им.Цюрупы	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	КТС 019 п.им. Цюрупы	КТС 019 п.им. Цюрупы	
ГП82	с. Ашитково	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная с. Ашитково	Котельная с. Ашитково	
ГП83	с. Золотово	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельня д. Золотово (фабрика)	Котельня д. Золотово (фабрика)	
ГП84	с. Конобеево	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная с. Конобеево	Котельная с. Конобеево	
ГП85	д. Леоново	Детский сад	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП86	с. Федино	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	БМК с. Федино	БМК с. Федино	
ГП87	с. Степанцино	Детский сад	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная д. Степанцино	Котельная д. Степанцино	
ГП88	с. Новлянское	Детский сад	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
ГП89	г. Воскресенск, р-н Лопатинский	Общеобразовательная школа	Первая очередь 2025 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	Котельная №1 микр. Лопатинский	Котельная №1 микр. Лопатинский	
ГП90	г. Воскресенск, мкр. Москварецкий	Общеобразовательная школа	Расчетный срок 2040 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	Котельная №1 ул. Рабочая	Котельная №1 ул. Рабочая	
ГП91	г. Белоозерский	Общеобразовательная школа	Первая очередь 2025 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП92	г. Белоозерский	Общеобразовательная школа	Первая очередь 2025 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП93	д. Ивановка	Общеобразовательная школа	Первая очередь 2025 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП94	г. Белоозерский	Общеобразовательная школа (реконструкция Фаустовской СОШ)	Расчетный срок 2040 год	0,035	-	0,015	0,05	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	

№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Оrientировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
ГП95	р.п. им.Цюрупы	Общеобразовательная школа (Реконструкция школы до 436 мест)	Первая очередь 2025 год	0,035	-	0,015	0,05	АИТ	КТС 019 п.им. Цюрупы	КТС 019 п.им. Цюрупы	
ГП96	г. Воскресенск, район Лопатенский	Физкультурно оздоровительный комплекс	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП97	г. Белоозерский, ул. Садовая	Физкультурно оздоровительный комплекс с спортивной школой	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	
ГП98	г. Белоозерский, 2-ой мкр.	Физкультурно оздоровительный комплекс	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП99	г. Белоозерский, ул. 60 лет Октября	Физкультурно оздоровительный комплекс	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП100	г. Воскресенск, район Южный	Стадион	Расчетный срок 2040 год	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
ГП101	г. Воскресенск	3 крытые хоккейные коробки	Расчетный срок 2040 год	0	-	0	0	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП102	г. Воскресенск, район Лопатенский	Детская школа искусства (ДШИ)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная №1 микр. Лопатинский	Котельная №1 микр. Лопатинский	
ГП103	г. Белоозерский, ул. Юбилейная	Детская школа искусства (ДШИ)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП104	г. Воскресенск, мкр. Москворецкий	Универсальный комплексный досуговый центр (УКЦ)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная ул. Рабочая	Котельная ул. Рабочая	
ГП105	г. Белоозерский, ул. Садовая	Универсальный комплексный досуговый центр	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	
ГП106	д. Ивановка	Универсальный комплексный досуговый центр	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП107	г. Белоозерский	Больничный комплекс	Расчётный срок (2038 год)	0,35	-	0,15	0,5	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП108	д. Елкино	ФАП	Первая очередь (2023 год)	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП109	с. Ачкасово	ФАП	Первая очередь (2023 год)	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП110	с. Степанщино	ФАП	Первая очередь (2023 год)	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	Котельная д. Степанщино	Котельная д. Степанщино	
ГП111	с. Невское	ФАП	Расчётный срок (2038 год)	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	Котельная с. Невское	Котельная с. Невское	
ГП112	г. Белоозерский, ул. Садовая	УКЦОН (встроенное)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	
ГП113	с. Конобеево	УКЦОН	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная с. Конобеево	Котельная с. Конобеево	
ГП114	г. Воскресенск, мкр. Лопатенский	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения (УКЦСОН)	Расчетный срок 2040 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП115	г. Воскресенск, Лопатинская промзона	Объекты производственно коммунального назначения	Первая очередь 2025 год	7	-	3	10	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП116	г. Воскресенск, промплощадка АО	Объекты производственного	Первая очередь 2025 год	14	-	6	20	АИТ	АИТ	АИТ	

№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Оrientировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
	«Фтрукцияосфаты» (реконструкция)	назначения									
ГП117	г. Воскресенск, площадка «Нефтебаза» (реконструкция)	Объекты складского назначения и транспортного обслуживания.	Первая очередь 2025 год	0,7	-	0,3	1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП118	г. Воскресенск, южная часть промзоны «Красный строитель» (реконструкция)	Объекты производственно коммунального назначения	Расчетный срок 2040 год	12,6	-	5,4	18	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП119	г. Воскресенск, Лопатинская промплощадка.	Объекты общественно делового назначения (административно-офисный центр)	Первая очередь 2025 год	0,35	-	0,15	0,5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП120	г. Воскресенск, Лопатинская площадка (восток)	Объекты общественно делового назначения (административно-офисный и торговый центр)	Первая очередь 2025 год	0,35	-	0,15	0,5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП121	г. Воскресенск, ул. Советская (реконструкция)	Объекты общественно делового назначения (административно-офисный центр)	Первая очередь 2025 год	0,35	-	0,15	0,5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП122	г. Воскресенск, промзона «Красный строитель», ул.Московская	Объекты общественно делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	Котельная №2 ул. Московская	Котельная №2 ул. Московская	
ГП123	г. Воскресенск, южная промзона, ул. Гиганта.	Объекты общественно делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП124	Вблизи с. Юрасово.	Объекты производственного назначения	Расчетный срок 2040 год	4,2	-	1,8	6	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП125	Вблизи с. Юрасово.	Объекты производственного назначения	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 2 г.Белоозерский	Котельная № 2 г.Белоозерский	
ГП126	г. Белоозерский	Объекты общественно делового назначения (многофункциональный центр)	Расчетный срок 2040 год	0,21	-	0,09	0,3	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП127	г. Белоозерский, ул. Российская	Объекты общественного назначения (торговый центр)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП128	г. Белоозерский, ул. Комсомольская	Объекты общественного назначения (торговый центр)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 2 г.Белоозерский	Котельная № 2 г.Белоозерский	
ГП129	г. Белоозерский, ул. Коммунальная	Объекты коммунального назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
ГП130	р.п. Хорлово. (реконструкция ЗАО «Техноткань»)	Объекты производственного назначения	Первая очередь 2025 год	3,5	-	1,5	5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП131	р.п. Фосфоритный (реконструкция ЗАО «Кварцит»)	Объекты производственного назначения	Расчетный срок 2040 год	7	-	3	10	АИТ	АИТ	АИТ	

№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Ориентировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
ГП132	У западной границы планировочного района	Объекты производственно складского назначения	Расчетный срок 2040 год	14	-	6	20	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП133	п. Хорлово	Объекты общественного назначения (Дом культуры)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	Котельная ул. Интернатская	Котельная ул. Интернатская	
ГП134	пос. Фосфоритный	Объекты общественного назначения (Физкультурно-оздоровительный комплекс)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП135	д. Елкино	Объекты общественного назначения	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП136	д. Знаменка	Объекты производственного назначения	Расчетный срок 2040 год	0,35	-	0,15	0,5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП137	р.п. им.Цюрупы, ул. Ленинская	Объекты общественно делового назначения (общественно-городской центр)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП138	р.п. им. Цюрупы, ул. Финская	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП139	р.п. им. Цюрупы, ул. Канатная	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП140	р.п. им. Цюрупы, ул. Радужная	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП141	р.п. им. Цюрупы, ул. Радужная	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП142	р.п. им. Цюрупы, ул. Гражданская	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП143	д. Дворниково	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП144	д. Знаменки	Объекты общественно-делового назначения	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП145	р.п. им. Цюрупы	Объекты общественного назначения (Детский сад)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	КТС 019 п.им. Цюрупы	КТС 019 п.им. Цюрупы	
ГП146	р.п. им. Цюрупы, ул. Октябрьская	Объекты общественного назначения (Досуговый центр)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП147	р.п. им. Цюрупы, ул. Рабочий городок	Объекты общественного назначения (Досуговый центр)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	КТС 019 п.им. Цюрупы	КТС 019 п.им. Цюрупы	
ГП148	р.п. им. Цюрупы, ул. Гражданская	Объекты общественного назначения (Физкультурно оздоровительный комплекс)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	КТС 019 п.им. Цюрупы	КТС 019 п.им. Цюрупы	
ГП149	р.п. им. Цюрупы, ул. Рабочий городок	Объекты общественного назначения (Гостиница)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП150	К югу от д. Щербово.	Объекты	Расчетный срок 2040 год	42	-	18	60	АИТ	АИТ	АИТ	



№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Оrientировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
		производственно складского назначения									
ГП151	с. Барановское	Объекты производственно складского назначения	Расчетный срок 2040 год	14	-	6	20	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП152	К северу от д. Алешино	Объекты производственного назначения	Расчетный срок 2040 год	5,6	-	2,4	8	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП153	К югу от деревни Щельпино	Объекты производственного назначения	Расчетный срок 2040 год	3,15	-	1,35	4,5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП154	д. Губино	Объекты производственно коммунального назначения (реконструкция)	Первая очередь 2025 год	3,5	-	1,5	5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП155	п. Виноградово	Объекты производственно коммунального назначения (реконструкция)	Первая очередь 2025 год	2,8	-	1,2	4	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП156	с. Фаустово	Объекты производственно коммунального назначения (реконструкция)	Расчетный срок 2040 год	8,4	-	3,6	12	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП157	с. Ашитково	Объекты производственно коммунального назначения (реконструкция)	Первая очередь 2025 год	1,4	-	0,6	2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП158	с. Барановское	Объекты производственного назначения, объекты транспорта (реконструкция)	Первая очередь 2025 год	1,4	-	0,6	2	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП159	Северо-западнее д. Свистягино	Объекты производственного назначения (завод по термическому обезвреживанию ТКО)	Первая очередь 2025 год	3,5	-	1,5	5	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП160	Северо-западнее д. Свистягино	Объекты производственного назначения (производственный комплекс)	Расчетный срок 2040 год	7,7	-	3,3	11	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП161	с. Федино	Объекты общественно делового назначения (торгово-развлекательный комплекс)	Первая очередь 2025 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	БМК с. Федино	БМК с. Федино	
ГП162	с.Федино	Объекты общественно делового назначения (многофункциональный комплекс)	Расчетный срок 2040 год	0,14	-	0,06	0,2	АИТ	БМК с. Федино	БМК с. Федино	
ГП163	В районе д. Чаплыгино	Объекты производственно коммунального назначения (технопарк	Расчетный срок 2040 год	42	-	18	60	АИТ	АИТ	АИТ	

№ п/п	Местоположение, адрес	Тип застройки	Ориентировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения для 1 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 2 варианта развития	Предполагаемый источник теплоснабжения для 3 варианта развития	Примечания
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
		с пождепо)									
ГП164	с. Федино	Объекты транспортной инфраструктуры (АЗК)	Первая очередь 2025 год	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП165	В районе д. Сетовка	Объекты транспортной инфраструктуры (паркинг для большегрузов)	Расчетный срок 2040 год	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП166	В районе д. Гостилово	Объекты производственного назначения (авиационные технологии)	Расчетный срок 2040 год	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	АИТ	АИТ	
ГП167	Севернее с. Невское и д. Максимовка	Объекты коммунального назначения (комплекс ритуальных услуг)	Расчетный срок 2040 год	0,07	-	0,03	0,1	АИТ	АИТ	АИТ	

Таблица 1.1.4 - Территории планируемого размещения объектов по выданным ТУ и перечню РС

№ п/п	Местоположение, адрес	Кадастровый номер участка	Тип застройки	Заявитель	Оrientировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения 1 вариант	Предполагаемый источник теплоснабжения 2 вариант	Предполагаемый источник теплоснабжения 3 вариант	Примечания
						Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
Технические условия и договора на подключение													
1	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Колыберевская, д. 6	50:29:0072208:22	Объект торговли	ИП Кольцова Анна Юрьевна	2022	0,035	0,045	0,001	0,082	АИТ	Котельная «Московская»	Котельная «Московская»	
2	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Рабочая, д. 145	50:29:0072101:51	Здание храма	Безручко Андрей Иванович	2022	0,050	-	0,003	0,053	АИТ	Котельная ул. Рабочая	Котельная ул. Рабочая	
3	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Центральная, д. 13а	50:29:0040301:1321-50/001/2018-5	Нежилое помещение	Горшенина Алла Александровна	2022	0,012	-	-	0,012	АИТ	Котельная №1 микр. Лопатинский	Котельная №1 микр. Лопатинский	
4	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 2	50:29:0070501:338	Административно-бытовой корпус	МУ "Спортивный клуб "Химик"	2023	0,150	0,180	0,110	2,290	АИТ	ТЭЦ АО «ВМУ»	ТЭЦ АО «ВМУ»	
			Обогрев футбольного поля			1,850	-	-					
5	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 13	50:29:0030107:4185	Объект торговли	Овечкина Анна Николаевна	2023	0,410	-	-	0,410	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
Перечень разрешенного строительства													
6	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, 12	50:29:0030106:10	Объект торговли		2021	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 32
7	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, 10	50:29:0030106:3	Объект торговли		2021	0,282	-	0,035	0,317	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
8	Московская обл., г.о. Воскресенск, тер. "Промышленный технопарк "Федино", 14	50:29:0060220:215	Объект торговли		2022	1,078	-	0,133	1,211	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
9	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Колыберевская, д. 6	50:29:0072208:22	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная №2 ул. Московская	Котельная №2 ул. Московская	Объект представлен в позиции 1
10	Воскресенский район, с.Новлянское, ул.сельская, в 20 м на юг от уч.10	50:29:0060220:191	Объект торговли		2022	0,544	-	0,067	0,611	АИТ	Котельная Новлянский квартал	Котельная Новлянский квартал	
11	Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, з/у 55	50:29:0030107:4297	Объект торговли		2021	0,085	-	0,011	0,096	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
12	Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, з/у 53а	50:29:0030107:4284	Объект торговли		2021	0,626	-	0,077	0,703	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
13	Московская обл., г. Воскресенск,	50:29:0040253:5	Многофункциональные административные		2021	1,237	-	0,126	1,363	АИТ	Котельная №1 микр. Лопатинский	Котельная №1 микр.	

№ п/п	Местоположение, адрес	Кадастровый номер участка	Тип застройки	Заявитель	Ориентировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения 1 вариант	Предполагаемый источник теплоснабжения 2 вариант	Предполагаемый источник теплоснабжения 3 вариант	Примечания
						Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
	Промплощадка, 5-б		здания									Лопатинский	
14	Московская обл., г. Воскресенск, на пересечении улиц Спартака, Москворецкой и Калинина	50:29:0072101:75	Объекты общественного питания		2021	0,158	-	0,020	0,178	АИТ	Котельная ул. Рабочая	Котельная ул. Рабочая	
15	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Юбилейная, 5	50:29:0030104:2937	Многоэтажное жилищное строительство		2021	0,408	-	0,042	0,450	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
16	Московская обл., г.Воскресенск, ул. Железнодорожная, 18-б	50:29:0071002:424	Объекты бытового обслуживания		2020	0,036	-	0,004	0,040	АИТ	АИТ	АИТ	
17	Московская обл., г. Воскресенск, ул. 2-я Заводская, з/у 16	50:29:0071401:1269	Объект торговли		2022	1,513	-	0,187	1,700	АИТ	АИТ	АИТ	
18	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Докторова, Участок № 2в и 2б	50:29:0070601:25, 50:29:0070601:405	Дома культуры, библиотеки, клубы		2020	0,499	-	0,059	0,558	АИТ	АИТ	АИТ	
19	Московская обл., г.о. Воскресенск, д. Воршиково	50:29:0030211:163	Малозэтажное жилищное строительство		2021	0,386	-	0,039	0,425	АИТ	Перспективная котельная д. Воршиково	Перспективная котельная д. Воршиково	
20	Московская обл., г.о. Воскресенск, д. Воршиково	50:29:0030211:163	Малозэтажное жилищное строительство		2021	-	-	-	-	АИТ	Перспективная котельная д. Воршиково	Перспективная котельная д. Воршиково	Объект представлен в позиции 19
21	Московская обл., г.о. Воскресенск, д. Маришкино, ул. Нерская, 3	50:29:0030605:215	Объект торговли		2020	0,574	-	0,071	0,645	АИТ	АИТ	АИТ	
22	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Докторова, з/у 2а	50:29:0070601:23	Объекты общественного питания		2021	0,169	-	0,021	0,190	АИТ	АИТ	АИТ	
23	Московская обл., г.о. Воскресенск, д. Воршиково	50:29:0030211:163	Малозэтажное жилищное строительство		2021	-	-	-	-	АИТ	Перспективная котельная д. Воршиково	Перспективная котельная д. Воршиково	Объект представлен в позиции 19
24	Московская обл., г. Воскресенск, ул. Колыберевская, 6	50:29:0072208:22	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная «Московская»	Котельная «Московская»	Объект представлен в позиции 1
25	Московская обл., г.о. Воскресенск, с. Новлянское, ул. Сельская, 11	50:29:0060220:215	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	АИТ	АИТ	Объект представлен в позиции 21
26	Московская обл., г.о. Воскресенск, с. Новлянское, ул. Сельская, Уч.11	50:29:0060220:215	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	АИТ	АИТ	Объект представлен в позиции 21
27	Московская обл., г.о. Воскресенский, г. Белоозерский, ул. Молодежная	50:29:0030106:3	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 7
28	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная	50:29:0030106:10	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 32

№ п/п	Местоположение, адрес	Кадастровый номер участка	Тип застройки	Заявитель	Ориентировочный год ввода	Тепловая нагрузка, Гкал/час				Предполагаемый источник теплоснабжения 1 вариант	Предполагаемый источник теплоснабжения 2 вариант	Предполагаемый источник теплоснабжения 3 вариант	Примечания
						Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая				
29	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, 10	50:29:0030106:3	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 7
30	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Циолковского, 6	50:29:0010206:11	Объекты ведомственного значения		2023	1,000	-	0,300	1,300	АИТ	АИТ	АИТ	
31	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная	50:29:0030106:3	Объект торговли		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 7
32	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, 12	50:29:0030106:10	Лечебно-оздоровительные объекты		2022	0,458	-	0,050	0,508	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	
33	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, 12	50:29:0030106:10	Лечебно-оздоровительные объекты		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 32
34	Московская обл., г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, 12	50:29:0030106:10	Лечебно-оздоровительные объекты		2022	-	-	-	-	АИТ	Котельная № 1 г.Белоозерский	Котельная № 1 г.Белоозерский	Объект представлен в позиции 32
35	Московская область, г. Воскресенск, ул. Дзержинского, д.32,	50:29:0072209:126	МУ ЦКиД «Москворецкий»		2021	0,3	-	0,1	0,4	АИТ	АИТ	АИТ	
36	Московская область, г.о. Воскресенск, с. п. Ашитковское, п. Виноградово, ул. 8 Марта	50:29:0030305:1156	ВОП		2022	0,19	-	0,31	0,5	АИТ	АИТ	АИТ	
37	Московская область, г.о. Воскресенск, с.п. Фединское, вблизи дер. Ратмирово,	50:29:0060222:160	Тепличный комплекс	застройщик ООО ТК «Подмосковье»	2020	0,24	-	0,08	0,32	АИТ	АИТ	АИТ	
38	Московская область, г.о. Воскресенск, с. Новлянское, ул. Сельская 10	50:29:0060220:28, 50:29:0060220:11,	Инвестиционный проект	застройщик ООО «ЭРИСМАНН».	2020	0,45	-	0,15	0,6	АИТ	АИТ	АИТ	
39	Московская область, г.о. Воскресенск	50:29:0020325:14	Производство насосов для химической и нефтехимической промышленности	застройщик ООО «Компания СпецКоплектаци».	2020-2025	1,58	-	0,52	2,1	АИТ	АИТ	АИТ	
Итого:						14,32	0,225	2,516	17,061				

## 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 за 2019 г.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения с учетом потерь в тепловых сетях, Гкал/час
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	51,060	-	10,380	61,440	74,360
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"	4,910	-	0,210	5,120	6,140
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"	10,030	-	1,090	11,130	12,860
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"	3,11	-	1,0	4,11	5,73
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,580	-	0,110	0,690	1,520
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"	26,130	-	4,320	30,440	34,700
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	6,630	-	0,240	6,870	8,970
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	6,390	-	0,690	7,090	9,400
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"	21,450	-	4,000	25,450	31,280
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	2,280	-	-	2,280	2,930
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	5,480	-	1,020	6,500	9,000
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская,	МУП "Белоозерское ЖКХ"	20,290	-	3,260	23,550	26,680

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения с учетом потерь в тепловых сетях, Гкал/час
		33						
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	5,240	-	0,720	5,950	7,220
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,140	-	0,060	1,190	1,590
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	МУП "Белоозерское ЖКХ"	6,960	-	0,740	7,700	9,450
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,500	-	-	0,500	0,600
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	2,280	-	0,330	2,610	3,130
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,940	-	0,090	1,030	1,380
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,430	-	0,190	1,620	2,060
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,670	-	-	0,670	0,720
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,090	-	0,030	0,120	0,210
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	3,410	-	0,510	3,920	4,950
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	МУП "Белоозерское ЖКХ"	3,330	-	0,180	3,510	4,430
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,650	-	0,100	0,750	0,940
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,110	-	0,010	0,120	0,200
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,230	-	-	0,230	0,253
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"	6,570	-	1,040	7,610	9,600
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,250	-	-	0,250	0,250
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,120	-	-	1,120	1,320
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,360	-	-	0,360	0,430
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,130	-	-	0,130	0,150
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,150	-	0,020	0,170	0,210
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	МУП "Белоозерское ЖКХ"	27,350	-	2,870	30,210	34,950
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	5,570	-	0,550	6,120	7,490
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,250	-	0,010	0,260	0,300
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	-	-	-	0,550	0,570
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	ФКП "ГКНИПАС"	0,8846	0,000	0,000	0,8846	1,093



№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				
				Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения с учетом потерь в тепловых сетях, Гкал/час
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	АО "ВТС"	2,630	0,000	1,390	4,020	5,450
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»	40,200	0,000	16,370	56,570*	9,570
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	5,740	0,206	0,778	6,724	7,552
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"	1,016	0,207	1,015	2,238	2,238
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	ОАО "Воскресенск-Техноткань"	1,464	0,000	0,000	1,464*	0,342
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	ОАО "Фетр"	4,970	0,000	2,050	7,020	8,640
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"	0,800	0,000	0,000	0,800	0,864
<b>Итого:</b>				284,7746	0,413	55,903	341,0906	351,722

\*- без учета собственного потребления

Таблица 1.2.2. – Прогноз приростов объемов теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Прирост тепловой нагрузки в первом варианте развития				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4					
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12					
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32					
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7					
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а					
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137					
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24		7,09			
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а		Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в					
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а					
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5					
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33					
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а					
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г					
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б					
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б					
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1					
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1					
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1					
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4					
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5					
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1		Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11					
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная					
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17					
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9					

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Прирост тепловой нагрузки в первом варианте развития				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная					
30	Котельня д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая					
31	Котельня д. Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б					
32	Котельня д. Ратмирово	д. Ратмирово					
33	Котельня № 1 г. Белоозерский	г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6					
34	Котельня № 2 г. Белоозерский	г. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.				
35	Котельня №3 д. Цибино	д. Цибино, пер. Школьный, стр. 11/1					
36	Котельня Фаустово, ул. Железнодорожная	п. Фаустово, ул. Железнодорожная					
37	Котельня №3А	Московская область, г.о. Воскресенск, г. Белоозерский					
38	Котельня д. Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б					
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1					
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул. Гражданская, д.35					
41	Крышная котельня	ул. Зелинского дом 4					
42	Котельня ОАО "Воскресенск-Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл. Ленина д.1					
43	Котельня ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1					
44	Котельня ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино					
45	Котельня с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	1				
46	Котельня с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	2,51				
47	Перспективная котельня д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	0,23				
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	0,08			
49	Новая котельня с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	3,14			
50	Новая котельня с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	0,7			
51	Новая котельня в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	2,5				
52	Новая котельня г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	6,1				
53	ТГУ на котельной №2 г.	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский.	0,02				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Прирост тепловой нагрузки в первом варианте развития				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
	Белозерский						
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	6			
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	0,5			
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	0,01			
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	7				
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.3 - Прогноз потребления тепловой энергии в разрезе по тепловым источникам на каждом этапе

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	61,440	61,440	61,440	61,440	61,440
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	11,130	11,130	11,130	11,130	11,130
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	30,440	30,440	30,440	30,440	30,440
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	6,870	13,960	13,960	13,960	13,960
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	7,090	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	25,450	25,450	25,450	25,450	25,450
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	23,550	23,550	23,550	23,550	23,550
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	5,950	5,950	5,950	5,950	5,950
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	3,920	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	7,610	7,610	7,610	7,610	7,610
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	30,210	30,210	30,210	30,210	30,210
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	56,570	56,570	56,570	56,570	56,570
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	7,020	7,020	7,020	7,020	7,020
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	0,080	0,080	0,080	0,080
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	3,140	3,140	3,140	3,140
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	0,700	0,700	0,700	0,700
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	6,100	6,100	6,100	6,100	6,100
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	6,000	6,000	6,000	6,000
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	0,500	0,500	0,500	0,500
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	0,010	0,010	0,010	0,010



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
			2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикково	г.о. Воскресенск, д. Ворщикково	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-

### 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 1.1.3 п. 1.1. Так же в таблице указаны источники теплоснабжения данных объектов.

### 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.

Величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

№ п/п	Тепловой источник	Адрес источника теплоснабжения	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/кв.м
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	0,015
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	0,018
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	0,004
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	0,072
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	0,021
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	0,211
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	0,001
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	0,001
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	0,234
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	0,073
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	0,036
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	0,05
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	0,008
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	0,038
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	0,011
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,017
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	0,019
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	0,011
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	0,042
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,188
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	0,003

№ п/п	Тепловой источник	Адрес источника теплоснабжения	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/кв.м
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	0,069
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	0,169
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,028
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,039
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,019
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	0,231
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,004
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	0,184
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,022
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,002
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,026
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	0,053
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	0,015
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0,001
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,004
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	0,184
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	0,004
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	0,017
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	0,006
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	0,0001
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	0,007
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	0,065
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	0,011

## 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 зоны действия источников тепловой энергии представлены на рисунках 2.1.1.-2.1.9.

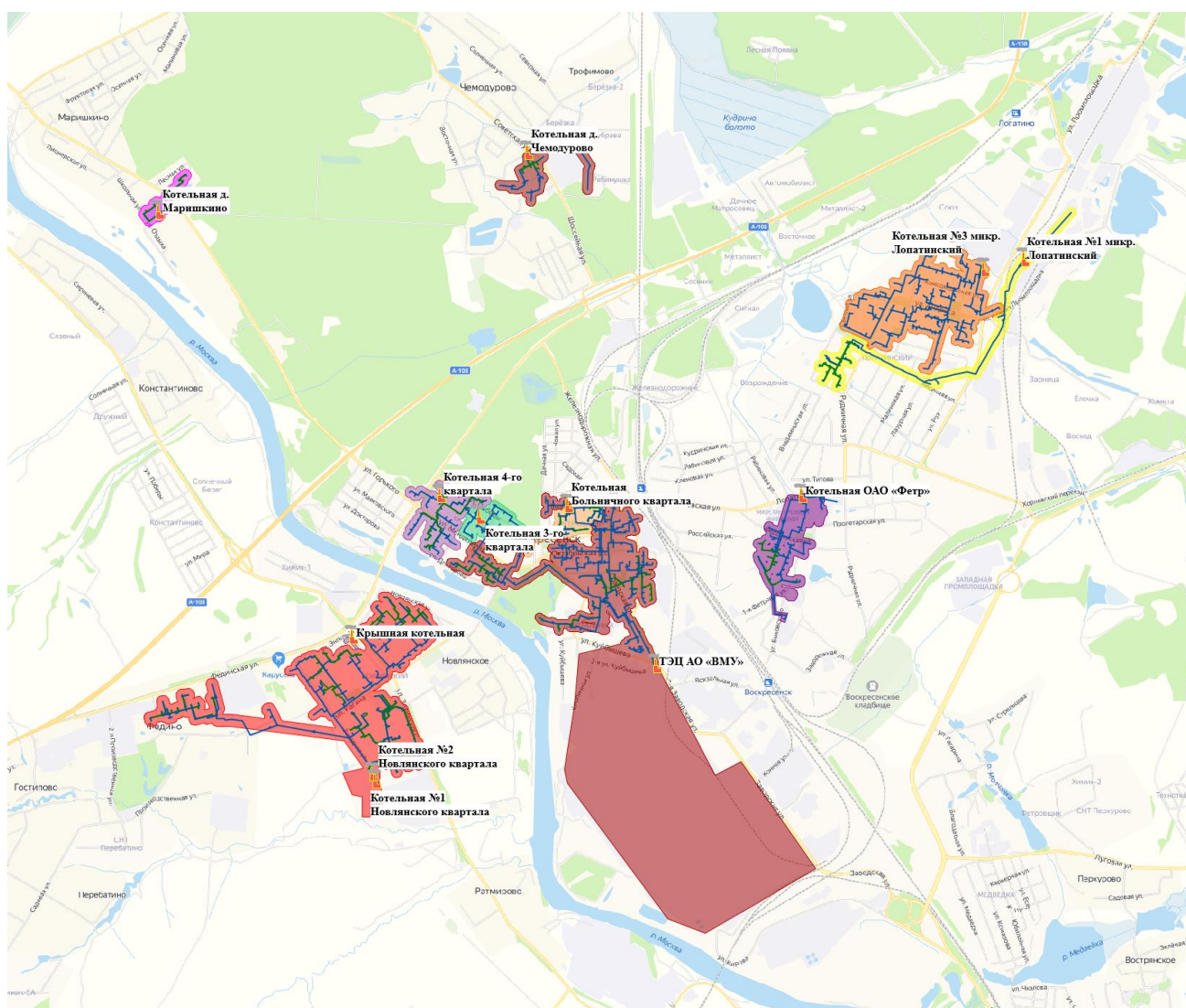


Рисунок 2.1.1 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной Новлянский квартал, котельной 3 квартала, котельной 4 квартала, котельной Больничного квартала, котельной «Маришкино» (Москворечье), котельной №1 п. Лопатинский, котельной №3 Лопатинский, котельной д.Чемодурово, ТЭЦ АО «ВМУ», крышной котельной, котельной ОАО "Фетр"



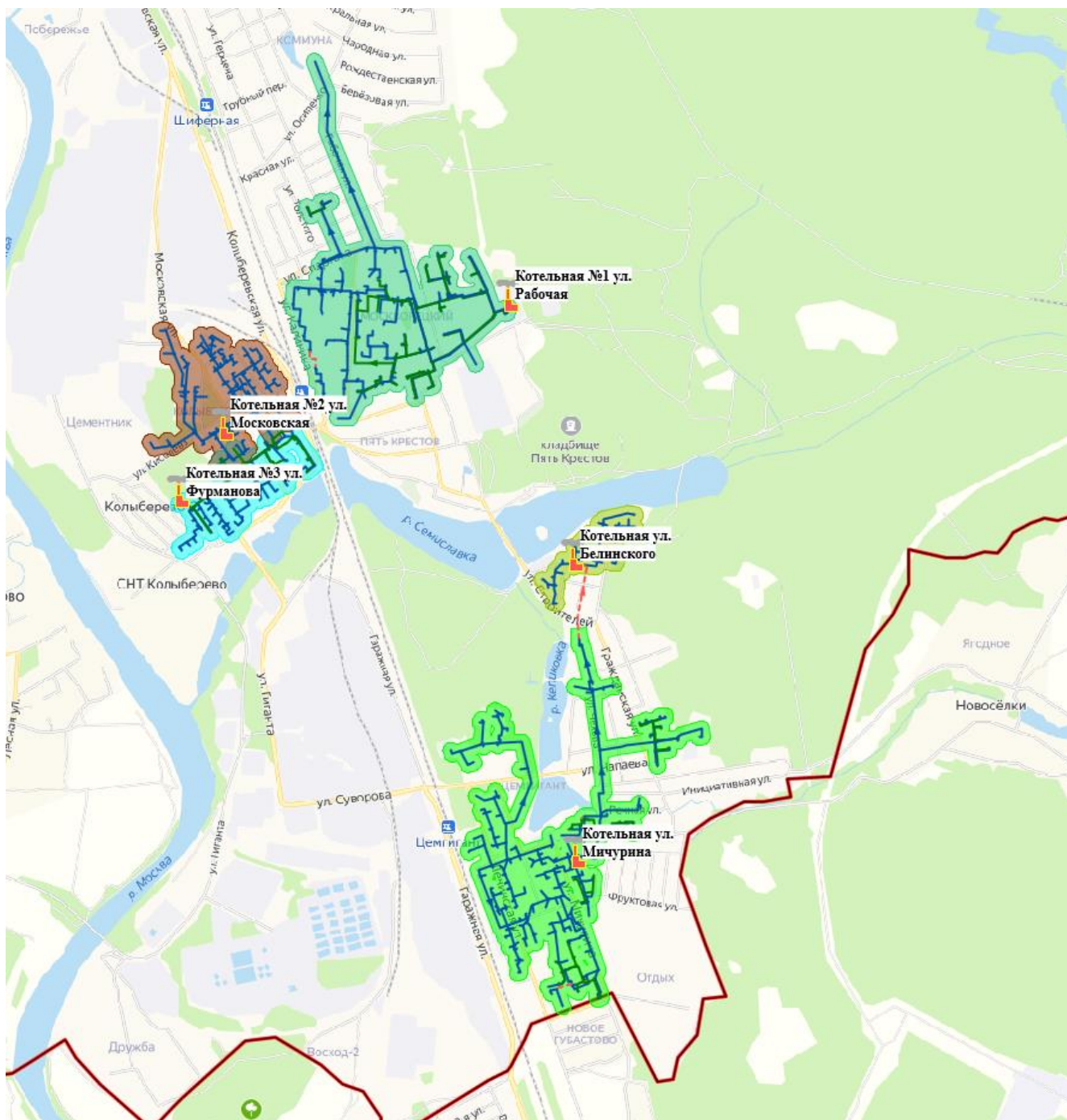


Рисунок 2.1.2 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной ул. Рабочая, котельной «Московская», котельной №3 ул. Фурманова, котельной ул. Мичурина, котельной «Белинского»

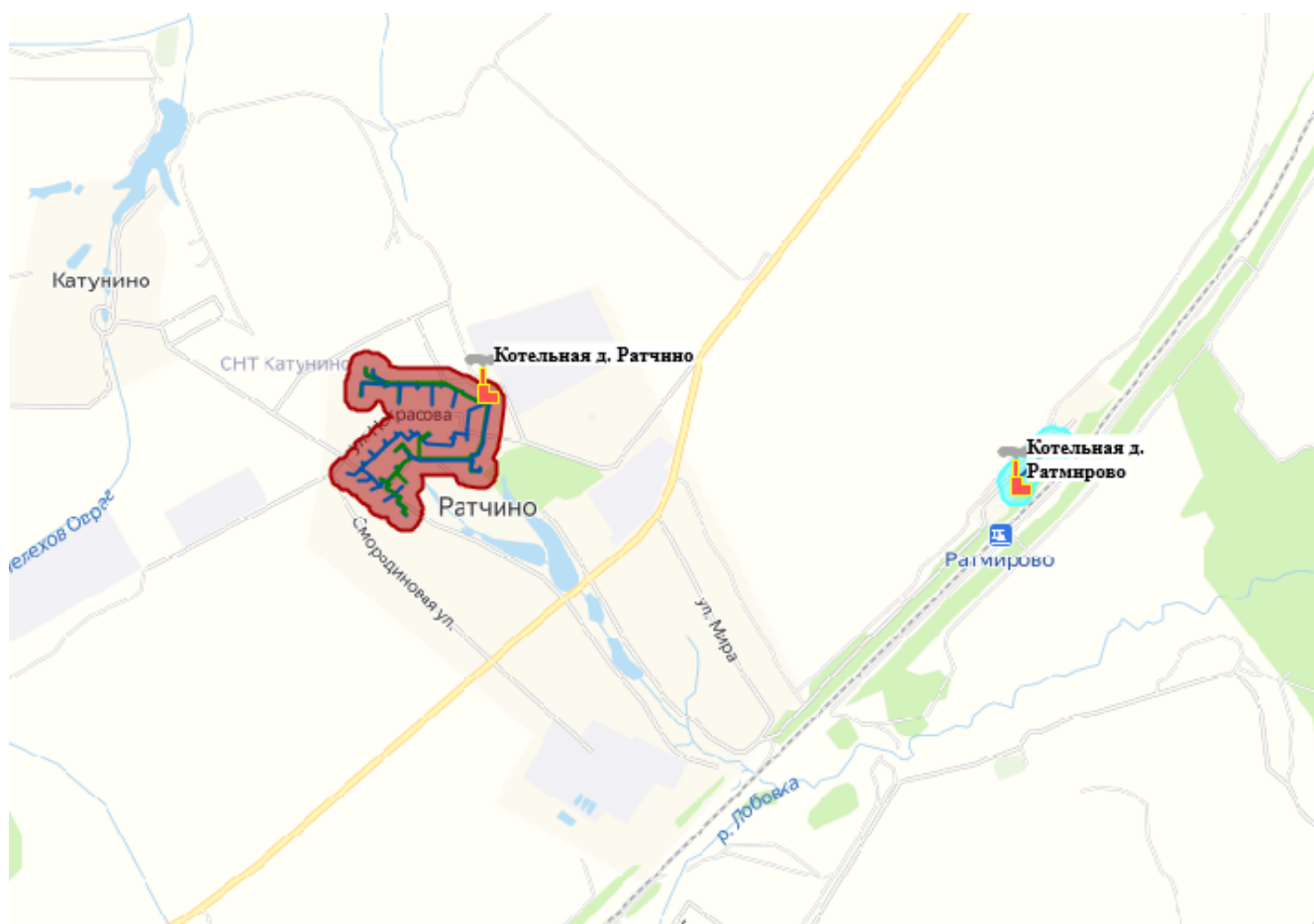


Рисунок 2.1.3 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной д. Ратчино, котельной д. Ратмирово



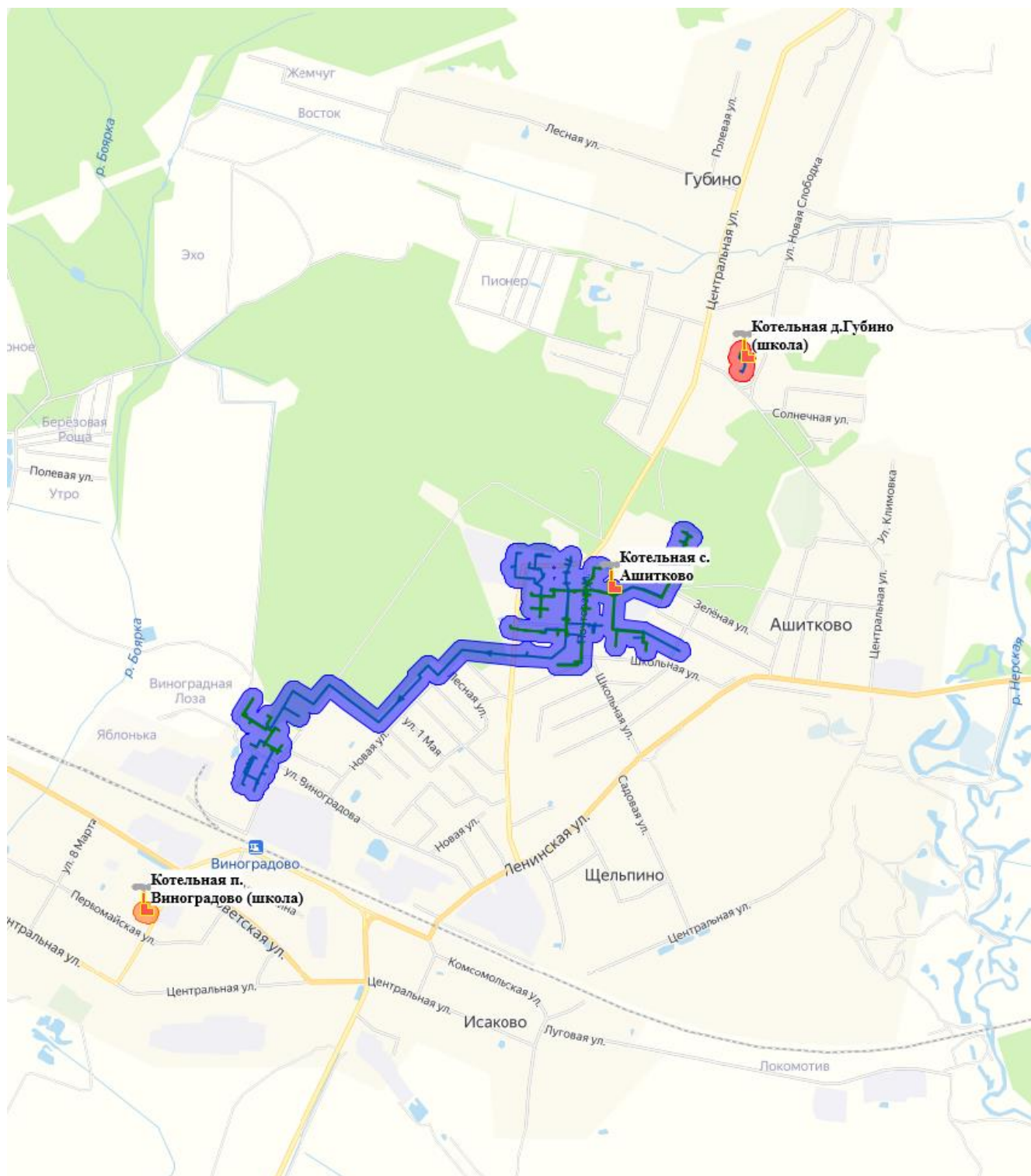


Рисунок 2.1.4 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной с. Ашитково, котельной п. Виноградово (школа), котельной д.Губино (школа)

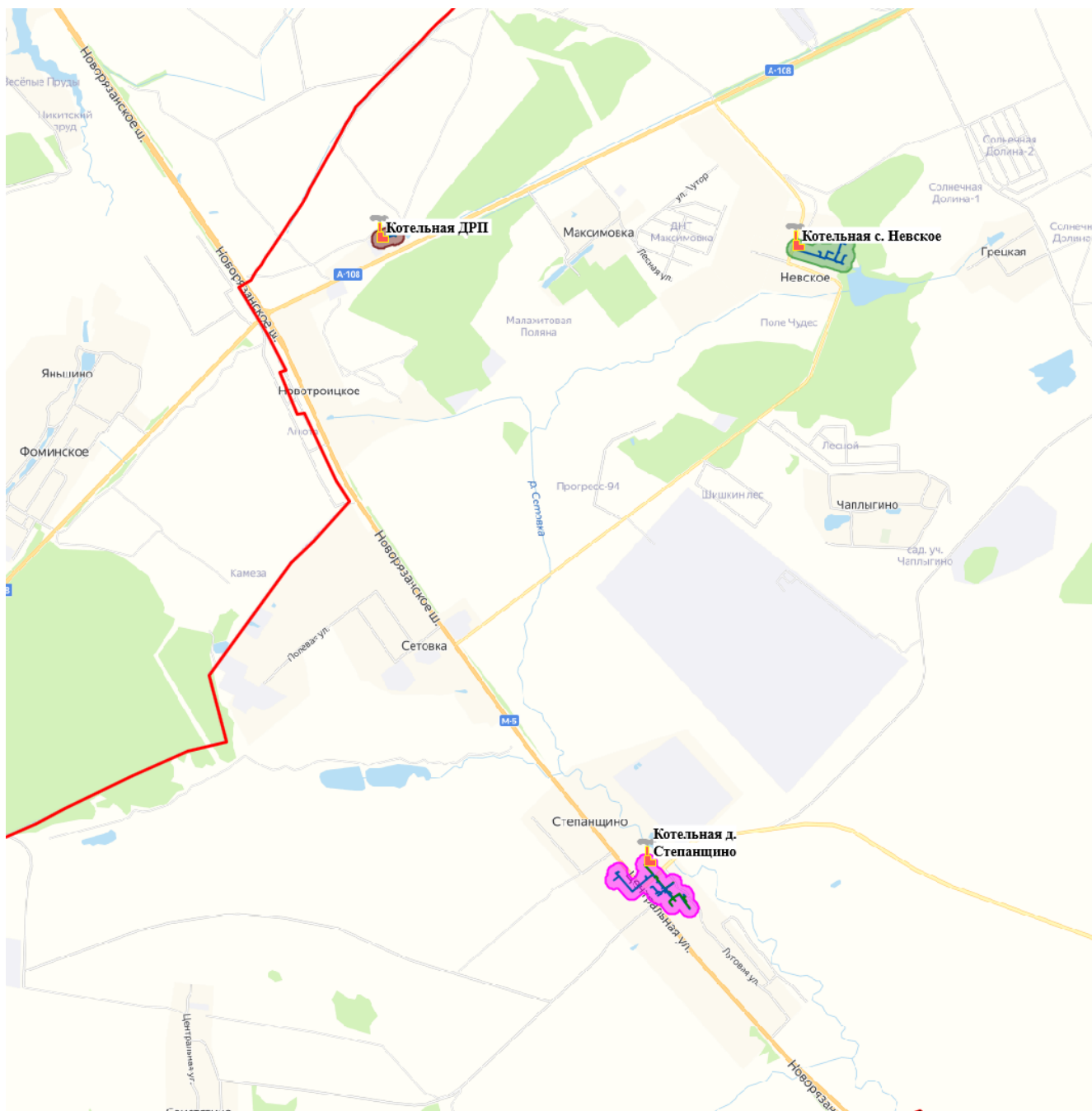


Рисунок 2.1.5 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной д. Степанщино, котельной с. Невское, котельной ДРП

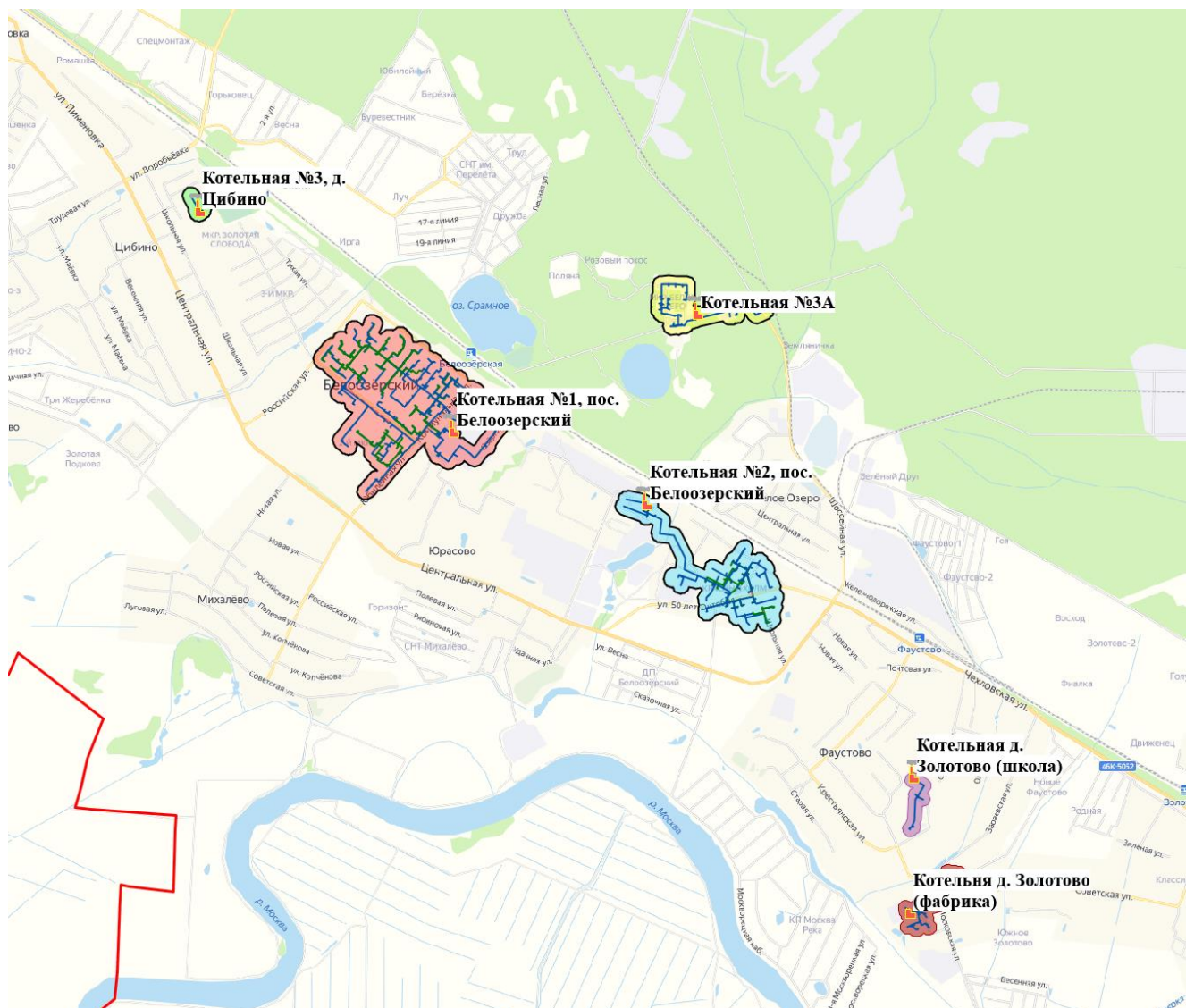


Рисунок 2.1.6 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной д. Золотово (школа), котельной д. Золотово (фабрика), котельной № 1 г.Белоозерский, котельной № 2 г.Белоозерский, котельной №3 д. Цибино, котельной №3А

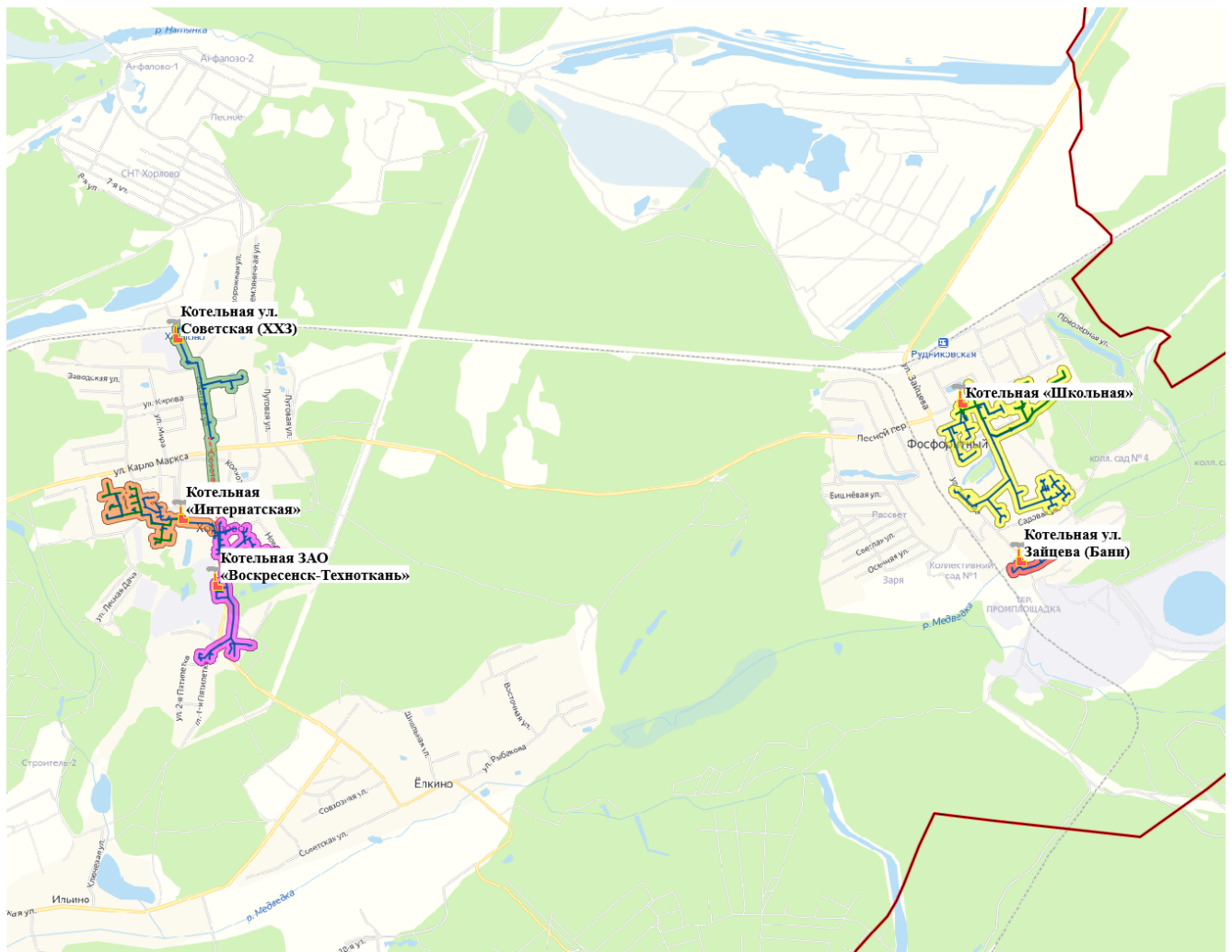


Рисунок 2.1.7 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной ул. Интернатская, котельной Советская, котельной ул. Школьная, котельной "Баня", котельной ОАО "Воскресенск- Техноткань"



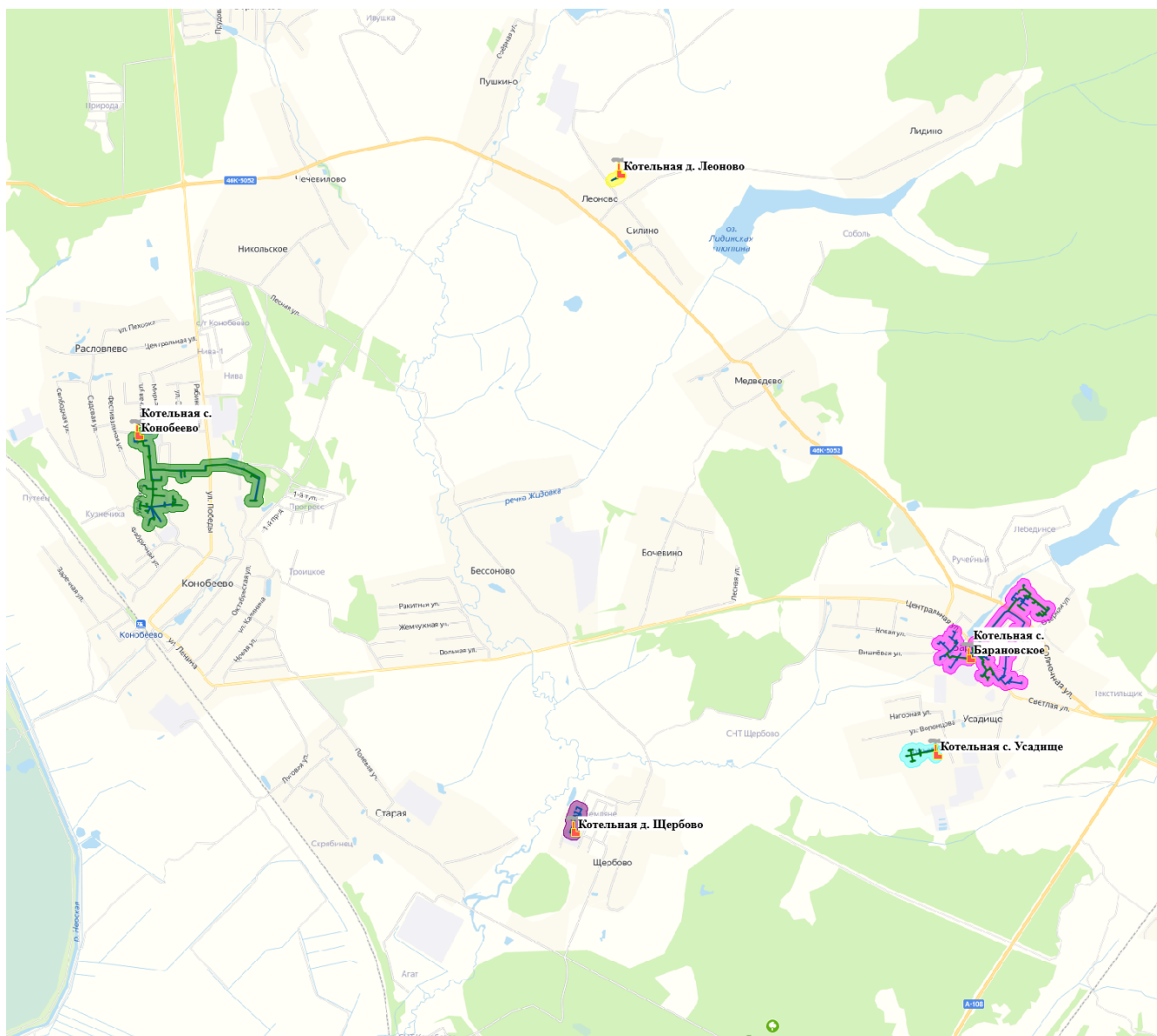


Рисунок 2.1.8 – Зоны действия источников теплоснабжения котельной с.Конобеево, котельной с. Барановское, котельной с. Усадище, котельной д.Леоново, котельной д.Щербово



Рисунок 2.1.9 – Зона действия источников теплоснабжения КТС 019 п. им.  
Цюрупы





Рисунок 2.1.10 – Зона действия источника теплоснабжения ОАО «РЖД»

Перспективные зоны действия источников тепловой энергии представлены на рисунках 2.1.11.-2.1.12.

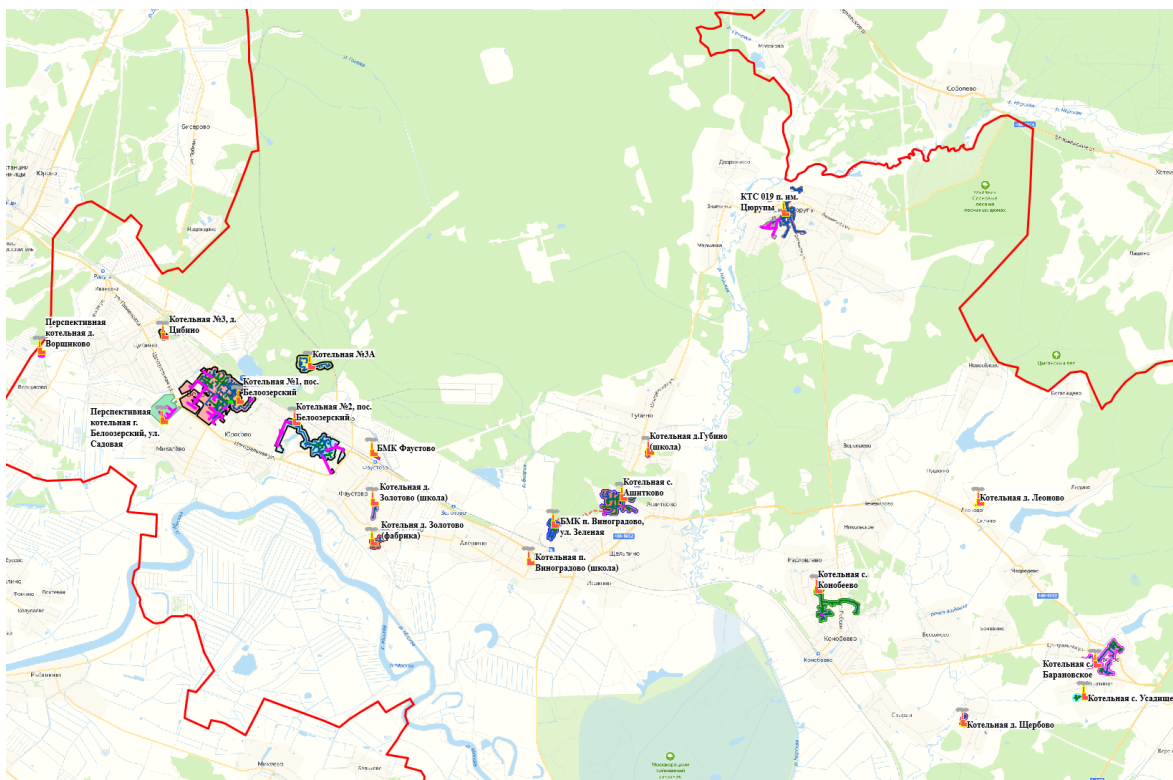


Рисунок 2.1.11 – Перспективные зоны действия источников теплоснабжения г.о. Воскресенск



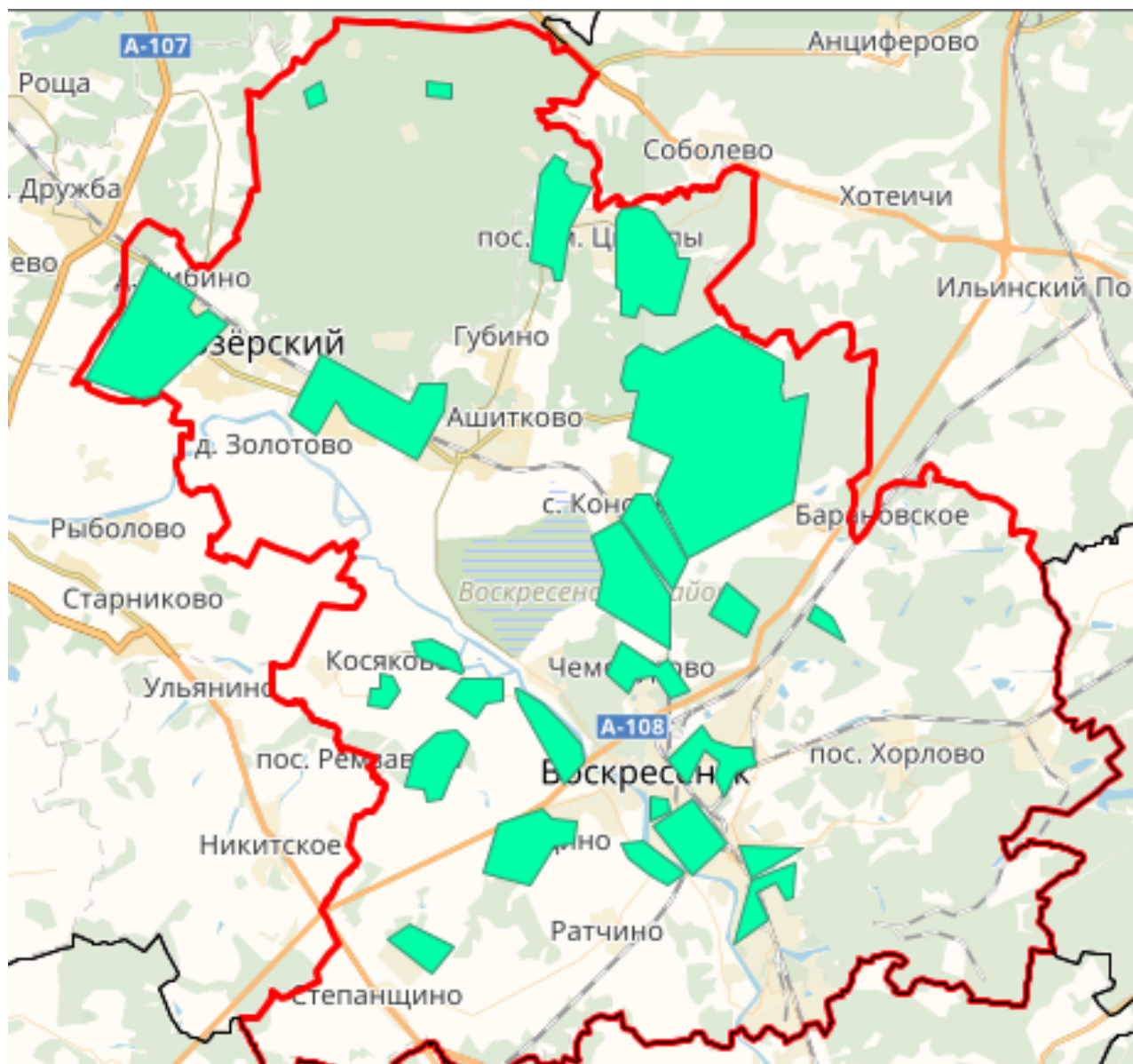


Рисунок 2.2.1 - Зоны действия индивидуального теплоснабжения г.о. Воскресенск

## **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 и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки представлены в таблицах 2.3.1 и 2.3.2.



Таблица 2.3.1 – Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки за 2019 г.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	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	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения с учетом потерь в тепловых сетях, Гкал/час	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	111,000	111,000	1,280	109,720	12,920	61,440	74,360	35,360
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"	9,000	9,000	0,080	8,920	1,020	5,120	6,140	2,780
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"	12,000	12,000	0,250	11,750	1,730	11,130	12,860	-1,110
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"	9,000	9,000	0,160	8,840	1,620	4,11	5,73	3,11
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	6,0	6,0	0,080	5,92	0,830	0,690	1,520	4,4
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"	60,000	60,000	0,910	59,090	4,260	30,440	34,700	24,390
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	12,000	12,000	0,210	11,790	2,10	6,870	8,970	2,820
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	12,000	12,000	0,200	11,800	2,310	7,090	9,400	2,400
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"	28,010	28,010	0,840	27,170	5,830	25,450	31,280	-4,110
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	7,220	7,220	0,100	7,120	0,650	2,280	2,930	4,190
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	33,480	33,480	0,500	32,980	2,50	6,500	9,000	23,980
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	МУП "Белоозерское ЖКХ"	25,200	25,200	0,590	24,610	3,130	23,550	26,680	-2,070
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	12,000	12,000	0,130	11,870	1,270	5,950	7,220	4,650
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"	4,500	4,500	0,040	4,460	0,40	1,190	1,590	2,870
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	МУП "Белоозерское ЖКХ"	12,000	12,000	0,100	11,900	1,750	7,700	9,450	2,450
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,600	1,600	0,030	1,570	0,100	0,500	0,600	0,970
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	7,51	7,51	0,090	7,42	0,520	2,610	3,130	4,29
18	Котельная д.Степанцино	д. Степанцино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	4,520	4,520	0,080	4,440	0,350	1,030	1,380	3,060
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	4,300	4,300	0,030	4,270	0,440	1,620	2,060	2,210
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,860	0,860	0,010	0,850	0,050	0,670	0,720	0,130
21	Котельная ДРП	д. Степанцино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,700	0,700	0,010	0,690	0,090	0,120	0,210	0,480
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	14,000	14,000	0,230	13,770	1,030	3,920	4,950	8,820
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	МУП "Белоозерское ЖКХ"	6,300	6,300	0,190	6,110	0,920	3,510	4,430	1,680
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,570	1,570	0,040	1,530	0,190	0,750	0,940	0,591
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,560	0,560	0,020	0,540	0,080	0,120	0,200	0,340
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,400	0,400	0,006	0,394	0,023	0,230	0,253	0,141
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"	13,000	13,000	0,250	12,750	1,990	7,610	9,600	3,150
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,690	0,690	0,030	0,660	0,000	0,250	0,250	0,410
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	7,800	7,800	0,090	7,710	0,200	1,120	1,320	6,390
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,050	1,050	0,040	1,010	0,070	0,360	0,430	0,580
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,600	0,600	0,020	0,580	0,020	0,130	0,150	0,430
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0,59	0,59	0,020	0,57	0,040	0,170	0,210	0,36
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	МУП "Белоозерское ЖКХ"	60,010	60,010	0,850	59,160	4,740	30,210	34,950	24,210
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	20,000	20,000	0,180	19,820	1,370	6,120	7,490	12,330
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,810	1,810	0,007	1,803	0,040	0,260	0,300	1,503
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,2	1,2	0,001	1,199	0,020	0,550	0,570	0,629
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	ФКП "ГкНИПАС"	1,890	1,890	0,040	1,850	0,208	0,8846	1,093	0,757
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	АО "ВТС"	7,830	7,830	0,210	7,620	1,430	4,020	5,450	2,170
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»	86,000	86,000	20,000	66,000	9,430	56,570*	9,570	0,000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область,	АО "Теплоэнергетическое	9,460	9,460	0,081	9,379	0,828	6,724	7,552	1,827

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	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	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения с учетом потерь в тепловых сетях, Гкал/час	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
		Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	предприятие"								
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"	2,400	2,238	0,000	2,238	0,000	2,238	2,238	0,000
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	ОАО «Воскресенск- Техноткань»	7,030	4,700	0,043	4,657	0,342	1,464*	0,342	2,851
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	ОАО "Фетр"	19,500	19,500	0,064	19,436	1,620	7,020	8,640	10,796
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"	3,200	3,200	0,022	3,178	0,064	0,800	0,864	2,314
Итого:				639,79	637,298	28,154	609,144	68,525	341,0906	351,722	-

\*- данные о нагрузках собственных потребителей отсутствуют



Таблица 2.3.2 – Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки для приоритетного варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1 вариант развития														
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	111	111	111	111	111	111	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	111	111	111	111	111	111	100,92	100,92	100,92	100,92	100,92
			Собственные нужды, Гкал/час	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	109,72	109,72	109,72	109,72	109,72	109,72	99,756	99,756	99,756	99,756	99,756
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44	61,44
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	35,36	35,36	35,36	35,36	35,36	35,36	25,396	25,396	25,396	25,396	25,396
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	9	9	9	9	9	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9	9	9	9	9	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
			Собственные нужды, Гкал/час	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	13,35	13,35	13,35	13,35	13,35	13,35
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	13,35	13,35	13,35	13,35	13,35	13,35
			Собственные нужды, Гкал/час	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	11,75	11,75	11,75	11,75	11,75	13,072	13,072	13,072	13,072	13,072	13,072
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	0,829	0,829	0,829	0,829	0,829	0,829
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	9	9	9	9	9	9	9	4,93	4,93	4,93	4,93
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9	9	9	9	9	9	9	4,93	4,93	4,93	4,93
			Собственные нужды, Гкал/час	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,088	0,088	0,088	0,088
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	4,842	4,842	4,842	4,842
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	0,411	0,411	0,411	0,411
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	0,321	0,321	0,321	0,321
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6	6	6	6	6	6	6	0,83	0,83	0,83	0,83
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	6	6	6	6	6	6	6	0,83	0,83	0,83	0,83
			Собственные нужды, Гкал/час	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,011	0,011	0,011	0,011
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	0,819	0,819	0,819	0,819
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,069	0,069	0,069	0,069
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	0,06	0,06	0,06	0,06
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Собственные нужды, Гкал/час	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
			Подключенная тепловая нагрузка,	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	12	12	16,75	16,75	16,75	16,75
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	12	12	16,75	16,75	16,75	16,75
			Собственные нужды, Гкал/час	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,293	0,293	0,293	0,293
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	16,457	16,457	16,457	16,457
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,396	1,396	1,396	1,396
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	13,96	13,96	13,96	13,96
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	1,101	1,101	1,101	1,101
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	12	12	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0				
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	12	12				
			Собственные нужды, Гкал/час	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8				
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31				
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09				
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4				
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	30,54	30,54	30,54	30,54
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	30,54	30,54	30,54	30,54
			Собственные нужды, Гкал/час	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,916	0,916	0,916	0,916
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	29,624	29,624	29,624	29,624
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	2,545	2,545	2,545	2,545
			Подключенная тепловая нагрузка,	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45	25,45

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,11	-4,11	-4,11	-4,11	-4,11	-4,11	-4,11	1,629	1,629	1,629	1,629
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	2,73	2,73	2,73	2,73
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	2,73	2,73	2,73	2,73
			Собственные нужды, Гкал/час	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,038	0,038	0,038	0,038
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	2,692	2,692	2,692	2,692
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,228	0,228	0,228	0,228
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	0,184	0,184	0,184	0,184
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48
			Собственные нужды, Гкал/час	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98	32,98
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
			Собственные нужды, Гкал/час	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,667	0,667	0,667	0,667	0,667	0,667
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	27,833	27,833	27,833	27,833	27,833	27,833
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
			Подключенная тепловая нагрузка,	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	-2,07	1,153	1,153	1,153	1,153	1,153	1,153
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	12	12	8,97	8,97	8,97	8,97
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	12	12	12	8,97	8,97	8,97	8,97
			Собственные нужды, Гкал/час	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,097	0,097	0,097	0,097
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	8,873	8,873	8,873	8,873
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	1,653	1,653	1,653	1,653
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	1,43	1,43	1,43	1,43
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	1,43	1,43	1,43	1,43
			Собственные нужды, Гкал/час	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,013	0,013	0,013	0,013
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	1,417	1,417	1,417	1,417
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,119	0,119	0,119	0,119
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	0,108	0,108	0,108	0,108
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	12	12	12	12	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24
			Собственные нужды, Гкал/час	0,1	0,1	0,1	0,1	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	11,9	11,9	11,9	11,9	9,163	9,163	9,163	9,163	9,163	9,163	9,163
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,75	1,75	1,75	1,75	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
			Подключенная тепловая нагрузка,	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,45	2,45	2,45	2,45	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,6	0,6	0,6	0,6
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,6	0,6	0,6	0,6
			Собственные нужды, Гкал/час	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,011	0,011	0,011	0,011
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	0,589	0,589	0,589	0,589
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,039	0,039	0,039	0,039
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	3,13	3,13	3,13	3,13
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	3,13	3,13	3,13	3,13
			Собственные нужды, Гкал/час	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,038	0,038	0,038	0,038
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	3,092	3,092	3,092	3,092
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,261	0,261	0,261	0,261
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	0,221	0,221	0,221	0,221
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,52	4,52	4,52	4,52	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,52	4,52	4,52	4,52	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
			Собственные нужды, Гкал/час	0,08	0,08	0,08	0,08	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,44	4,44	4,44	4,44	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,35	0,35	0,35	0,35	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
			Подключенная тепловая нагрузка,	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	3,06	3,06	3,06	3,06	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
			Собственные нужды, Гкал/час	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,8	0,8	0,8	0,8
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,8	0,8	0,8	0,8
			Собственные нужды, Гкал/час	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,009	0,009	0,009	0,009
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,791	0,791	0,791	0,791
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,067	0,067	0,067	0,067
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,054	0,054	0,054	0,054
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,13	0,13	0,13	0,13
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,13	0,13	0,13	0,13
			Собственные нужды, Гкал/час	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,128	0,128	0,128	0,128
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,002	0,002	0,002	0,002
			Подключенная тепловая нагрузка,	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	
			Гкал/час												
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,006	0,006	0,006	0,006	
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	14	14	14	14	14	14	14	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.				
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0					
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	14	14	14	14	14	14	14					
			Собственные нужды, Гкал/час	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23					
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77					
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03					
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92					
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82					
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.					
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0						0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3						6,3
			Собственные нужды, Гкал/час	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19						0,19
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11						6,11
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92						0,92
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51						3,51
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68						1,68
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
			Подключенная тепловая нагрузка,	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
			Собственные нужды, Гкал/час	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0					
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					
			Собственные нужды, Гкал/час	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006					
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394					
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023					
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23					
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141					
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	13	13	13	13	13	13	13	14,32	14,32	14,32	14,32
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	13	13	13	13	13	13	13	14,32	14,32	14,32	14,32
			Собственные нужды, Гкал/час	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,275	0,275	0,275	0,275
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	14,045	14,045	14,045	14,045
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
			Подключенная тепловая нагрузка,	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	4,445	4,445	4,445	4,445
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
			Собственные нужды, Гкал/час	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
			Собственные нужды, Гкал/час	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	1,325	1,325	1,325	1,325	1,325	1,325
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
			Собственные нужды, Гкал/час	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
			Подключенная тепловая нагрузка,	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
			Собственные нужды, Гкал/час	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
			Собственные нужды, Гкал/час	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	63,45	63,45	63,45	63,45
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	63,45	63,45	63,45	63,45
			Собственные нужды, Гкал/час	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,899	0,899	0,899	0,899
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	62,551	62,551	62,551	62,551
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
			Подключенная тепловая нагрузка,	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	24,21	24,21	24,21	24,21	24,21	24,21	24,21	27,601	27,601	27,601	27,601
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	20	20	20	20	20	20	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0					
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	20	20	20	20	20	20					
			Собственные нужды, Гкал/час	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18					
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82					
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37					
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12					
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33					
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	0,3	0,3	0,3	0,3
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	0,3	0,3	0,3	0,3
			Собственные нужды, Гкал/час	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,803	1,803	1,803	1,803	1,803	1,803	1,803	0,299	0,299	0,299	0,299
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,026	0,026	0,026	0,026
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	0,013	0,013	0,013	0,013
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	. Фаустово, ул.Железнодорожная	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
			Подключенная тепловая нагрузка,	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
			Собственные нужды, Гкал/час	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
			Собственные нужды, Гкал/час	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
			Собственные нужды, Гкал/час	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43
			Подключенная тепловая нагрузка,	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57	56,57

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
			Собственные нужды, Гкал/час	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238
			Собственные нужды, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
			Собственные нужды, Гкал/час	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
			Подключенная тепловая нагрузка,	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
			Собственные нужды, Гкал/час	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
			Собственные нужды, Гкал/час	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	2,783	2,783	2,783	2,783	2,783
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,098	0,098	0,098	0,098
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,008	0,008	0,008
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2	3,2	3,2
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2	3,2	3,2
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,007	0,007	0,007
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	3,193	3,193	3,193	3,193
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,011	0,011	0,011
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	3,14	3,14	3,14	3,14
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,042	0,042	0,042	0,042
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,75	0,75	0,75
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,75	0,75	0,75
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,744	0,744	0,744	0,744
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,04	0,04	0,04
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	2,72	2,72	2,72	2,72
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	2,72	2,72	2,72	2,72
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,057	0,057	0,057	0,057
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	2,664	2,664	2,664	2,664
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,014	0,014	0,014
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	7,112	7,112	7,112	7,112	7,112
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	7,15	7,15	7,15	7,15
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	7,15	7,15	7,15	7,15
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,136	0,136	0,136	0,136
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	7,014	7,014	7,014	7,014
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,414	0,414	0,414	0,414
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,65	0,65	0,65
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,65	0,65	0,65
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,011	0,011	0,011
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,639	0,639	0,639	0,639
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,089	0,089	0,089	0,089
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,009	0,009	0,009
			Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Гкал/час											

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	8,072	8,072	8,072	8,072	8,072
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	7

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщиково	г.о. Воскресенск, д. Ворщиково	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Подключенная тепловая нагрузка,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Показатель	Базовый период, 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
			Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**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	Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	111,000	100,920	100,920	100,920	100,920	100,920
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	9,000	6,140	6,140	6,140	6,140	6,140
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	12,000	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	9,000	9,000	4,930	4,930	4,930	4,930
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	6,000	6,000	0,830	0,830	0,830	0,830
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	12,000	12,000	16,750	16,750	16,750	16,750
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	12,000	12,000	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	28,010	28,010	30,540	30,540	30,540	30,540
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	7,220	7,220	2,730	2,730	2,730	2,730
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	25,200	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	12,000	12,000	8,970	8,970	8,970	8,970
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	4,500	4,500	1,430	1,430	1,430	1,430
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	12,000	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	1,600	1,600	0,600	0,600	0,600	0,600
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	7,510	7,510	3,130	3,130	3,130	3,130
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	4,520	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,860	0,860	0,800	0,800	0,800	0,800
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	0,700	0,700	0,130	0,130	0,130	0,130
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	14,000	14,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	6,300	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,560	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,400	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	13,000	13,000	14,320	14,320	14,320	14,320
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,690	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	7,800	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	1,050	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,600	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,590	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.б	60,010	60,010	63,450	63,450	63,450	63,450
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	20,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	1,810	1,810	0,300	0,300	0,300	0,300
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодоро- рожная	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	7,030	7,030	7,030	7,030	7,030	7,030
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,100	0,100	0,100	0,100
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	3,200	3,200	3,200	3,200
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,750	0,750	0,750	0,750
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
52	Новая котельная г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
53	ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский.	-	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	7,150	7,150	7,150	7,150
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,650	0,650	0,650	0,650
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,020	0,020	0,020	0,020
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикково	г.о. Воскресенск, д. Ворщикково	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

## 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	Адрес источника теплоснабжения	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	0,000	0,000	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	0,000	0,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	0,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	Котельная № 1 г.Белозерский	г.Белозерский, ул.Коммунальная, д.6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	Котельная № 2 г.Белозерский	г.Белозерский, ул.Пионерская, стр. 24	0,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белозерский	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул.	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Ограничение тепловой мощности источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
	ул. Комсомольская	Пионерская и ул. Комсомольская.						
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикова	г.о. Воскресенск, д. Ворщикова	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

## 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	Адрес источника теплоснабжения	Расход тепловой энергии на собственные нужды источника теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Расход тепловой энергии на собственные нужды источника теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	1,280	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	0,080	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	0,250	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	0,160	0,160	0,088	0,088	0,088	0,088
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	0,080	0,080	0,011	0,011	0,011	0,011
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	0,210	0,210	0,293	0,293	0,293	0,293
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	0,200	0,200	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	0,840	0,840	0,916	0,916	0,916	0,916
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	0,100	0,100	0,038	0,038	0,038	0,038
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	0,590	0,667	0,667	0,667	0,667	0,667
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	0,130	0,130	0,097	0,097	0,097	0,097
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	0,040	0,040	0,013	0,013	0,013	0,013
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	0,100	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,030	0,030	0,011	0,011	0,011	0,011
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	0,090	0,090	0,038	0,038	0,038	0,038
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	0,080	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,010	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	0,010	0,010	0,002	0,002	0,002	0,002
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	0,230	0,230	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	0,190	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расход тепловой энергии на собственные нужды источника теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Расход тепловой энергии на собственные нужды источника теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,020	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,006	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	0,250	0,250	0,275	0,275	0,275	0,275
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,030	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	0,090	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,040	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,020	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,020	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	0,850	0,850	0,899	0,899	0,899	0,899
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	0,180	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0,007	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,007	0,007	0,007	0,007
50	Новая котельная с.	г.о. Воскресенск, с.	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расход тепловой энергии на собственные нужды источника теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Расход тепловой энергии на собственные нужды источника теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
	Конобеево в районе школы № 99	Конобеево.						
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,136	0,136	0,136	0,136
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,011	0,011	0,011	0,011
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

## 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	Адрес источника теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	109,720	99,756	99,756	99,756	99,756	99,756
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	8,920	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	11,750	13,072	13,072	13,072	13,072	13,072
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	8,840	8,840	4,842	4,842	4,842	4,842
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	5,920	5,920	0,819	0,819	0,819	0,819
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	59,090	59,090	59,090	59,090	59,090	59,090
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	11,790	11,790	16,457	16,457	16,457	16,457
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	11,800	11,800	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	27,170	27,170	29,624	29,624	29,624	29,624
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	7,120	7,120	2,692	2,692	2,692	2,692
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	32,980	32,980	32,980	32,980	32,980	32,980
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	24,610	27,833	27,833	27,833	27,833	27,833
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	11,870	11,870	8,873	8,873	8,873	8,873
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	4,460	4,460	1,417	1,417	1,417	1,417
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	11,900	9,163	9,163	9,163	9,163	9,163
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	1,570	1,570	0,589	0,589	0,589	0,589
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	7,420	7,420	3,092	3,092	3,092	3,092
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	4,440	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	4,270	4,270	4,270	4,270	4,270	4,270
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,850	0,850	0,791	0,791	0,791	0,791
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	0,690	0,690	0,128	0,128	0,128	0,128
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	13,770	13,770	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	6,110	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,540	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125

№ п/п	Адрес источника теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,394	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	12,750	12,750	14,045	14,045	14,045	14,045
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,660	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	7,710	1,325	1,325	1,325	1,325	1,325
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	1,010	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,580	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,570	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	59,160	59,160	62,551	62,551	62,551	62,551
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	19,820	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	1,803	1,803	0,299	0,299	0,299	0,299
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199	1,199
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436	19,436
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	2,783	2,783	2,783	2,783	2,783
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,098	0,098	0,098	0,098
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	3,193	3,193	3,193	3,193
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,744	0,744	0,744	0,744
51	Новая котельная в районе ЦТП	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664



№ п/п	Адрес источника теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Тепловая мощность нетто источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
	Виноградово с. Ашитково							
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	7,112	7,112	7,112	7,112	7,112
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	7,014	7,014	7,014	7,014
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,639	0,639	0,639	0,639
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,020	0,020	0,020	0,020
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	8,072	8,072	8,072	8,072	8,072
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

## 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 т/с

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Потери тепловой энергии в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	12,920	12,920	12,920	12,920	12,920	12,920
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	1,020	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	1,730	1,113	1,113	1,113	1,113	1,113
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	1,620	1,620	0,411	0,411	0,411	0,411
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	0,830	0,830	0,069	0,069	0,069	0,069
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	2,100	2,100	1,396	1,396	1,396	1,396
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	2,310	2,310	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	5,830	5,830	2,545	2,545	2,545	2,545
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	0,650	0,650	0,228	0,228	0,228	0,228
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	3,130	3,130	3,130	3,130	3,130	3,130
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	0,400	0,400	0,119	0,119	0,119	0,119
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	1,750	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,100	0,100	0,050	0,050	0,050	0,050
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	0,520	0,520	0,261	0,261	0,261	0,261
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	0,350	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,050	0,050	0,067	0,067	0,067	0,067
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП- 5	0,090	0,090	0,002	0,002	0,002	0,002
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	1,030	1,030	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	0,920	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул.				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Потери тепловой энергии в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
				Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,080	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,023	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,070	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,020	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,040	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
33	Котельная №1 г. Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	4,740	4,740	4,740	4,740	4,740	4,740
34	Котельная №2 г. Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	1,370	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0,040	0,040	0,026	0,026	0,026	0,026
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828	0,828
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,008	0,008	0,008	0,008
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,011	0,011	0,011	0,011

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Потери тепловой энергии в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,040	0,040	0,040	0,040
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,600	0,600	0,600	0,600
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,050	0,050	0,050	0,050
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикова	г.о. Воскресенск, д. Ворщикова	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

## 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 источников тепловой энергии

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Резерв/дефицит тепловой мощности источника теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Резерв/дефицит тепловой мощности источника теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	35,360	25,396	25,396	25,396	25,396	25,396
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	2,780	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	-1,110	0,829	0,829	0,829	0,829	0,829
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	3,11	3,11	0,321	0,321	0,321	0,321
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	4,400	4,400	0,060	0,060	0,060	0,060
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	24,390	24,390	24,390	24,390	24,390	24,390
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	2,820	2,820	1,101	1,101	1,101	1,101
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	2,400	2,400	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	-4,110	-4,110	1,629	1,629	1,629	1,629
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	4,190	4,190	0,184	0,184	0,184	0,184
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	23,980	23,980	23,980	23,980	23,980	23,980
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	-2,070	1,153	1,153	1,153	1,153	1,153
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	4,650	4,650	1,653	1,653	1,653	1,653
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	2,870	2,870	0,108	0,108	0,108	0,108
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	2,450	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,970	0,970	0,039	0,039	0,039	0,039

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Резерв/дефицит тепловой мощности источника теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Резерв/дефицит тепловой мощности источника теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	4,290	4,290	0,221	0,221	0,221	0,221
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	3,060	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,130	0,130	0,054	0,054	0,054	0,054
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП- 5	0,480	0,480	0,006	0,006	0,006	0,006
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	8,820	8,820	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	1,680	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,340	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,141	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	3,150	3,150	4,445	4,445	4,445	4,445
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,410	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	6,390	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,580	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,430	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,360	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	24,210	24,210	27,601	27,601	27,601	27,601
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	12,330	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	1,503	1,503	0,013	0,013	0,013	0,013
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827	1,827
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796	10,796
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Резерв/дефицит тепловой мощности источника теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Резерв/дефицит тепловой мощности источника теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,042	0,042	0,042	0,042
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский	-	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,414	0,414	0,414	0,414
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,089	0,089	0,089	0,089
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,009	0,009	0,009	0,009
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

## 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	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	61,440	61,440	61,440	61,440	61,440	61,440
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	11,130	11,130	11,130	11,130	11,130	11,130
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	30,440	30,440	30,440	30,440	30,440	30,440
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	6,870	6,870	13,960	13,960	13,960	13,960
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	7,090	7,090	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	25,450	25,450	25,450	25,450	25,450	25,450
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	23,550	23,550	23,550	23,550	23,550	23,550
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	5,950	5,950	5,950	5,950	5,950	5,950
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	3,920	3,920	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	3,510	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул.				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
				Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,230	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	7,610	7,610	7,610	7,610	7,610	7,610
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
33	Котельная № 1 г. Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	30,210	30,210	30,210	30,210	30,210	30,210
34	Котельная № 2 г. Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	6,120	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885	0,885
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020	4,020
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	56,570	56,570	56,570	56,570	56,570	56,570
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724	6,724
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238	2,238
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	7,020	7,020	7,020	7,020	7,020	7,020
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,080	0,080	0,080	0,080
49	Новая котельная с.	г.о. Воскресенск, с.	-	-	3,140	3,140	3,140	3,140

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка к источнику теплоснабжения без учета потерь в тепловых сетях в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
	Конобеево в районе ул. Новые дома	Конобеево.						
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,700	0,700	0,700	0,700
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	6,100	6,100	6,100	6,100	6,100
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	6,000	6,000	6,000	6,000
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,500	0,500	0,500	0,500
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщиково	г.о. Воскресенск, д. Ворщиково	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

\*- данные о нагрузках собственных потребителей отсутствуют

## **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 тепломагистральной.

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 построение 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 потере 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 – Значения радиусов эффективного теплоснабжения

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Значение радиуса эффективного теплоснабжения, м
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	1950
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	350
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	470
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	530
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	450
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	1600
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	700
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	700
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	1150
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	450
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	2000
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	1250
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	600
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	700
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	950
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	300
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	500
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	370
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	500
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	300
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	150
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	1100
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	800
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	250
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	100
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	200
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	1900
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	25
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	400
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	400
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	100
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	250
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	1000
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	1200
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	200

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Значение радиуса эффективного теплоснабжения, м
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	33
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	500
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	420
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	2000
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	650
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	-
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	1000
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	1000
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	520



### 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

Таблица 3.1.1 – Существующие балансы производительности водоподготовительных установок за 2019 г.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Теплоснабжающая организация	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	20+210	4416,4925	11,04123125	88,32985
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"	60	311,684	0,77921	6,23368
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"	120	711,756	1,77939	14,23512
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"	60	410,539	1,0263475	8,21078
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	40	51,172	0,12793	1,02344
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"	128	2127,7085	5,31927125	42,55417
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	30	427,4025	1,06850625	8,54805
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	35	500,09	1,250225	10,0018
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"	200	1885,8045	4,71451125	37,71609
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	ХВО нет	132,582	0,331455	2,65164
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	100	496,601	1,2415025	9,93202
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	МУП "Белоозерское ЖКХ"	150	1672,9755	4,18243875	33,45951
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	94,2	424,495	1,0612375	8,4899
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"	7,5	84,3175	0,21079375	1,68635
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	19,6	537,306	1,343265	10,74612
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	19,6	17,445	0,0436125	0,3489
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	30	175,0315	0,43757875	3,50063
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	20	99,4365	0,24859125	1,98873
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	20	109,322	0,273305	2,18644
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	38,9605	0,09740125	0,77921
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	6,3965	0,01599125	0,12793
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	100	262,838	0,657095	5,25676
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная,	МУП "Белоозерское ЖКХ"	100	218,644	0,54661	4,37288

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Теплоснабжающая организация	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
		д.131					
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"	40	49,4275	0,12356875	0,98855
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	6,978	0,017445	0,13956
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	13,1419	0,03285475	0,262838
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"	70	521,6055	1,30401375	10,43211
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	14,5375	0,03634375	0,29075
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	69,1985	0,17299625	1,38397
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	20,934	0,052335	0,41868
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	7,5595	0,01889875	0,15119
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	9,8855	0,02471375	0,19771
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	МУП "Белоозерское ЖКХ"	5,66	1739,2665	4,34816625	34,78533
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	1,6	352,389	0,8809725	7,04778
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	0	15,119	0,0377975	0,30238
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	нет	6,978	0,017445	0,13956
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	ФКП "ГКНИПАС"	3,7	19,73	3	3
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	АО "ВТС"	30	233,763	0,5844075	4,67526
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»	40	3265,704	8,16426	65,31408
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	8	391,0006	0,656	5,246
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"	3,46	Наружные тепловые сети отсутствуют.		
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	ОАО «Воскресенск-Техноткань»	0	85,1316	0,212829	1,702632
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	ОАО "Фетр"	48	400	10	40
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"	1,4	6,3965	0,01599125	0,12793

Таблица 3.1.2 – Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
<b>2020-2025</b>						
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	20+210	3572,736	8,93184	71,45472
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	60	297,728	0,74432	5,95456
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	120	647,2095	1,61802375	12,94419
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	60	305,869	0,7646725	6,11738
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	40	40,1235	0,10030875	0,80247
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	128	1770,086	4,425215	35,40172
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	30	399,4905	0,99872625	7,98981
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	35	412,2835	1,03070875	8,24567
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	200	1479,9175	3,69979375	29,59835
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	ХВО нет	132,582	0,331455	2,65164
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	100	377,975	0,9449375	7,5595
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	150	1369,4325	3,42358125	27,38865
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	94,2	345,9925	0,86498125	6,91985
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	7,5	69,1985	0,17299625	1,38397
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	19,6	447,755	1,1193875	8,9551
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	19,6	29,075	0,0726875	0,5815
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	30	151,7715	0,37942875	3,03543

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	20	59,8945	0,14973625	1,19789
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	20	94,203	0,2355075	1,88406
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	нет	38,9605	0,09740125	0,77921
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	нет	6,978	0,017445	0,13956
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	100	227,948	0,56987	4,55896
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.			
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	40	43,6125	0,10903125	0,87225
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	нет	6,978	0,017445	0,13956
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.			
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	70	442,5215	1,10630375	8,85043
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	нет	14,5375	0,03634375	0,29075
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	нет	65,128	0,16282	1,30256
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	нет	20,934	0,052335	0,41868
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	нет	7,5595	0,01889875	0,15119
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	нет	9,8855	0,02471375	0,19771
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	5,66	1756,7115	4,39177875	35,13423
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.			
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0	15,119	0,0377975	0,30238
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	нет	31,9825	0,07995625	0,63965
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	3,7	51,46275	0,128656875	1,029255
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	30	233,763	0,5844075	4,67526
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	40	3289,5455	8,22386375	65,79091
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район,	8	391,0006	0,9775015	7,820012

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
		п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35				
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	3,46	130,1397	0,32534925	2,602794
42	Котельная ОАО «Воскресенск- Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	0	85,1316	0,212829	1,702632
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	48	408,213	1,0205325	8,16426
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	1,4	46,52	0,1163	0,9304
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	58,15	0,145375	1,163
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	145,9565	0,36489125	2,91913
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	13,3745	0,03343625	0,26749
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	-	-
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	-	-
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	-	-
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	145,375	0,3634375	2,9075
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	354,715	0,8867875	7,0943
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	1,163	0,0029075	0,02326
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	-	-
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	-	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	-	-
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-			
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-			
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-			
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	407,05	1,017625	8,141
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-			
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-			
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-			
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-			
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-			
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-			
2026-2030						
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	20+210	3572,736	8,93184	71,45472
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	60	297,728	0,74432	5,95456
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	120	647,2095	1,61802375	12,94419
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	60	305,869	0,7646725	6,11738
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	40	40,1235	0,10030875	0,80247
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	128	1770,086	4,425215	35,40172
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	30	811,774	2,029435	16,23548
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина,	200	1479,9175	3,69979375	29,59835



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
		1в				
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	ХВО нет	132,582	0,331455	2,65164
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	100	377,975	0,9449375	7,5595
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	150	1369,4325	3,42358125	27,38865
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	94,2	345,9925	0,86498125	6,91985
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	7,5	69,1985	0,17299625	1,38397
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	19,6	447,755	1,1193875	8,9551
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	19,6	29,075	0,0726875	0,5815
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	30	151,7715	0,37942875	3,03543
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	20	59,8945	0,14973625	1,19789
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	20	94,203	0,2355075	1,88406
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	нет	38,9605	0,09740125	0,77921
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	нет	6,978	0,017445	0,13956
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.			
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	40	43,6125	0,10903125	0,87225
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	нет	6,978	0,017445	0,13956
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.			
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	70	442,5215	1,10630375	8,85043
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	нет	14,5375	0,03634375	0,29075
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	нет	65,128	0,16282	1,30256
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	нет	20,934	0,052335	0,41868
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	нет	7,5595	0,01889875	0,15119
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	нет	9,8855	0,02471375	0,19771

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	5,66	1756,7115	4,39177875	35,13423
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.			
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0	15,119	0,0377975	0,30238
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	нет	31,9825	0,07995625	0,63965
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	3,7	51,46275	0,128656875	1,029255
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	30	233,763	0,5844075	4,67526
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	40	3289,5455	8,22386375	65,79091
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	8	391,0006	0,9775015	7,820012
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	3,46	130,1397	0,32534925	2,602794
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	0	85,1316	0,212829	1,702632
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1	48	408,213	1,0205325	8,16426
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	1,4	46,52	0,1163	0,9304
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	58,15	0,145375	1,163
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	145,9565	0,36489125	2,91913
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	13,3745	0,03343625	0,26749
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	4,652	0,01163	0,09304
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул.	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	182,591	0,4564775	3,65182

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
	Новые дома					
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	40,705	0,1017625	0,8141
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	145,375	0,3634375	2,9075
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	354,715	0,8867875	7,0943
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	1,163	0,0029075	0,02326
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	348,9	0,87225	6,978
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	29,075	0,0726875	0,5815
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	0,5815	0,00145375	0,01163
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-			
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-			
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-			
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	407,05	1,017625	8,141
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-			
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-			
63	Перспективная котельная д. Ворщиково	г.о. Воскресенск, д. Ворщиково	-			
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-			
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-			
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-			
2031-2035						

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	20+210	3572,736	8,93184	71,45472
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	60	297,728	0,74432	5,95456
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	120	647,2095	1,61802375	12,94419
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	60	305,869	0,7646725	6,11738
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	40	40,1235	0,10030875	0,80247
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	128	1770,086	4,425215	35,40172
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	30	811,774	2,029435	16,23548
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	200	1479,9175	3,69979375	29,59835
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	ХВО нет	132,582	0,331455	2,65164
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	100	377,975	0,9449375	7,5595
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	150	1369,4325	3,42358125	27,38865
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	94,2	345,9925	0,86498125	6,91985
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	7,5	69,1985	0,17299625	1,38397
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	19,6	447,755	1,1193875	8,9551
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	19,6	29,075	0,0726875	0,5815
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	30	151,7715	0,37942875	3,03543
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	20	59,8945	0,14973625	1,19789
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	20	94,203	0,2355075	1,88406
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	нет	38,9605	0,09740125	0,77921
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	нет	6,978	0,017445	0,13956
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул.	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул.			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
		Коммунальная, д.1	Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.			
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	40	43,6125	0,10903125	0,87225
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	нет	6,978	0,017445	0,13956
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.			
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	70	442,5215	1,10630375	8,85043
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	нет	14,5375	0,03634375	0,29075
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	нет	65,128	0,16282	1,30256
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	нет	20,934	0,052335	0,41868
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	нет	7,5595	0,01889875	0,15119
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	нет	9,8855	0,02471375	0,19771
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	5,66	1756,7115	4,39177875	35,13423
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.			
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0	15,119	0,0377975	0,30238
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	нет	31,9825	0,07995625	0,63965
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	3,7	51,46275	0,128656875	1,029255
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	30	233,763	0,5844075	4,67526
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	40	3289,5455	8,22386375	65,79091
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	8	391,0006	0,9775015	7,820012
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	3,46	130,1397	0,32534925	2,602794
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	0	85,1316	0,212829	1,702632

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1	48	408,213	1,0205325	8,16426
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	1,4	46,52	0,1163	0,9304
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	58,15	0,145375	1,163
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	145,9565	0,36489125	2,91913
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	13,3745	0,03343625	0,26749
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	4,652	0,01163	0,09304
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	182,591	0,4564775	3,65182
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	40,705	0,1017625	0,8141
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	145,375	0,3634375	2,9075
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	354,715	0,8867875	7,0943
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	1,163	0,0029075	0,02326
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	348,9	0,87225	6,978
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	29,075	0,0726875	0,5815
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	0,5815	0,00145375	0,01163
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-			
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-			
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	407,05	1,017625	8,141
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-			
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-			
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-			
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-			
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-			
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-			
2036-2040						
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	20+210	3572,736	8,93184	71,45472
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	60	297,728	0,74432	5,95456
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	120	647,2095	1,61802375	12,94419
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	60	305,869	0,7646725	6,11738
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	40	40,1235	0,10030875	0,80247
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	128	1770,086	4,425215	35,40172
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	30	811,774	2,029435	16,23548
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	200	1479,9175	3,69979375	29,59835
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	ХВО нет	132,582	0,331455	2,65164
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	100	377,975	0,9449375	7,5595



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	150	1369,4325	3,42358125	27,38865
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	94,2	345,9925	0,86498125	6,91985
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	7,5	69,1985	0,17299625	1,38397
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	19,6	447,755	1,1193875	8,9551
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	19,6	29,075	0,0726875	0,5815
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	30	151,7715	0,37942875	3,03543
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	20	59,8945	0,14973625	1,19789
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	20	94,203	0,2355075	1,88406
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	нет	38,9605	0,09740125	0,77921
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	нет	6,978	0,017445	0,13956
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.			
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	40	43,6125	0,10903125	0,87225
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	нет	6,978	0,017445	0,13956
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.			
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	70	442,5215	1,10630375	8,85043
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	нет	14,5375	0,03634375	0,29075
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	нет	65,128	0,16282	1,30256
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	нет	20,934	0,052335	0,41868
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	нет	7,5595	0,01889875	0,15119
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	нет	9,8855	0,02471375	0,19771
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	5,66	1756,7115	4,39177875	35,13423
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.			
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0	15,119	0,0377975	0,30238

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	нет	31,9825	0,07995625	0,63965
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	3,7	51,46275	0,128656875	1,029255
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	30	233,763	0,5844075	4,67526
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	40	3289,5455	8,22386375	65,79091
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	8	391,0006	0,9775015	7,820012
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	3,46	130,1397	0,32534925	2,602794
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	0	85,1316	0,212829	1,702632
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1	48	408,213	1,0205325	8,16426
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	1,4	46,52	0,1163	0,9304
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	58,15	0,145375	1,163
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	145,9565	0,36489125	2,91913
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	13,3745	0,03343625	0,26749
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	4,652	0,01163	0,09304
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	182,591	0,4564775	3,65182
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	40,705	0,1017625	0,8141
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с.	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	145,375	0,3634375	2,9075

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
	Ашитково					
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	354,715	0,8867875	7,0943
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	1,163	0,0029075	0,02326
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	348,9	0,87225	6,978
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	29,075	0,0726875	0,5815
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	0,5815	0,00145375	0,01163
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-			
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-			
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-			
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	407,05	1,017625	8,141
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-			
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-			
63	Перспективная котельная д. Воршиково	г.о. Воскресенск, д. Воршиково	-			
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-			
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-			
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-			
2041-2045						
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	20+210	3572,736	8,93184	71,45472
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	60	297,728	0,74432	5,95456
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	120	647,2095	1,61802375	12,94419

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	60	305,869	0,7646725	6,11738
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	40	40,1235	0,10030875	0,80247
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	128	1770,086	4,425215	35,40172
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	30	811,774	2,029435	16,23548
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	200	1479,9175	3,69979375	29,59835
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	ХВО нет	132,582	0,331455	2,65164
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	100	377,975	0,9449375	7,5595
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	150	1369,4325	3,42358125	27,38865
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	94,2	345,9925	0,86498125	6,91985
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	7,5	69,1985	0,17299625	1,38397
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	19,6	447,755	1,1193875	8,9551
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	19,6	29,075	0,0726875	0,5815
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	30	151,7715	0,37942875	3,03543
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	20	59,8945	0,14973625	1,19789
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	20	94,203	0,2355075	1,88406
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	нет	38,9605	0,09740125	0,77921
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	нет	6,978	0,017445	0,13956
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.			
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	40	43,6125	0,10903125	0,87225
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	нет	6,978	0,017445	0,13956
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	70	442,5215	1,10630375	8,85043
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	нет	14,5375	0,03634375	0,29075
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	нет	65,128	0,16282	1,30256
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	нет	20,934	0,052335	0,41868
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	нет	7,5595	0,01889875	0,15119
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	нет	9,8855	0,02471375	0,19771
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	5,66	1756,7115	4,39177875	35,13423
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.			
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	0	15,119	0,0377975	0,30238
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	нет	31,9825	0,07995625	0,63965
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	3,7	51,46275	0,128656875	1,029255
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	30	233,763	0,5844075	4,67526
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	40	3289,5455	8,22386375	65,79091
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	8	391,0006	0,9775015	7,820012
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	3,46	130,1397	0,32534925	2,602794
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	0	85,1316	0,212829	1,702632
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1	48	408,213	1,0205325	8,16426
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	1,4	46,52	0,1163	0,9304
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул.	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул.	-	58,15	0,145375	1,163

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
	Фабрики Вперед и ул. Ленинской	Центральная, д. 131.				
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	145,9565	0,36489125	2,91913
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	13,3745	0,03343625	0,26749
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	4,652	0,01163	0,09304
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	182,591	0,4564775	3,65182
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	40,705	0,1017625	0,8141
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	145,375	0,3634375	2,9075
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	354,715	0,8867875	7,0943
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	1,163	0,0029075	0,02326
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	348,9	0,87225	6,978
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	29,075	0,0726875	0,5815
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	0,5815	0,00145375	0,01163
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-			
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-			
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-			
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	407,05	1,017625	8,141
61	БМК п. Виноградово, ул.	г.о. Воскресенск, п.	-			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Расчетная производительность ВПУ, м³/час	Объемы тепловых сетей, куб.м	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
	Зеленая	Виноградово, ул. Зеленая				
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово			-	
63	Перспективная котельная д. Ворщиково	г.о. Воскресенск, д. Ворщиково			-	
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая			-	
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная			-	
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского			-	



### **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 таблице 3.1.2 в пункте 3.1.

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)

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

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
Существующие источники тепловой энергии							
1	Котельная Новлянский квартал	Реконструкция котельной (Новлянский квартал). Установка "летнего" котла мощностью 12,7 МВт. Демонтаж паровой части в существующей котельной, модернизация ХВП, по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – 111,02 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 100,92 Гкал/ч	2023 – 2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
				Переключение части абонентов от Котельных №1 и №2 Новлянского квартала на БМК с. Федино	2021-2022	Переключение части абонентов от Котельных №1 и №2 Новлянского квартала на БМК с.Федино	2021-2022
				Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2022	Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2022
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм ).	2024-2025	-	-	-	-
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм ); L= 1085,24 м (D= 325 мм ); L= 79,61 м (D= 377мм ); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм ); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм ); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм ); L= 742,04 м (D= 273 мм ) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм ); L= 1085,24 м (D= 325 мм ); L= 79,61 м (D= 377 мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм ); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм ); L= 742,04 м (D= 273мм).	2023-2025	-	-	-	-
	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм );	2024					
2	Котельная 3 квартала	Реконструкция котельной 3 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного	2022-2024	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 6,14 Гкал/ч.					
3	Котельная 4 квартала	Реконструкция котельной 4 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании с увеличением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – 12,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 13,35 Гкал/ч.	2022-2024	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до 15 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности	2021	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до 15 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности	2021
		Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм)	2022-2023	-	-	-	-
4	Котельная Больничного квартала	Реконструкция котельной Больничного квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 4,93 Гкал/ч.	2025-2026	-	-	-	-
		Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала, сположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм ); L= 235,67 м (D= 108 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм ); L= 235,67 м (D= 108 мм ).	2023-2024	-	-	-	-
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	Реконструкция котельной "Маришкино" (Москворечье). Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Маришкино, ул. Отдыха 2А.	2027-2028	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Характеристика до реализации мероприятия – 6,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,83 Гкал/ч.					
6	Котельная ул. Рабочая	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочаярасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм ); L= 1172 м (D= 325 мм ); L= 225,59 м (D= 426 мм ); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм ) Характеристика после реализации мероприятия Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм ); L= 1172 м (D= 325 мм ); L= 225,59 м (D= 426 мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм ); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм)	2022-2024	Перекладка участка тепловой сети от ТК-102 до ТК-103 в подземном бесканальном исполнении (Ду=400мм; L=187м)	2021-2022	Перекладка участка тепловой сети от ТК-102 до ТК-103 в подземном бесканальном исполнении (Ду=400мм; L=187м)	2021-2022
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
7	Котельная «Московская»	Реконструкция котельной "Московская". Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Колыберево, переключение тепловых нагрузок котельной "Фурманова". Характеристика до реализации мероприятия – 12 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 16,75 Гкал/ч	2026 – 2028	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Колыберево. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм ); L= 159,02 м (D= 325 мм);	2023-2024	-	-	-	-
8	Котельная №3 ул. Фурманова	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурмановарасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Фурманова, 10А. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм).	2023-2024	-	-	-	-
9	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция котельной "Мичурина". Замена основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с увеличением установленной мощности и необходимостью реконструкции ХВП, автоматизацией и	2024 - 2026	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до 40 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности	2021	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до 40 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности	2021
				Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2021-2022	Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2021-2022

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития		3 вариант развития		
		диспетчеризацией и строительством РТХ (ДТ), по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 28,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 30,54 Гкал/ч					
		Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина. Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм ); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм);	2022-2023	-	-	-	-
10	Котельная «Белинского»	Реконструкция котельной "Белинского". Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной со снижением установленной мощности и необходимостью строительства ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 7,22 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,73 Гкал/ч	2027 - 2028	-	-	-	-
11	Котельная №1 п. Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм ) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм).	2023-2024	Вывод Котельной №1 микр. Лопатинский из эксплуатации с переводом абонентов на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2022-2023	Вывод Котельной №1 микр. Лопатинский из эксплуатации с переводом абонентов на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2022-2023
12	Котельная №3 Лопатинский	Реконструкция котельной №3 Лопатинский. Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности, по адресу: г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – 25,20 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 28,50 Гкал/ч	2022 - 2024	Строительство новой котельной взамен существующей	2025-2028	Строительство новой котельной взамен существующей	2025-2028
				Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2022-2023	Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2022-2023
				Переключение части абонентов от Котельной №3 микр. Лопатинский на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2022-2023	Переключение части абонентов от Котельной №3 микр. Лопатинский на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2022-2023
		Строительство тепловой сети по ул. Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3. Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3. Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм);	2022-2024	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 160 м (2Ду = 80 мм); L= 80 м (2Ду = 50 мм);					
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 микр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 микр. Лопатинскийрасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм ); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм);	2022-2023	-	-	-	-
13	Котельная ул. Интернатская	Строительство котельной "Интернатская". Строительство БМК, замещающий источник по адресу г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,97 Гкал/ч	2026 - 2027	Модернизация котельной ул. Интернатская с увеличением мощности до 16,3 МВт (14 Гкал/час) с переключением абонентов от Котельной ул. Советская (ХХЗ) и Котельной ОАО "Воскресенск-Техноткань"	2021-2022	Модернизация котельной ул. Интернатская с увеличением мощности до 16,3 МВт (14 Гкал/час) с переключением абонентов от Котельной ул. Советская (ХХЗ) и Котельной ОАО "Воскресенск-Техноткань"	2021-2022
		Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов		2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2040	
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-он р.п. Хорлово Интернатская ул., 5А. Характеристика до реализации мероприятия – - Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200 ) L= 154,63 (D= 273 ); L= 192,62 (D= 325 ); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159 ); L= 193,53 (D= 219) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200 ); L= 154,63 (D= 273 ); L= 192,62 (D= 325 ); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159 ); L= 193,53 (D= 219).	2023-2024	-	-	-	-
14	Котельная Советская	Строительство котельной в районе ТК-41 (котельная Советская). Строительство котельной, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ) со снижением установленной мощности до 1,43 Гкал/ч на новом земельном участке в районе ТК-41 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,43 Гкал/ч	2027 - 2028	Вывод Котельной ул. Советская (ХХЗ) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Интернатская	2021-2022	Вывод Котельной ул. Советская (ХХЗ) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Интернатская	2021-2022
		Строительство трубопровода ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (котельная Советская). Строительство тр-да ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (2Ду 50, протяженностью 100 м). Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 100 м (2Ду = 50 мм)	2027-2028	-	-	-	-
15	Котельная ул. Школьная	Строительство котельной "Школьная". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0	2022 - 2023	Строительство участка тепловой сети от камеры ТК-20 системы теплоснабжения Котельной ул. Школьная до Котельной ул. Зайцева (Бани) вдоль ул. Зайцева (Ду=100мм; L=540м)	2021-2022	Строительство участка тепловой сети от камеры ТК-20 системы теплоснабжения Котельной ул. Школьная до Котельной ул. Зайцева (Бани) вдоль ул. Зайцева (Ду=100мм; L=540м)	2021-2022



№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 9,24 Гкал/ч		Переключение абонентов от Котельной ул. Зайцева (Бани) на Котельную ул. Школьная	2021-2022	Переключение абонентов от Котельной ул. Зайцева (Бани) на Котельную ул. Школьная	2021-2022
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онр. п. Фосфоритный, 2Б Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм);	2023-2024	-	-	-	-
16	Котельная "Баня"	Строительство котельной "Баня". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,60 Гкал/ч	2027 - 2028	Вывод Котельной ул. Зайцева (Бани) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Школьная	2021-2022	Вывод Котельной ул. Зайцева (Бани) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Школьная	2021-2022
17	Котельная д.Ратчино	Реконструкция котельной д. Ратчино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования (в том числе оборудования ХВО) в существующем здании со снижением установленной мощности до 3,61 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1. Характеристика до реализации мероприятия – 7,51 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,13 Гкал/ч	2025 - 2026	-	-	-	-
18	Котельная д.Степанщино	Реконструкция котельной д. Степанщино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности до 1,43 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Степанщино, стр. 5/1. Характеристика до реализации мероприятия – 4,52 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,23 Гкал/ч	2022 - 2023	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2023	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2023
19	Котельная с.Косяково	-	-	-	-	-	-
20	Котельная с.Невское	Строительство замещающего источника мощностью 0,93 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, с. Невское, стр. ¼. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,8 Гкал/ч	2025 – 2026	Проектирование и строительство новой БМК с. Невское мощностью 1,78 МВт (1,53 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК с. Невское мощностью 1,78 МВт (1,53 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022
				Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2038	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2038
21	Котельная ДРП	Установка ТГУ мощностью 0,15 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Степанщино, ДРП-5. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч	2026 - 2027-	-	-	-	-
22	Котельная с. Конобеево	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.	2026 – 2028	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
23	Котельная с.	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на	2024 – 2025	-	-	-	-



№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития		3 вариант развития		
	Барановское	Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.					
24	Котельная с. Усадище	Реконструкция котельной д. Усадище. Автоматизация и диспетчеризация котельной по адресу: г.о. Воскресенск, д. Усадище, ул. Южная, д. 11. Характеристика до реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч	2027 - 2028	-	-	-	-
25	Котельная д.Леоново	Строительство ТГУ на котельной д. Леоново. Установка ТГУ мощностью 0,1 Гкал г.о. Воскресенск, д. Леоново, ул. Школьная, Характеристика до реализации мероприятия –0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч.	2024-2025	-	-	-	-
26	Котельная д.Щербово	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.	2024 – 2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Щербово мощностью 0,62 МВт (0,53 Гкал/час) вместо существующей	2021	Проектирование и строительство новой БМК д. Щербово мощностью 0,62 МВт (0,53 Гкал/час) вместо существующей	2021
27	Котельная с. Ашитково	Реконструкция котельной с. Ашитково. Реконструкция котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17 Характеристика до реализации мероприятия – 13,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 14,32 Гкал/ч.	2024-2026	Переключение части абонентов от Котельной с. Ашитково на БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	2021-2022	Переключение части абонентов от Котельной с. Ашитково на БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	2021-2022
				Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
		Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково. Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онс. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм ); L= 18,71 м (D= 159мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм ); L= 18,71 м (D= 159 мм).	2023-2024	-	-	-	-
28	Котельная п. Виноградово (школа)	Установка ТГУ мощностью 0,3 МВт на котельной п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9, г.о. Воскресенск, МО. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,26 Гкал/ч	2023 – 2024	Проектирование и строительство новой БМК п. Виноградово мощностью 0,8 МВт (0,69 Гкал/час) вместо существующей	2022	Проектирование и строительство новой БМК п. Виноградово мощностью 0,8 МВт (0,69 Гкал/час) вместо существующей	2022
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	Строительство замещающего источника мощностью 1,52 МВт за территорией фабрики, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,34 Гкал/ч	2023 – 2024	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Московская мощностью 3,02 МВт (2,58 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Московская мощностью 3,02 МВт (2,58 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022
				Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
30	Котельная д. Золотово (школа)	Строительство замещающего источника мощностью 0,47 МВт в районе ул. Овражная, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово. Характеристика до реализации мероприятия – 0	2023 - 2024	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Моховая мощностью 1 МВт (0,86 Гкал/час) вместо существующей	2021	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Моховая мощностью 1 МВт (0,86 Гкал/час) вместо существующей	2021

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,43 Гкал/ч					
31	Котельная д.Губино (школа)	Строительство ТГУ на котельной д. Губино (школа). Установка ТГУ мощностью 0,24 МВт на котельной д. Губино, Центральная, д. 88 б, г.о. Воскресенск Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	2024 – 2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Губино мощностью 0,4 МВт (0,344 Гкал/час) вместо существующей	2022	Проектирование и строительство новой БМК д. Губино мощностью 0,4 МВт (0,344 Гкал/час) вместо существующей	2022
32	Котельная д.Ратмирово	Реконструкция котельной д. Ратмирово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с заменой топлива на пеллеты по адресу: г.о. Воскресенск, д. Ратмирово Характеристика до реализации мероприятия – 0,59 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	2023 - 2024	-	-	-	-
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция котельной №1 г. Белоозерский. Установка "летнего" котла мощностью 4,0 МВт; Модернизация системы автоматизации котельной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6. Характеристика до реализации мероприятия – 60,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 63,45 Гкал/ч	2026 - 2027	Реконструкция РТХ	2021-2022	Реконструкция РТХ	2021-2022
				Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2038; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2038; 2040
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерскийрасположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм ); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм ); L= 73,85 м (D= 219 мм ) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм ); L= 214,89 м (D= 426 мм ); L= 753,54 м (D= 529 мм ); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм ); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм )	2025-2027	-	-	-	-
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.	2023-2025	-	-	-	-
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм);	2023-2024	Проектирование и строительство новой котельной №2 г. Белоозерский мощностью 15 МВт (12,9 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022	Проектирование и строительство новой котельной №2 г.Белоозерский мощностью 15 МВт (12,9 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
35	Котельная №3 д. Цибино	Строительство ТГУ на котельной №3 д. Цибино. Установка на территории котельной ТГУ, мощностью 0,35 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,30 Гкал/ч	2027-2028	Проектирование и строительство новой котельной №3 д. Цибино мощностью 0,7 МВт (0,6 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022	Проектирование и строительство новой котельной №3 д. Цибино мощностью 0,7 МВт (0,6 Гкал/час) вместо существующей	2021-2022
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	Реконструкция котельной д. Фаустово. Характеристика до реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч.	2022-2024	-	-	-	-
37	Котельная №3А	-	-	-	-	-	-
38	Котельная д.Чемодурово	-	-	-	-	-	-
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ». Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм ); L= 979,33 м (D= 529 мм ); L= 867,82 м (D= 630 мм ); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм ); L= 54,99 м (D= 219 мм).	2025-2026	Переключение абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ" на БМК г. Воскресенск, ул. Советская.	2022-2023	Переключение абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ" на БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд, БМК г. Воскресенск, ул. Советская и БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова.	2022-2023
40	КТС 019 п.им.Цюрупы	-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
41	Крышная котельная	-	-	-	-	-	-
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	-	-	Переключение абонентов от Котельной ОАО "Воскресенск-Техноткань" на Котельную ул. Интернатская.	2021-2022	Переключение абонентов от Котельной ОАО "Воскресенск-Техноткань" на Котельную ул. Интернатская.	2021-2022
43	Котельная ОАО "Фетр"	Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр». Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм ).	2023-2024	Переключение части абонентов от Котельной ОАО "Фетр" на БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	2022	Переключение части абонентов от Котельной ОАО "Фетр" на БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	2022
44	Котельная ОАО "РЖД"	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	Автоматизация ЦТП	2021-2022	Автоматизация ЦТП	2021-2022
	-	-	-	Перекладка ветхих тепловых сетей с применением стальных труб с современной изоляцией и труб из полимерных материалов	2021-2022	Перекладка ветхих тепловых сетей с применением стальных труб с современной изоляцией и труб из полимерных материалов	2021-2022
<b>Перспективные источники тепловой энергии</b>							
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул.	Строительство котельной с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской. Строительство котельной мощностью 1,6 МВт,	2024 - 2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
	Фабрики Вперед и ул. Ленинской	замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,38 Гкал/ч					
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	Строительство котельной с. Барановское за территорией ткацкой фабрики. Строительство котельной мощностью 3,3 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,84 Гкал/ч	2024 - 2025	-	-	-	-
47	Перспективная котельная д. Щербово	Строительство котельной д. Щербово. Строительство замещающего источника мощностью 0,27 Гкал/ч со снижением установленной мощности, Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,27 Гкал/ч	2024 - 2025	-	-	-	-
48	ТГУ с. Конобеево	Строительство ТГУ с. Конобеево. Установка ТГУ 0,1 Гкал/ч г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	2026 – 2028	-	-	-	-
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	Строительство котельной с. Конобеево в районе ул. Новые дома. Строительство котельной мощностью 3,2 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,20 Гкал/ч	2026 – 2028	-	-	-	-
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	Строительство котельной с. Конобеево в районе школы № 99. Строительство котельной мощностью 0,75 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,75 Гкал/ч	2026 – 2028	-	-	-	-
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	Строительство котельной в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково. Строительство источника мощностью 2,72 Гкал/ч с. Ашитково, г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,72 Гкал/ч	2024 – 2026				
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	Строительство котельной г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская. Строительство замещающего источника мощностью 8,5 МВт в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, отказ от эксплуатации 578 м транзитного участка т/с 2Ду	2023 - 2025				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития		3 вариант развития		
		300 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,25 Гкал/ч					
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	Строительство ТГУ на котельной №2 г. Белозерский. Установка на территории существующей котельной ТГУ мощностью 0,12 МВт для теплоснабжения двух ближайших потребителей. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	2023 - 2025				
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной на новом ЗУ на месте ЦТП 10 кв (ул. Промплощадка, 7В, Воскресенск) со снижением установленной мощности (7,15 Гкал/ч). Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,15 Гкал/ч	2026 - 2028				
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной мощностью 0,65 Гкал/ч Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,65 Гкал/ч	2026 - 2028				
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская). Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,02 Гкал/ч	2027 - 2028				
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Советская мощностью 90 МВт (77,39 Гкал/час) с переключением абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Советская мощностью 51,4 МВт (44,31 Гкал/час) с переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2021-2022
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова мощностью 25,6 МВт (22 Гкал/час) с переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2021-2022
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд мощностью 18 МВт (15,52 Гкал/час) с переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд мощностью 18 МВт (15,52 Гкал/час) с переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2021-2022
60	Новая котельная п. Федино	Строительство котельной п. Федино. Строительство замещающего источника мощностью 9,57 МВт на месте ЦТП в п. Федино. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,23 Гкал/ч	2023 – 2025	Проектирование и строительство новой БМК с. Федино мощностью 17,1 МВт (14,7 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельных №1 и 2 Новлянского квартала	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК с. Федино мощностью 17,1 МВт (14,7 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельных №1 и 2 Новлянского квартала	2021-2022
61	БМК п. Виноградово,	-	-	Проектирование и строительство новой БМК п.	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК п.	2021-2022



№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития	2 вариант развития		3 вариант развития		
	ул. Зеленая			Виноградово, ул. Зеленая мощностью 3,5 МВт (3 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельной с. Ашитково		Виноградово, ул. Зеленая мощностью 3,5 МВт (3 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельной с. Ашитково	
62	БМК Фаустово	-	-	Ввод в эксплуатацию БМК Фаустово	2021	Ввод в эксплуатацию БМК Фаустово	2021
63	Перспективная котельная д. Ворщиково	-	-	Строительство перспективной котельной д. Ворщиково теплопроизводительностью 0,5 Гкал/час для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2021	Строительство перспективной котельной д. Ворщиково теплопроизводительностью 0,5 Гкал/час для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2021
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2021	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2021
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	Строительство перспективной котельной г. Белоозерский, ул. Садовая теплопроизводительностью 15 Гкал/час для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство перспективной котельной г. Белоозерский, ул. Садовая теплопроизводительностью 15 Гкал/час для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025-2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025-2040
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск ул. Центральная мощностью 32 МВт (28,05 Гкал/час) с сетями	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск ул. Центральная мощностью 32 МВт (28,05 Гкал/час) с сетями	2021-2022
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск ул. Центральная мощностью 33 МВт (28,37 Гкал/час) с сетями	2021-2022	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск ул. Центральная мощностью 33 МВт (28,37 Гкал/час) с сетями	2021-2022
		Мероприятия по обеспечению достоверного учета ТЭР. Мероприятия по обеспечению достоверного учета ТЭР, приведение узлов учета к требованиям нормативно-технической документации на котельных г.о. Воскресенск.	2022-2045	-	-	-	-

Таблица 4.1.2 – Мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения</b>	<b>Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения</b>
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП



#### **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**

На основании анализа ценовых (тарифных) последствий, первый вариант развития теплоснабжения из предложенных трех вариантов является приоритетным.

#### **4.3 Описание развития систем газоснабжения, электроснабжения и водоснабжения**

Основными источниками газоснабжения г.о. Воскресенска являются:

КГМО (кольцо газопроводов Московской области)  $D=1200\text{мм}$  и  $D=800\text{мм}$   $P\leq 5,5$  МПа, проходящего в юго-восточной части г. Воскресенска. От кольцевого газопровода по отводу  $D=150\text{мм}$   $P\leq 5,5$  МПа газ поступает на ГРС г. Воскресенска; - по отводу  $D=400\text{мм}$   $P\leq 5,5$  МПа газ поступает на ГРС «Фосфоритный рудник».

Магистральный газопровод Москва - Воскресенск  $D=1000\text{мм}$   $P\leq 5,5$  МПа, проложенный в юго-западной части от г. Воскресенска, на отводе  $D=500\text{мм}$   $P\leq 5,5$  МПа которого расположена ГРС «Минеральные удобрения».

От ГРС г. Воскресенска по газопроводу  $D=500$  мм в город газ поступает давлением  $P\leq 0,6$  МПа. Город имеет разветвленную сеть газопроводов высокого давления  $P\leq 0,6$  МПа, от которой получают газ промышленные предприятия и население города.

От ГРС «Минеральные удобрения» газ в город поступает по газопроводам  $D=700\text{мм}$   $P\leq 1,2$  МПа и  $D=500\text{мм}$   $P\leq 0,6$  МПа. Эти газопроводы обеспечивают надежность и потребности в природном газе г. Воскресенска.

От ГРС «Фосфоритный рудник» в города газ поступает по газопроводу  $D=500\text{мм}$   $P\leq 1,2$  МПа, а по газопроводу  $D=350\text{мм}$   $P\leq 1,2$  МПа поступает до ГГРП, а от него по газопроводу  $D=250\text{мм}$   $P\leq 0,6$  МПа газ поступает в город, подпитывая сети города.

Таким образом, газ в город поступает от 3-х ГРС, что обеспечивает его надежность в системе газоснабжения потребителей.

Предлагаются мероприятия, направленные на централизованное обеспечение водой питьевого качества и в достаточном количестве для потребителей, снижение риска здоровья, связанного с водным фактором, улучшения уровня жизни населения, а также на реформирование и модернизацию источников водоснабжения, систем подготовки питьевой воды и её транспортировки.

В целях обеспечения растущих потребностей населения и хозяйствующих субъектов городского округа Воскресенск в топливно-энергетических ресурсах необходимо решить следующие вопросы местного значения:

- обеспечение условий для надёжного и бесперебойного функционирования действующих инженерных сетей;
- формирование условий для дальнейшего развития системы инженерной инфраструктуры;
- внедрение энергоэффективных технологий;
- снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Планируемые для размещения и существующие объекты инженерной инфраструктуры позволят обеспечить потребителей электро-, тепло- газо-, водоснабжением и водоотведением в полном объёме и с высокой степенью надёжности.

Планируемые объекты инженерной инфраструктуры размещаются в установленных генеральным планом функциональных зонах: производственных, инженерной и транспортной инфраструктуры.

Для объектов инженерной инфраструктуры устанавливаются зоны с особыми условиями использования территории: охранные, санитарно-защитные, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и иные зоны.

## **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 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 в рамках приоритетного варианта развития не рассматриваются из-за отсутствия необходимости.

**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.

**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.

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
Котельная «Московская»	Реконструкция котельной "Московская". Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Колыберево, переключение тепловых нагрузок котельной "Фурманова". Характеристика до реализации мероприятия – 12 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 16,75 Гкал/ч	2026 – 2028

**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 комбинированный 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. Воскресенск представлены в таблице 5.4.1.

Таблица 5.4.1 - Предложения по модернизации источников теплоснабжения с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения г.о. Воскресенск

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
1	Котельная Новлянский квартал	Реконструкция котельной (Новлянский квартал). Установка "летнего" котла мощностью 12,7 МВт. Демонтаж паровой части в существующей котельной, модернизация ХВП, по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – 111,02 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 100,92 Гкал/ч	2023 – 2025
2	Котельная 3 квартала	Реконструкция котельной 3 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 6,14 Гкал/ч.	2022-2024
3	Котельная 4 квартала	Реконструкция котельной 4 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании с увеличением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – 12,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 13,35 Гкал/ч.	2022-2024
4	Котельная Больничного квартала	Реконструкция котельной Больничного квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 4,93 Гкал/ч.	2025-2026
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	Реконструкция котельной "Маришкино" (Москворечье). Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Маришкино, ул. Отдыха 2А. Характеристика до реализации мероприятия – 6,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,83 Гкал/ч.	2027-2028
7	Котельная «Московская»	Реконструкция котельной "Московская". Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Колыберево, переключение тепловых нагрузок котельной "Фурманова". Характеристика до реализации мероприятия – 12 Гкал/ч;	2026 – 2028

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
		Характеристика после реализации мероприятия – 16,75 Гкал/ч	
9	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция котельной "Мичурина". Замена основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с увеличением установленной мощности и необходимостью реконструкции ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством РТХ (ДТ), по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 28,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 30,54 Гкал/ч	2024 - 2026
10	Котельная «Белинского»	Реконструкция котельной "Белинского". Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной со снижением установленной мощности и необходимостью строительства ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 7,22 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,73 Гкал/ч	2027 - 2028
12	Котельная №3 Лопатинский	Реконструкция котельной №3 Лопатинский. Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности, по адресу: г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – 25,20 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 28,50 Гкал/ч	2022 - 2024
13	Котельная ул. Интернатская	Строительство котельной "Интернатская". Строительство БМК, замещающий источник по адресу г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,97 Гкал/ч	2026 - 2027
14	Котельная Советская	Строительство котельной в районе ТК-41 (котельная Советская). Строительство котельной, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ) со снижением установленной мощности до 1,43 Гкал/ч на новом земельном участке в районе ТК-41 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,43 Гкал/ч	2027 - 2028
15	Котельная ул. Школьная	Строительство котельной "Школьная". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 9,24 Гкал/ч	2022 - 2023
16	Котельная "Баня"	Строительство котельной "Баня". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,60 Гкал/ч	2027 - 2028



№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
17	Котельная д.Ратчино	Реконструкция котельной д. Ратчино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования (в том числе оборудования ХВО) в существующем здании со снижением установленной мощности до 3,61 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1. Характеристика до реализации мероприятия – 7,51 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,13 Гкал/ч	2025 - 2026
18	Котельная д.Степанщино	Реконструкция котельной д. Степанщино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности до 1,43 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Степанщино, стр. 5/1. Характеристика до реализации мероприятия – 4,52 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,23 Гкал/ч	2022 - 2023
20	Котельная с.Невское	Строительство замещающего источника мощностью 0,93 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, с. Невское, стр. ¼. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,8 Гкал/ч	2025 – 2026
21	Котельная ДРП	Установка ТГУ мощностью 0,15 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Степанщино, ДРП-5. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч	2026 - 2027
22	Котельная с.Конобеево	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.	2026 – 2028
23	Котельная с. Барановское	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.	2024 – 2025
24	Котельная с. Усадище	Реконструкция котельной д. Усадище. Автоматизация и диспетчеризация котельной по адресу: г.о. Воскресенск, д. Усадище, ул. Южная, д. 11. Характеристика до реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч	2027 - 2028
25	Котельная д.Леоново	Строительство ТГУ на котельной д. Леоново. Установка ТГУ мощностью 0,1 Гкал г.о. Воскресенск, д. Леоново, ул. Школьная, Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч.	2024-2025
26	Котельная д.Щербово	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.	2024 – 2025
27	Котельная с. Ашитково	Реконструкция котельной с. Ашитково. Реконструкция котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17 Характеристика до реализации мероприятия – 13,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 14,32 Гкал/ч.	2024-2026

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Сроки реализации
28	Котельная п. Виноградово (школа)	Установка ТГУ мощностью 0,3 МВт на котельной п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9, г.о. Воскресенск, МО. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,26 Гкал/ч	2023 – 2024
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	Строительство замещающего источника мощностью 1,52 МВт за территорией фабрики, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,34 Гкал/ч	2023 – 2024
30	Котельная д. Золотово (школа)	Строительство замещающего источника мощностью 0,47 МВт в районе ул. Овражная, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,43 Гкал/ч	2023 - 2024
31	Котельная д.Губино (школа)	Строительство ТГУ на котельной д. Губино (школа). Установка ТГУ мощностью 0,24 МВт на котельной д. Губино, Центральная, д. 88 б, г.о. Воскресенск Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	2024 – 2025
32	Котельная д.Ратмирово	Реконструкция котельной д. Ратмирово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с заменой топлива на пеллеты по адресу: г.о. Воскресенск, д. Ратмирово Характеристика до реализации мероприятия – 0,59 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	2023 - 2024-
33	Котельная № 1 г.Белозерский	Реконструкция котельной №1 г. Белозерский. Установка "летнего" котла мощностью 4,0 МВт; Модернизация системы автоматизации котельной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белозерский, ул. Коммунальная, д. 6. Характеристика до реализации мероприятия – 60,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 63,45 Гкал/ч	2026 - 2027
34	Котельная № 2 г.Белозерский	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.	2023-2025
35	Котельная №3 д. Цибино	Строительство ТГУ на котельной №3 д. Цибино. Установка на территории котельной ТГУ, мощностью 0,35 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,30 Гкал/ч	2027-2028
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	Реконструкция котельной д. Фаустово. Характеристика до реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч.	2022-2024

## **5.5 Предложения по переводу потребителей на индивидуальные источники теплоснабжения.**

Перевод существующих потребителей централизованного теплоснабжения на индивидуальное теплоснабжение рассматривается в мероприятиях п. 4.1 в таблице 4.1.1.

## **5.6 Предложения по подключению существующих потребителей к источникам централизованного теплоснабжения.**

Подключение существующих потребителей с индивидуальным теплоснабжением к источникам централизованного теплоснабжения не рассматривается.

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

Источники с комбинированной выработкой тепловой энергии не работают совместно.

## **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 – Предложения по выводу из эксплуатации существующих тепловых источников для приоритетного варианта развития

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
Котельная с. Конобеево	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.	2026 – 2028

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
Котельная с. Барановское	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.	2024 – 2025
Котельная д.Щербово	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.	2024 – 2025
Котельная № 2 г.Белоозерский	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.	2023-2025

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

В г.о. Воскресенск 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	Источник тепловой энергии	Адрес	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С	Фактический температурный график, °С
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график, °С	Фактический температурный график, °С
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
31	Котельная д. Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
32	Котельная д. Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
33	Котельная № 1 г. Белоозерский	г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6	МУП "Белоозерское ЖКХ"	110/70	110/70
34	Котельная № 2 г. Белоозерский	г. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер. Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
36	Котельная Фаустово, ул. Железнодорожная	п. Фаустово, ул. Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	95/70	95/70
37	Котельная №3А	Московская область, г. о. Воскресенск, г. Белоозерский	ФКП "ГКНИПАС"	95/70	95/70
38	Котельная д. Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	АО "ВТС"	95/70	95/70
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»	110/70	110/70
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п. им. Цюрупы, ул. Гражданская, д. 35	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	95/70	95/70
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"	95/70	95/70
42	Котельная ОАО «Воскресенск- Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл. Ленина д. 1.	ОАО «Воскресенск- Техноткань»	95/70	95/70
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, 1	ОАО "Фетр"	95/70	95/70
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"	95/70	95/70



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

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей представлены в таблицах 5.12.1 и 5.12.2.

Таблица 5.12.1 – Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	111,000	100,920	100,920	100,920	100,920	100,920
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	9,000	6,140	6,140	6,140	6,140	6,140
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	12,000	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	9,000	9,000	4,930	4,930	4,930	4,930
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	6,000	6,000	0,830	0,830	0,830	0,830
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	12,000	12,000	16,750	16,750	16,750	16,750
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	12,000	12,000	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	28,010	28,010	30,540	30,540	30,540	30,540
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	7,220	7,220	2,730	2,730	2,730	2,730
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	25,200	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	12,000	12,000	8,970	8,970	8,970	8,970
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	4,500	4,500	1,430	1,430	1,430	1,430
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	12,000	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	1,600	1,600	0,600	0,600	0,600	0,600
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	7,510	7,510	3,130	3,130	3,130	3,130
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	4,520	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	0,860	0,860	0,800	0,800	0,800	0,800
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	0,700	0,700	0,130	0,130	0,130	0,130
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	14,000	14,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час					
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045	
					районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.				
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	6,300	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.					
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	0,560	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	0,400	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.					
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	13,000	13,000	14,320	14,320	14,320	14,320	
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,690	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	7,800	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340	
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	1,050	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	0,600	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	0,590	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	60,010	60,010	63,450	63,450	63,450	63,450	
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	20,000	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.					
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	1,810	1,810	0,300	0,300	0,300	0,300	
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	7,030	7,030	7,030	7,030	7,030	7,030	
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	-	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	-	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	-	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,100	0,100	0,100	0,100	
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	3,200	3,200	3,200	3,200	
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	-	-	0,750	0,750	0,750	0,750	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения по состоянию на базовый период 2019 год, Гкал/час	Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения в первом варианте развития, Гкал/час				
				2020- 2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2040	2041- 2045
	№ 99							
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	-	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	-	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	-	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	7,150	7,150	7,150	7,150
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	-	-	0,650	0,650	0,650	0,650
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	-	-	0,020	0,020	0,020	0,020
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	-	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикова	г.о. Воскресенск, д. Ворщикова	-	-	-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-	-	-

Таблица 5.12.2 – Предложения по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	Строительство котельной с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской. Строительство котельной мощностью 1,6 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,38 Гкал/ч	2024 - 2025
Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	Строительство котельной с. Барановское за территорией ткацкой фабрики. Строительство котельной мощностью 3,3 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,84 Гкал/ч	2024 - 2025
Перспективная котельная д. Щербово	Строительство котельной д. Щербово. Строительство замещающего источника мощностью 0,27 Гкал/ч со снижением установленной мощности, Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,27 Гкал/ч	2024 - 2025
ТГУ с. Конобеево	Строительство ТГУ с. Конобеево. Установка ТГУ 0,1 Гкал/ч г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	2026 – 2028
Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	Строительство котельной с. Конобеево в районе ул. Новые дома. Строительство котельной мощностью 3,2 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,20 Гкал/ч	2026 – 2028
Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	Строительство котельной с. Конобеево в районе школы № 99. Строительство котельной мощностью 0,75 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,75 Гкал/ч	2026 – 2028
Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	Строительство котельной в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково. Строительство источника мощностью 2,72 Гкал/ч с. Ашитково, г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,72 Гкал/ч	2024 – 2026
Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	Строительство котельной г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская. Строительство замещающего источника мощностью 8,5 МВт в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, отказ от эксплуатации 578 м транзитного участка т/с 2Ду 300 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,25 Гкал/ч	2023 - 2025
ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	Строительство ТГУ на котельной №2 г. Белозерский. Установка на территории существующей котельной ТГУ мощностью 0,12 МВт для теплоснабжения двух ближайших потребителей. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	2023 - 2025
БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной на новом ЗУ на месте ЦТП 10 кв (ул. Промплощадка, 7В, Воскресенск) со снижением установленной мощности (7,15 Гкал/ч). Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,15 Гкал/ч	2026 - 2028

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной мощностью 0,65 Гкал/ч Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,65 Гкал/ч	2026 - 2028
ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская). Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,02 Гкал/ч	2027 - 2028
Новая котельная п. Федино	Строительство котельной п. Федино. Строительство замещающего источника мощностью 9,57 МВт на месте ЦТП в п. Федино. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,23 Гкал/ч	2023 – 2025

### **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. Воскресенск 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**

Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения не рассматриваются из-за отсутствия необходимости.



### **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**

Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения отсутствуют.

### **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 - Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
Котельная №3 Лопатинский	Строительство тепловой сети по ул. Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3. Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3.	2022-2024
Котельная Советская	Строительство трубопровода ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (котельная Советская). Строительство тр-да ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (2Ду 50, протяженностью 100 м).	2027-2028

## **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;
- необходимостью 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.

По результатам анализа физического износа тепловых сетей, фактической повреждаемости тепловых сетей разработаны предложения по реконструкции существующих тепловых сетей.

Стратегия развития тепловых сетей на 2020-2040 гг., направленная на обеспечение надежности и безопасности теплоснабжения, заключается в следующем:

- полная модернизация всех тепловых сетей с высоким износом (более 60%) и участвующих в производственном процессе, в течение 15 лет;
- поддержание тепловых сетей в исправном техническом состоянии за счет выполнения ежегодной реконструкции в количестве 5% от общего количества.

## **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 части потребителей от котельной Новлянский квартал, котельной ул. Мичурина, котельной №3 Лопатинский осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Мероприятия по переводу котельных с открытой системой теплоснабжения на закрытую приведены в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1- Ориентировочная стоимость мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения</b>	<b>Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения</b>	<b>Ориентировочная стоимость, тыс.руб.</b>
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП	33000
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП	100000
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП	70000
ИТОГО:			203000

**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 части потребителей от котельной Новлянский квартал, котельной ул. Мичурина, котельной №3 Лопатинский осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Мероприятия по переводу котельных с открытой системой теплоснабжения на закрытую приведены в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1 - Ориентировочная стоимость мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения</b>	<b>Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения</b>	<b>Ориентировочная стоимость, тыс.руб.</b>
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП	33000
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП	100000
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП	70000
ИТОГО:			203000

## 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	Адрес	Вид потребляемого топлива тыс. куб. м (тонн)	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	Природный газ	23615,120	23615,120	23615,120	23615,120	23615,120
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	Природный газ	1377,240	1377,240	1377,240	1377,240	1377,240
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	Природный газ	3285,980	3285,980	3285,980	3285,980	3285,980
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	Природный газ	1747,120	1747,120	1747,120	1747,120	1747,120
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	Природный газ	520,000	520,000	520,000	520,000	520,000
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	Природный газ	12215,300	12215,300	12215,300	12215,300	12215,300
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	Природный газ	2661,870	5408,982	5408,982	5408,982	5408,982
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	Природный газ	3045,390	Переключение тепловых нагрузок на Котельную «Московская».			
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	Природный газ	10863,180	10863,180	10863,180	10863,180	10863,180
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	Природный газ	1070,160	1070,160	1070,160	1070,160	1070,160
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	Природный газ	5573,050	5573,050	5573,050	5573,050	5573,050
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	Природный газ	9961,640	9961,640	9961,640	9961,640	9961,640
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	Природный газ	1808,490	1808,490	1808,490	1808,490	1808,490

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Вид потребляемого топлива тыс. куб. м (тонн)	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	Природный газ	757,500	757,500	757,500	757,500	757,500
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	Природный газ	3204,160	3204,160	3204,160	3204,160	3204,160
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	Природный газ	604,800	604,800	604,800	604,800	604,800
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	Природный газ	1275,170	1275,170	1275,170	1275,170	1275,170
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	Природный газ	455,720	455,720	455,720	455,720	455,720
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	Природный газ	527,320	527,320	527,320	527,320	527,320
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	Дизельное	175,240	175,240	175,240	175,240	175,240
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	Дизельное	57,300	57,300	57,300	57,300	57,300
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	Природный газ	2163,860	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.			
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	Природный газ	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.				
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	Природный газ	310,210	310,210	310,210	310,210	310,210
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	Уголь	106,610	106,610	106,610	106,610	106,610
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	Дизельное	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.				
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	Природный газ	4091,000	4091,000	4091,000	4091,000	4091,000
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	Уголь	309,750	309,750	309,750	309,750	309,750
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	Мазут	1052,770	1052,770	1052,770	1052,770	1052,770
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	Дизельное	149,900	149,900	149,900	149,900	149,900
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	Уголь	160,200	160,200	160,200	160,200	160,200
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	Уголь	258,080	258,080	258,080	258,080	258,080
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	Природный газ	14778,663	14778,663	14778,663	14778,663	14778,663
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	Природный газ	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская,				



№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Вид потребляемого топлива тыс. куб. м (тонн)	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
				ТГУ на котельной №2 г. Белозерский.				
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	Природный газ	55,046	55,046	55,046	55,046	55,046
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	Природный газ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белозерский	Природный газ	274,739	274,739	274,739	274,739	274,739
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	Природный газ	1543,000	1543,000	1543,000	1543,000	1543,000
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	Природный газ	9857,400	9857,400	9857,400	9857,400	9857,400
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	Природный газ	2561,080	2561,080	2561,080	2561,080	2561,080
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	Природный газ	668,928	668,928	668,928	668,928	668,928
42	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	Природный газ	1380,478	1380,478	1380,478	1380,478	1380,478
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	Природный газ	3672,000	3672,000	3672,000	3672,000	3672,000
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	Природный газ	455,720	455,720	455,720	455,720	455,720
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131.	Природный газ	512,300	512,300	512,300	512,300	512,300
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	Природный газ	1045,600	1045,600	1045,600	1045,600	1045,600
47	Перспективная котельная д. Щербово	г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9.	Природный газ	112,650	112,650	112,650	112,650	112,650
48	ТГУ с. Конобеево	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	Природный газ	-	79,450	79,450	79,450	79,450
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул.	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	Природный газ	-	1203,710	1203,710	1203,710	1203,710

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Вид потребляемого топлива тыс. куб. м (тонн)	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
	Новые дома							
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	г.о. Воскресенск, с. Конобеево.	Природный газ	-	324,860	324,860	324,860	324,860
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	с. Ашитково, г.о. Воскресенск.	Природный газ	951,230	951,230	951,230	951,230	951,230
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	г.о. Воскресенск, г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская.	Природный газ	2360,980	2360,980	2360,980	2360,980	2360,980
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	г.о. Воскресенск, г. Белозерский.	Природный газ	65,340	65,340	65,340	65,340	65,340
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	Природный газ	-	2310,740	2310,740	2310,740	2310,740
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	г.о. Воскресенск, п. Лопатинский	Природный газ	-	501,460	501,460	501,460	501,460
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	г.о. Воскресенск, ул. Железнодорожная	Природный газ	-	86,150	86,150	86,150	86,150
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	г. Воскресенск, ул. Советская	-	-				
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-				
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-				
60	Новая котельная п. Федино	г.о. Воскресенск, п. Федино	Природный газ	3105,640	3105,640	3105,640	3105,640	3105,640
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-				
62	БМК Фаустово	г.о. Воскресенск, с. Фаустово	-	-				
63	Перспективная котельная д. Ворщикково	г.о. Воскресенск, д. Ворщикково	-	-				
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул.	г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Вид потребляемого топлива тыс. куб. м (тонн)	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте				
				2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
	Садовая							
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	г. Воскресенск, ул. Центральная	-			-		
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	г. Воскресенск, ул. Быковского	-			-		

## 8.2. Перспективные топливные балансы для нецентрализованных систем теплоснабжения

Таблица 8.2.1 – Потребление природного газа в зонах индивидуального теплоснабжения

Годы	2020	2025	2030	2035	2040	2045
Потребление природного газа, тыс.куб.м	31239	39378	45645	51106	59045	62301

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

На территории г.о. Воскресенск применение возобновляемых источников энергии и видов местного топлива не предусмотрено ввиду отсутствия последних.

Таблица 8.3.1- Виды потребляемого топлива источниками теплоснабжения за 2019 г.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	23615,12
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	1377,24
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	3285,98
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	1747,12
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	520,00
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	12215,30
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	2661,87
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	3045,39
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	10863,18
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	1070,16
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	5573,05
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	9961,64
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	1808,49
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	757,50
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	3204,16
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 16	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	604,80
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	1275,17
18	Котельная д.Степанчино	д. Степанчино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	455,72
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	527,32

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Дизельное	175,24
21	Котельная ДРП	д. Степанчино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Дизельное	57,30
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	2163,86
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	1715,44
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	310,21
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Уголь	106,61
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Дизельное	57,40
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	4091,00
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Уголь	309,75
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Мазут	1052,77
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Дизельное	149,90
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Уголь	160,20
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Уголь	258,08
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	14778,663
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	4032,71
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	55,046
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"	Природный газ	100,000
37	Котельная №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	ФКП "ГКНИПАС"	Природный газ	274,739
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	АО "ВТС"	Природный газ	1543,00
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»	Природный газ	9857,4
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	Природный газ	2561,08
41	Крышная котельная	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"	Природный газ	668,928
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1.	ОАО «Воскресенск-Техноткань»	Природный газ	1380,478
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	ОАО "Фетр"	Природный газ	3672
44	Котельная ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"	Природный газ	455,72
Итого природный газ:					132229,47
Итого дизельное топливо:					439,836
Итого мазут:					1052,77
Итого уголь:					834,644

**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 г.о. Воскресенск качество предоставляемого природного газа соответствует ГОСТ 5542-87. Физические свойства видов топлива представлены ниже в таблице.

Таблица 8.4.1 – Физические свойства видов топлива

Вид топлива	Ед. изм.	Низшая теплота сгорания	Коэф.пересчета в условное топливо
Природный газ	куб.м	8200 ккал/куб.м	1,171
Дизельное топливо	т	10150 ккал/кг	1,45
Мазут	т	9250 ккал/кг	1,321
Уголь	т	5180 ккал/кг	0,74

#### **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. Воскресенск является природный газ.

#### **8.6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа**

На территории г.о. Воскресенск приоритетным развитием топливного баланса является газификация источников тепловой энергии, работающие на твердых и жидких видах топлива.

## 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

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
<b>Существующие источники теплоснабжения</b>				
1	Котельная Новлянский квартал	Реконструкция котельной (Новлянский квартал). Установка "летнего" котла мощностью 12,7 МВт. Демонтаж паровой части в существующей котельной, модернизация ХВП, по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – 111,02 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 100,92 Гкал/ч	147360,16	2023 – 2025
2	Котельная 3 квартала	Реконструкция котельной 3 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 6,14 Гкал/ч.	71547,89	2022-2024
3	Котельная 4 квартала	Реконструкция котельной 4 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании с увеличением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – 12,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 13,35 Гкал/ч.	133947,48	2022-2024
4	Котельная Больничного квартала	Реконструкция котельной Больничного квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 4,93 Гкал/ч.	117084,67	2025-2026
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	Реконструкция котельной "Маришкино" (Москворечье). Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, д.	34147,97	2027-2028



№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
		Маришкино, ул. Отдыха 2А. Характеристика до реализации мероприятия – 6,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,83 Гкал/ч.		
6	Котельная ул. Рабочая	-	-	-
7	Котельная «Московская»	Реконструкция котельной "Московская". Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Колыберево, переключение тепловых нагрузок котельной "Фурманова". Характеристика до реализации мероприятия – 12 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 16,75 Гкал/ч	326 274,70	2026 – 2028
8	Котельная №3 ул. Фурманова	-	-	-
9	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция котельной "Мичурина". Замена основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с увеличением установленной мощности и необходимостью реконструкции ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством РТХ (ДТ), по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 28,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 30,54 Гкал/ч	173 401,37	2024 - 2026
10	Котельная «Белинского»	Реконструкция котельной "Белинского". Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной со снижением установленной мощности и необходимостью строительства ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 7,22 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,73 Гкал/ч	57025,43	2027 - 2028
11	Котельная №1 п. Лопатинский	-	-	--
12	Котельная №3 Лопатинский	Реконструкция котельной №3 Лопатинский. Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности, по адресу: г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – 25,20 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 28,50 Гкал/ч	323 604,00	2022 - 2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
13	Котельная ул. Интернатская	Строительство котельной "Интернатская". Строительство БМК, замещающий источник по адресу г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,97 Гкал/ч	139778,84	2026 - 2027
14	Котельная Советская	Строительство котельной в районе ТК-41 (котельная Советская). Строительство котельной, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ) со снижением установленной мощности до 1,43 Гкал/ч на новом земельном участке в районе ТК-41 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,43 Гкал/ч	66613,77	2027 - 2028
15	Котельная ул. Школьная	Строительство котельной "Школьная". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 9,24 Гкал/ч	114 869,32	2022 - 2023
16	Котельная "Баня"	Строительство котельной "Баня". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,60 Гкал/ч	43568,10	2027 - 2028
17	Котельная д.Ратчино	Реконструкция котельной д. Ратчино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования (в том числе оборудования ХВО) в существующем здании со снижением установленной мощности до 3,61 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1. Характеристика до реализации мероприятия – 7,51 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,13 Гкал/ч	33 762,00	2025 - 2026-
18	Котельная д.Степанщино	Реконструкция котельной д. Степанщино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности до 1,43 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Степанщино, стр. 5/1. Характеристика до реализации мероприятия – 4,52 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,23 Гкал/ч	31 482,35	2022 - 2023
19	Котельная с.Косяково	-	-	-
20	Котельная с.Невское	Строительство замещающего источника мощностью 0,93 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, с. Невское, стр. ¼.	37 442,54	2025 – 2026

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
		Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,8 Гкал/ч		
21	Котельная ДРП	Установка ТГУ мощностью 0,15 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Степаншино, ДРП-5. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч	7 551,27	2026 - 2027-
22	Котельная с.Конобеево	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.	-	2026 – 2028
23	Котельная с. Барановское	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.	-	2024 – 2025
24	Котельная с. Усадище	Реконструкция котельной д. Усадище. Автоматизация и диспетчеризация котельной по адресу: г.о. Воскресенск, д. Усадище, ул. Южная, д. 11. Характеристика до реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч	6392,23	2027 - 2028
25	Котельная д.Леоново	Строительство ТГУ на котельной д. Леоново. Установка ТГУ мощностью 0,1 Гкал г.о. Воскресенск, д. Леоново, ул. Школьная, Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч.	6448,84	2024-2025
26	Котельная д.Щербово	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.	-	2024 – 2025
27	Котельная с. Ашитково	Реконструкция котельной с. Ашитково. Реконструкция котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17 Характеристика до реализации мероприятия – 13,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 14,32 Гкал/ч.	4081,53	2024-2026
28	Котельная п. Виноградово (школа)	Установка ТГУ мощностью 0,3 МВт на котельной п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9, г.о. Воскресенск, МО. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,26 Гкал/ч	7 419,22	2023 – 2024
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	Строительство замещающего источника мощностью 1,52 МВт за территорией фабрики, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,34 Гкал/ч	45 075,23	2023 – 2024
30	Котельная д. Золотово	Строительство замещающего источника мощностью 0,47 МВт в районе ул.	25 897,26	2023 - 2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
	(школа)	Овражная, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,43 Гкал/ч.		
31	Котельная д.Губино (школа)	Строительство ТГУ на котельной д. Губино (школа). Установка ТГУ мощностью 0,24 МВт на котельной д. Губино, Центральная, д. 88 б, г.о. Воскресенск Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	7 474,79	2024 – 2025
32	Котельная д.Ратмирово	Реконструкция котельной д. Ратмирово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с заменой топлива на pellets по адресу: г.о. Воскресенск, д. Ратмирово Характеристика до реализации мероприятия – 0,59 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	11 261,08	2023 - 2024-
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция котельной №1 г. Белоозерский. Установка "летнего" котла мощностью 4,0 МВт; Модернизация системы автоматизации котельной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6. Характеристика до реализации мероприятия – 60,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 63,45 Гкал/ч	35 989,03	2026 - 2027
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.	-	2023-2025
35	Котельная №3 д. Цибино	Строительство ТГУ на котельной №3 д. Цибино. Установка на территории котельной ТГУ, мощностью 0,35 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,30 Гкал/ч	8915,48	2027-2028
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	Реконструкция котельной д. Фаустово. Характеристика до реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч.	3346,61	2022-2024
37	Котельная №3А	-	-	-
38	Котельная д.Чемодурово	-	-	-
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	-	-	-
40	КТС 019 п.им.Цюрупы	-	-	-
41	Крышная котельная	-	-	-
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	-	-	-
43	Котельная ОАО "Фетр"	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
44	Котельная ОАО "РЖД"	-	-	-
<b>Перспективные источники теплоснабжения</b>				
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	Строительство котельной с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской. Строительство котельной мощностью 1,6 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,38 Гкал/ч	48 225,12	2024 - 2025
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	Строительство котельной с. Барановское за территорией ткацкой фабрики. Строительство котельной мощностью 3,3 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,84 Гкал/ч	54 956,29	2024 - 2025
47	Перспективная котельная д. Щербово	Строительство котельной д. Щербово. Строительство замещающего источника мощностью 0,27 Гкал/ч со снижением установленной мощности, Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,27 Гкал/ч	19 346,51	2024 - 2025
48	ТГУ с. Конобеево	Строительство ТГУ с. Конобеево. Установка ТГУ 0,1 Гкал/ч г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	7 253,44	2026 – 2028
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	Строительство котельной с. Конобеево в районе ул. Новые дома. Строительство котельной мощностью 3,2 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,20 Гкал/ч	69 412,48	2026 – 2028
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	Строительство котельной с. Конобеево в районе школы № 99. Строительство котельной мощностью 0,75 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,75 Гкал/ч	37 532,87	2026 – 2028
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	Строительство котельной в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково. Строительство источника мощностью 2,72 Гкал/ч с. Ашитково, г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,72 Гкал/ч	53 989,89	2024 – 2026
52	Новая котельная г.	Строительство котельной г. Белозерский в районе пересечения ул.	98 749,95	2023 - 2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
	Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	Пионерская и ул. Комсомольская. Строительство замещающего источника мощностью 8,5 МВт в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, отказ от эксплуатации 578 м транзитного участка т/с 2Ду 300 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,25 Гкал/ч		
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	Строительство ТГУ на котельной №2 г. Белозерский. Установка на территории существующей котельной ТГУ мощностью 0,12 МВт для теплоснабжения двух ближайших потребителей. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	5 805,51	2023 - 2025
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной на новом ЗУ на месте ЦТП 10 кв (ул. Промплощадка, 7В, Воскресенск) со снижением установленной мощности (7,15 Гкал/ч). Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,15 Гкал/ч	112 035,40	2026 - 2028
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной мощностью 0,65 Гкал/ч Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,65 Гкал/ч	45 828,43	2026 - 2028
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская). Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,02 Гкал/ч	6723,96	2027 - 2028
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	Строительство котельной п. Федино. Строительство замещающего источника мощностью 9,57 МВт на месте ЦТП в п. Федино. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,23 Гкал/ч	112 925,20	2023 – 2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-
62	БМК Фаустово	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Воршиково	-	-	-
		-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-
		-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-
		Мероприятия по обеспечению достоверного учета ТЭР. Мероприятия по обеспечению достоверного учета ТЭР, приведение узлов учета к требованиям нормативно-технической документации на котельных г.о. Воскресенск.	149268,76	2022-2045
ИТОГО:			2843816,96	



## 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

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
<b>Существующие источники теплоснабжения</b>				
1	Котельная Новлянский квартал	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм ).	30055,15	2024-2025
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм ); L= 1085,24 м (D= 325 мм ); L= 79,61 м (D= 377мм ); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм ); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм ); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм ); L= 742,04 м (D= 273 мм ) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм ); L= 1085,24 м (D= 325 мм ); L= 79,61 м (D= 377 мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм ); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм ); L= 742,04 м (D= 273мм).	793296,07	2023-2025
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м	1261,9	2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
		(D= 820 мм );		
2	Котельная 3 квартала	-	-	-
3	Котельная 4 квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм)	47802,07	2022-2023
4	Котельная Больничного квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм ); L= 235,67 м (D= 108 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм ); L= 235,67 м (D= 108 мм ).	76657,84	2023-2024
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	-	-	-
6	Котельная ул. Рабочая	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм ); L= 1172 м (D= 325 мм ); L= 225,59 м (D= 426 мм ); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм ) Характеристика после реализации мероприятия Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм ); L= 1172 м (D= 325 мм ); L= 225,59 м (D= 426 мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм ); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм)	363801,07	2022-2024
7	Котельная «Московская»	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Колыберево. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D=	23078,88	2023-2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
		273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм ); L= 159,02 м (D= 325 мм);		
8	Котельная №3 ул. Фурманова	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурмановарасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Фурманова, 10А. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм).	51074,62	2023-2024
9	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина. Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм ); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм);	172646,03	2022-2023
10	Котельная «Белинского»	-	-	-
11	Котельная №1 п. Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм ) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм).	34084,78	2023-2024
12	Котельная №3 Лопатинский	Строительство тепловой сети по ул. Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3. Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3. Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 160 м (2Ду = 80 мм); L= 80 м (2Ду = 50 мм);	9268,12	2022-2024
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 микр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 микр. Лопатинскийрасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск,	308599,75	2022-2023

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
		Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм ); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм);		
13	Котельная ул. Интернатская	Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-он р.п. Хорлово Интернатская ул., 5А. Характеристика до реализации мероприятия – - Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200 ) L= 154,63 (D= 273 ); L= 192,62 (D= 325 ); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159 ); L= 193,53 (D= 219) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200 ); L= 154,63 (D= 273 ); L= 192,62 (D= 325 ); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159 ); L= 193,53 (D= 219).	61767,74	2023-2024
14	Котельная Советская	Строительство трубопровода ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (котельная Советская). Строительство тр-да ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (2Ду 50, протяженностью 100 м). Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 100 м (2Ду = 50 мм)	3370,81	2027-2028
15	Котельная ул. Школьная	Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онр. п. Фосфоритный, 2Б Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм);	2782,7	2023-2024
16	Котельная "Баня"	-	-	-
17	Котельная д.Ратчино	-	-	-
18	Котельная д.Степанщино	-	-	-
19	Котельная с.Косяково	-	-	-
20	Котельная с.Невское	-	-	-
21	Котельная ДРП	-	-	-
22	Котельная с.Конобеево	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
23	Котельная с. Барановское	-	-	-
24	Котельная с. Усадище	-	-	-
25	Котельная д.Леоново	-	-	-
26	Котельная д.Щербово	-	-	-
27	Котельная с. Ашитково	Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково. Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онс. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм ); L= 18,71 м (D= 159мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм ); L= 18,71 м (D= 159 мм).	53550,59	2023-2024
28	Котельная п. Виноградово (школа)	-	-	-
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	-	-	-
30	Котельная д. Золотово (школа)	-	-	-
31	Котельная д.Губино (школа)	-	-	-
32	Котельная д.Ратмирово	-	-	-
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерскийрасположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм ); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм ); L= 73,85 м (D= 219 мм ) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм ); L= 214,89 м (D= 426 мм ); L= 753,54 м (D= 529 мм ); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм ); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм )	1088236,04	2025-2027
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский,	105928,43	2023-2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
		расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм);		
		-	-	-
35	Котельная №3 д. Цибино	-	-	-
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	-	-	-
37	Котельная №3А	-	-	-
38	Котельная д.Чемодурово	-	-	-
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ». Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм ); L= 979,33 м (D= 529 мм ); L= 867,82 м (D= 630 мм ); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм ); L= 54,99 м (D= 219 мм).	783926,69	2025-2026
40	КТС 019 п.им.Цюрупы	-	-	-
41	Крышная котельная	-	-	-
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	-	-	-
43	Котельная ОАО "Фетр"	Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр». Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм ).	97971,01	2023-2024
44	Котельная ОАО "РЖД"	-	-	-
<b>Перспективные источники теплоснабжения</b>				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	-	-	-
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	-	-	-
47	Перспективная котельная д. Щербово	-	-	-
48	ТГУ с. Конобеево	-	-	-
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	-	-	-
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	-	-	-
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	-	-	-
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	-	-	-
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	-	-	-
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	-	-	-
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	-	-	-
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная	-	-	-



№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
<b>1 вариант развития</b>				
	(котельная Советская)			
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	-	-	-
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-
62	БМК Фаустово	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикова	-	-	-
		-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-
		-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-
ИТОГО:			4109160,29	

Таблица 9.2.1.а – Капитальные затраты по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

№ п/п	Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения	Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения	Ориентировочная стоимость, тыс.руб.
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП	33000
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП	100000
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП	70000
ИТОГО:			203000

### **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**

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 в рамках приоритетного варианта не рассматриваются.

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

ГВС части потребителей от котельной Новлянский квартал, котельной ул. Мичурина, котельной №3 Лопатинский осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Мероприятия по переводу котельных с открытой системой теплоснабжения на закрытую приведены в таблице 9.4.1.

Таблица 9.4.1 - Ориентировочная стоимость мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения</b>	<b>Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения</b>	<b>Ориентировочная стоимость, тыс.руб.</b>
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП	33000
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП	100000
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП	70000
ИТОГО:			203000

## 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 разновременных 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.

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)**

На территории г.о. Воскресенск планируется заключение концессионного соглашения. В дальнейшем после проведения соответствующих процедур объекты МУП «Белоозёрское ЖКХ» будут переданы в ведение ООО «Газпром теплоэнерго МО».

Схемой теплоснабжения в качестве единой теплоснабжающей организации рекомендуется назначить ООО «Газпром теплоэнерго МО» и АО "Теплоэнергетическое предприятие".

Таблица 10.1.1 – Сведения по ЕТО

<b>Код ЕТО</b>	<b>Наименование ЕТО</b>	<b>Зона ответственности ЕТО</b>
01	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	г.о. Воскресенск
02	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	г.о. Воскресенск

### **10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

Таблица 10.2.1 – Зоны действия ЕТО

<b>Код ЕТО</b>	<b>Наименование ЕТО</b>	<b>Зона ответственности ЕТО</b>
01	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	г.о. Воскресенск
02	АО "Теплоэнергетическое предприятие"	г.о. Воскресенск



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

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.

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

На момент разработки Схемы теплоснабжения г.о. Воскресенск 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 Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	МУП "Белоозерское ЖКХ"
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	МУП "Белоозерское ЖКХ"
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	МУП "Белоозерское ЖКХ"
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	МУП "Белоозерское ЖКХ"
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	МУП "Белоозерское ЖКХ"
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	МУП "Белоозерское ЖКХ"
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	МУП "Белоозерское ЖКХ"
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	МУП "Белоозерское ЖКХ"
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	МУП "Белоозерское ЖКХ"
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	МУП "Белоозерское ЖКХ"
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 26	МУП "Белоозерское ЖКХ"
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	МУП "Белоозерское ЖКХ"
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
18	Котельная д.Степанщино	д. Степанщино стр. 51/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	МУП "Белоозерское ЖКХ"
21	Котельная ДРП	д. Степанщино, ДРП-5	МУП "Белоозерское ЖКХ"
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево , ул. Коммунальная, д.1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	МУП "Белоозерское ЖКХ"
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	МУП "Белоозерское ЖКХ"
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	МУП "Белоозерское ЖКХ"
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	МУП "Белоозерское ЖКХ"
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	МУП "Белоозерское ЖКХ"
28	Котельная п. Виноградово	п. Виноградово, ул.	МУП "Белоозерское ЖКХ"

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
	(школа)	Коммунистическая, д. 9	
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	МУП "Белоозерское ЖКХ"
30	Котельня д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	МУП "Белоозерское ЖКХ"
31	Котельня д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	МУП "Белоозерское ЖКХ"
32	Котельня д.Ратмирово	д. Ратмирово	МУП "Белоозерское ЖКХ"
33	Котельня № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	МУП "Белоозерское ЖКХ"
34	Котельня № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	МУП "Белоозерское ЖКХ"
35	Котельня №3 д. Цибино	д. Цибино, пер.Школьный, стр. 11/1	МУП "Белоозерское ЖКХ"
36	Котельня Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожная	МУП "Белоозерское ЖКХ"
37	Котельня №3А	Московская область, г.о.Воскресенск, г.Белоозерский	ФКП "ГкНИПАС"
38	Котельня д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 66	АО "ВТС"
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	АО «ВМУ»
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	Московская область, Воскресенский район, п.им.Цюрупы, ул.Гражданская, д.35	АО "Теплоэнергетическое предприятие"
41	Крышная котельня	ул. Зелинского дом 4	ООО "Инстрой-XXI век"
42	Котельня ОАО "Воскресенск- Техноткань"	Московская область, Воскресенский район, п. Хорлово, пл.Ленина д.1	ОАО "Воскресенск- Техноткань"
43	Котельня ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского,1	ОАО "Фетр"
44	Котельня ОАО "РЖД"	г. о. Воскресенск, п. станции Берендино	ОАО "РЖД"

## 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.

На территории г.о. Воскресенск на момент разработки Схемы теплоснабжения бесхозных тепловых сетей не выявлено.

### **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**

Основными источниками газоснабжения г.о. Воскресенска являются:

КГМО (кольцо газопроводов Московской области)  $D=1200\text{ мм}$  и  $D=800\text{ мм}$   $P \leq 5,5\text{ МПа}$ , проходящего в юго-восточной части г. Воскресенска. От кольцевого газопровода по отводу  $D=150\text{ мм}$   $P \leq 5,5\text{ МПа}$  газ поступает на ГРС г. Воскресенска; - по отводу  $D=400\text{ мм}$   $P \leq 5,5\text{ МПа}$  газ поступает на ГРС «Фосфоритный рудник».

Магистральный газопровод Москва - Воскресенск  $D=1000\text{ мм}$   $P \leq 5,5\text{ МПа}$ , проложенный в юго-западной части от г. Воскресенска, на отводе  $D=500\text{ мм}$   $P \leq 5,5\text{ МПа}$  которого расположена ГРС «Минеральные удобрения».

От ГРС г. Воскресенска по газопроводу  $D=500\text{ мм}$  в город газ поступает давлением  $P \leq 0,6\text{ МПа}$ . Город имеет разветвленную сеть газопроводов высокого давления  $P \leq 0,6\text{ МПа}$ , от которой получают газ промышленные предприятия и население города.

От ГРС «Минеральные удобрения» газ в город поступает по газопроводам  $D=700\text{ мм}$   $P \leq 1,2\text{ МПа}$  и  $D=500\text{ мм}$   $P \leq 0,6\text{ МПа}$ . Эти газопроводы обеспечивают надежность и потребности в природном газе г. Воскресенска.

От ГРС «Фосфоритный рудник» в города газ поступает по газопроводу  $D=500\text{ мм}$   $P \leq 1,2\text{ МПа}$ , а по газопроводу  $D=350\text{ мм}$   $P \leq 1,2\text{ МПа}$  поступает до ГГРП, а от него по газопроводу  $D=250\text{ мм}$   $P \leq 0,6\text{ МПа}$  газ поступает в город, подпитывая сети города.

Таким образом, газ в город поступает от 3-х ГРС, что обеспечивает его надежность в системе газоснабжения потребителей.

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

Для обеспечения природным газом существующих и планируемых потребителей городского округа Воскресенск необходимо дальнейшее выполнение мероприятий, указанных в п. 13.1.

### **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. Воскресенск 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. Воскресенск 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. Воскресенск 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**

Схемой водоснабжения предлагаются мероприятия, направленные на централизованное обеспечение водой питьевого качества и в достаточном количестве для потребителей, снижение риска здоровья, связанного с водным фактором, улучшения уровня жизни населения, а также на реформирование и модернизацию источников водоснабжения, систем подготовки питьевой воды и её транспортировки.

**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. Воскресенск отвечает необходимости потребностей в природном газе для случаев развития систем теплоснабжения.

14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа

Таблица 14.1 - Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников

№ п/п	Наименование объекта	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг.у.т/Гкал																											
		Текущее значение	Плановое значение																										
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045		
1	с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86	157,86		
2	д. Усадие, ул. Южная, д. 11	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10		
3	д. Щербово, ул. Малага, д. 9	156,20	156,20	156,20	156,20	156,20	156,20	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14		
4	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д. 1	161,30	161,30	161,30	161,30	161,30	161,30	161,30	161,30	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68		
5	д. Леоново, ул. Школьная	221,90	221,90	221,90	221,90	221,90	221,90	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55	157,55		
6	д. Губино, Центральная, д. 88 б	226,10	226,10	226,10	226,10	226,10	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55		
7	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07	166,07		
8	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	223,30	223,30	223,30	223,30	223,30	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51		
9	д. Золотово, ул. Фабричная	162,60	162,60	162,60	162,60	162,60	162,60	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83		
10	д. Золотово, ул. Моховая	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30		
11	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00		
12	д. Степанцино, ДРП-5	190,60	190,60	190,60	190,60	190,60	190,60	190,60	190,60	190,60	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52	166,52		
13	с. Невское, стр. 1/4	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01	156,01		
14	д. Степанцино, стр. 5/1	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30	181,30		
15	д. Ратмирово	223,80	223,80	223,80	223,80	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69		
16	с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1	164,60	164,60	164,60	164,60	164,60	164,60	164,60	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43	156,43		
17	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	167,92	167,92	167,92	167,92	167,92	167,92	167,92	167,92	167,92	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34	160,34		
18	г. Белозерский, ул. Коммунальная, д. 6	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38	167,38		
19	д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30	183,30		
20	г. Белозерский, ул. Пионерская, стр. 24	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68	156,68		
21	Воскресенск, мкр. Колыберево	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81	166,81		
22	ул. Фурманова, 10А	165,50	165,50	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
23	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Мичурина	168,74	168,74	168,74	168,74	168,74	168,74	168,74	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83		
24	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Белинского	180,70	180,70	180,70	180,70	180,70	180,70	180,70	180,70	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33	156,33		
25	Рабочая ул., 137	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22	169,22		
26	Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский	169,29	169,29	169,29	169,29	169,29	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61	157,61		
27	ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09	159,09		
28	Больничный пр-д,3 к7	165,10	165,10	165,10	165,10	165,10	165,10	165,10	165,10	165,10	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27	156,27		

№ п/п	Наименование объекта	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг.у.т/Гкал																									
		Текущее значение	Плановое значение																								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
	(ХХЗ)																										
36	д. Чемодурово (покупное тепло)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	ТЭЦ АО «ВМУ» (покупное тепло)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	ЗАО «Воскресенск- Техноткань» (покупное тепло)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Котельная ОАО «Фетр» (покупное тепло)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	<b>ВСЕГО по всем котельным г.о. Воскресенск</b>	<b>167,08</b>	<b>167,08</b>	<b>167,12</b>	<b>167,12</b>	<b>166,86</b>	<b>165,02</b>	<b>164,94</b>	<b>163,67</b>	<b>163,17</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>	<b>161,63</b>

Таблица 14.2 - Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

№ п/п	Наименование объекта	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети																									
		Текущее значение	Плановое значение																								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654
2	д. Усадище, ул. Южная, д. 11	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774
3	д. Щербово, ул. Малага, д. 9	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848	2,848
4	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д. 1	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,234	4,665	4,665	4,665	4,665	4,665
5	д. Леоново, ул. Школьная	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964
6	д. Губино, Центральная, д. 88 б	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682	15,682
7	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534
8	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	д. Золотово, ул. Фабричная	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099	3,099
10	д. Золотово, ул. Моховая	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449
11	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939
12	д. Степанцино, ДРП-5	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258
13	с. Невское, стр. 1/4	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331
14	д. Степанцино, стр. 5/1	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978
15	д. Ратмирово	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906	1,906
16	с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
17	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	2,695	2,695	2,695	2,695	2,652	2,370	2,370	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,383	2,315	2,451	2,451	2,451	2,451
18	г. Белозерский, ул. Коммунальная, д. 6	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,145	2,145	2,145	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086	2,086
19	д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672	2,672
20	г. Белозерский, ул. Пионерская, стр. 24	3,465	3,465	3,465	3,465	3,465	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972
21	Воскресенск, мкр. Колыберево	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,200	3,200	3,200	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161	3,161
22	ул. Фурманова, 10А	3,256	3,256	3,256	3,256	3,256	3,116	3,116	3,116	3,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Мичурина	2,972	2,972	2,972	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791
24	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Белинского	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550
25	Рабочая ул., 137	2,955	2,955	2,955	2,955	2,749	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645	2,645
26	Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский	2,854	2,854	2,854	2,854	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449
27	Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский	2,624	2,624	2,624	2,624	2,624	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717
28	Больничный пр-д,3 к7	3,155	3,155	3,155	3,155	3,155	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854	2,854
29	пер.Физкультурный 12	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058
30	ул. Менделеева, 32	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038	3,038
31	д. Маришкино, ул. Отдыха 2А	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917
32	р. п. Фосфоритный, 2Б	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003
33	р. п. Фосфоритный ул. Зайцева, 1Б	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407
34	р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153	2,153
35	р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ)	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,859	1,859	1,859	1,859	1,859	1,859	1,859
36	д. Чемодурово (покупное тепло)	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151
37	ТЭЦ АО «ВМУ» (покупное тепло)	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,383	1,383	1,055	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035
38	ЗАО «Воскресенск-	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386

№ п/п	Наименование объекта	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети																											
		Текущее значение	Плановое значение																										
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045		
	Техноткань» (покупное тепло)																												
39	Котельная ОАО «Фетр» (покупное тепло)	3,412	3,412	3,412	3,412	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229		
40	ВСЕГО по всем котельным г.о. Воскресенск	2,519	2,519	2,519	2,506	2,455	2,389	2,388	2,347	2,340	2,340	2,340	2,340	2,334	2,334	2,334	2,334	2,334	2,334	2,334	2,340	2,340	2,329	2,351	2,351	2,351	2,351		

Таблица 14.3 - Коэффициент использования установленной тепловой мощности

№ п/п	Наименование объекта	Коэффициенты использования установленной мощности																									
		Текущее значение	Плановое значение																								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
2	д. Усадище, ул. Южная, д. 11	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	
3	д. Щербово, ул. Малага, д. 9	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	
4	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д. 1	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
5	д. Леоново ,ул. Школьная	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	
6	д. Губино, Центральная, д. 88 б	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	
7	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
8	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	
9	д. Золотово, ул. Фабричная	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	
10	д. Золотово, ул. Моховая	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	
11	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
12	д. Степанцино, ДРП-5	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	
13	с. Невское, стр. 1/4	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	
14	д. Степанцино, стр. 5/1	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
15	д. Ратмирово	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	
16	с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
17	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
18	г. Белозерский, ул. Коммунальная, д. 6	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
19	д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	
20	г. Белозерский, ул. Пионерская, стр. 24	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
21	Воскресенск, мкр. Колыберево	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	
22	ул. Фурманова, 10А	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
23	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Мичурина	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
24	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Белинского	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	
25	Рабочая ул., 137	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
26	Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
27	ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	
28	Больничный пр-д,3 к7	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
29	пер.Физкультурный 12	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	
30	ул. Менделеева, 32	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
31	д. Маришкино, ул. Отдыха 2А	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	
32	р. п. Фосфоритный, 2Б	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	
33	р. п. Фосфоритный ул. Зайцева, 1Б	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631										

№ п/п	Наименование объекта	Коэффициенты использования установленной мощности																									
		Текущее значение	Плановое значение																								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
	(ХХЗ)																										
36	д. Чемодурово (покупное тепло)	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
37	ТЭЦ АО «ВМУ» (покупное тепло)	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283
38	ЗАО «Воскресенск- Техноткань» (покупное тепло)	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
39	Котельная ОАО «Фетр» (покупное тепло)	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
40	<b>ВСЕГО по всем котельным г.о. Воскресенск</b>	<b>0,283</b>	<b>0,283</b>	<b>0,281</b>	<b>0,274</b>	<b>0,267</b>	<b>0,261</b>	<b>0,256</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>	<b>0,251</b>

Таблица 14.4 - Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

№ п/п	Наименование объекта	Текущее значение	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч																							
			Плановое значение																							
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
1	с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134	2,134
2	д. Усадище, ул. Южная, д. 11	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456	1,456
3	д. Щербово, ул. Малага, д. 9	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457	6,457
4	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д. 1	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345
5	д. Леоново ,ул. Школьная	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
6	д. Губино, Центральная, д. 88 б	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
7	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
8	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135	2,135
9	д. Золотово, ул. Фабричная	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
10	д. Золотово, ул. Моховая	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
11	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364	1,364
12	д. Степанцино, ДРП-5	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508
13	с. Невское, стр. 1/4	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102
14	д. Степанцино, стр. 5/1	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328	1,328
15	д. Ратмирово	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194
16	с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237
17	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654	8,654
18	г. Белозерский, ул. Коммунальная, д. 6	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546	7,546
19	д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444
20	г. Белозерский, ул. Пионерская, стр. 24	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543	6,543
21	Воскресенск, мкр. Колыберево	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183	1,183
22	ул. Фурманова, 10А	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283
23	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Мичурина	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651
24	Воскресенск, мкр. Цемгигант, ул. Белинского	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681
25	Рабочая ул., 137	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327
26	Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697	4,697
27	ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964	2,964
28	Больничный пр-д,3 к7	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284
29	пер.Физкультурный 12	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
30	ул. Менделеева, 32	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283
31	д. Маришкино, ул. Отдыха 2А	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
32	р. п. Фосфоритный, 2Б	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649
33	р. п. Фосфоритный ул. Зайцева, 1Б	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931
34	р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347	1,347														



№ п/п	Наименование объекта	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч																									
		Текущее значение	Плановое значение																								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
35	р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ)	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391
36	д. Чемодурово (покупное тепло)	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213	2,213
37	ТЭЦ АО «ВМУ» (покупное тепло)	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632
38	ЗАО «Воскресенск- Техноткань» (покупное тепло)	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653
39	Котельная ОАО «Фетр» (покупное тепло)	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652

Таблица 14.5 - Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Средневзвешенный по материальной характеристике срок эксплуатации тепловых сетей, лет
1	Котельная Новлянский квартал	г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	13,7
2	Котельная 3 квартала	г. Воскресенск, пер. Физкультурный, 12	21,4
3	Котельная 4 квартала	г. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	10,5
4	Котельная Больничного квартала	г. Воскресенск, Больничный проезд, 3, корп. 7	49,2
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	д. Маришкино, ул. Отдыха, 2а	30,7
6	Котельная ул. Рабочая	г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137	20,6
7	Котельная «Московская»	г. Воскресенск, ул. Московская, 24	19
8	Котельная №3 ул. Фурманова	г. Воскресенск, ул. Фурманова, 10а	46,2
9	Котельная ул. Мичурина	г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	21,1
10	Котельная «Белинского»	г. Воскресенск, ул. Белинского, 12а	23,8
11	Котельная №1 п. Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Старая промплощадка, д.5	29,7
12	Котельная №3 Лопатинский	г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	22
13	Котельная ул. Интернатская	п. Хорлово, ул. Интернатская д. 5а	19,5
14	Котельная Советская	п. Хорлово, ул. Советская, 108г	27,3
15	Котельная ул. Школьная	п. Хорлово, ул. Школьная, д. 2б	17,6
16	Котельная "Баня"	п. Хорлово, ул. Зайцева, д. 1б	30,7
17	Котельная д.Ратчино	с.Ратчино, ул. Сельская, 1/1	5,2
18	Котельная д.Степанцино	д. Степанцино стр. 51/1	23,4
19	Котельная с.Косяково	с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1	9,1
20	Котельная с.Невское	с. Невское, стр.1/4	20,2
21	Котельная ДРП	д. Степанцино, ДРП-5	14,3
22	Котельная с.Конобеево	с. Конобеево, ул. Коммунальная, д.1	15,3
23	Котельная с.Барановское	с. Барановское, ул. Центральная, д.131	20,6
24	Котельная с. Усадище	д. Усадище, ул. Южная, д.11	10,3
25	Котельная д.Леоново	д. Леоново, ул. Школьная	21,5
26	Котельная д.Щербово	д. Щербово, ул. Малага, д.9	21,4
27	Котельная с. Ашитково	с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	13,2
28	Котельная п. Виноградово (школа)	п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	13,5
29	Котельная д. Золотово (фабрика)	д. Золотово, ул. Фабричная	29,6
30	Котельная д. Золотово (школа)	д. Золотово, ул. Моховая	45,6
31	Котельная д.Губино (школа)	д. Губино, Центральная, д.88 б	10,1
32	Котельная д.Ратмирово	д. Ратмирово	13,4
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Коммунальная, д.6	20,8
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	г.Белоозерский, ул.Пионерская, стр. 24	15,7
35	Котельная №3 д. Цибино	д. Цибино	2,8
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	п. Фаустово, ул.Железнодорожно-рожная	4,5
37	Котельная №3А	п. Белоозерский	4,9
38	Котельная д.Чемодурово	д. Чемодурово, ул. Советская, д. 6б	9,8
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	г. Воскресенск, Заводская улица, 1	35,6
40	КТС 019 п. им. Цюрупы	п. им. Цюрупы, ул. Гражданская, д. 35	20,6
41	Крышная котельная	г. Воскресенск, ул. Зелинского дом 4	0
42	Котельная ОАО «Воскресенск-Техноткань»	п. Хорлово, ул. Советская	9,8
43	Котельная ОАО "Фетр"	г. Воскресенск, ул. Быковского, д. 1	10,4
44	Котельная ОАО "РЖД"	Московская область, г.о. Воскресенск, п. станции Берендино	23,4

Таблица 14.6 - Отношение установленной мощности источников тепловой энергии, реконструированных за год к общей установленной мощности источников тепловой энергии по городскому округу

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Текущее значение	2021-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045
1	Установленная мощность источников тепловой энергии, реконструированных за год	0	69	21	0	0	0
2	Общая установленная мощность источников тепловой энергии по городскому округу	668,716	686,082	686,082	686,082	686,082	686,082
3	Отношение установленной мощности источников тепловой энергии, реконструированных за год к общей установленной мощности источников тепловой энергии по городскому округу, %	0	10	3,06	0	0	0

## 15. Ценовые (тарифные) последствия

Таблица 15.1 – Тарифно-балансовая модель систем теплоснабжения

Организация	Величина тарифа без НДС, руб./Гкал																				
	1 вариант развития																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МУП "Белоозерское ЖКХ", г.о. Воскресенск	2189,1	2254,77	2320,44	2386,11	2451,78	2517,45	2583,12	2648,79	2714,46	2780,13	2845,8	2911,47	2977,14	3042,81	3108,48	3174,15	3239,82	3305,49	3371,16	3436,83	3502,5
МУП "Белоозерское ЖКХ", г. Белоозерский	1924,41	2179,96	2265,16	2311,38	2357,6	2403,82	2450,04	2496,26	2542,48	2588,7	2634,92	2681,14	2727,36	2773,58	2819,8	2866,02	2912,24	2958,46	3004,68	3050,9	3097,12
ФКП «ГкНИПАС»	2238,26	2383,38	2465,44	2532,58	2599,72	2666,86	2734	2801,14	2868,28	2935,42	3002,56	3069,7	3136,84	3203,98	3271,12	3338,26	3405,4	3472,54	3539,68	3606,82	3673,96
АО «ВТС»	2217,7	2286,1	2481,1	2554,7	2615,23	2675,76	2736,29	2796,82	2857,35	2917,88	2978,41	3038,94	3099,47	3160	3220,53	3281,06	3341,59	3402,12	3462,65	3523,18	3583,71
АО «Воскресенские минеральные удобрения»	1350,2	1390,7	1432,5	1475,6	1516,11	1556,62	1597,13	1637,64	1678,15	1718,66	1759,17	1799,68	1840,19	1880,7	1921,21	1961,72	2002,23	2042,74	2083,25	2123,76	2164,27
АО "Теплоэнергетическое предприятие"	2043,98	1854,28	2240,84	1796,33	2559,8	2621,12	2682,44	2743,76	2805,08	2866,4	2927,72	2989,04	3050,36	3111,68	3173	3234,32	3295,64	3356,96	3418,28	3479,6	3540,92
ООО "Инстрой-XXI век"	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
ОАО "Воскресенск-Техноткань"	1966,8	2024	2082,9	2143,5	2202,14	2260,78	2319,42	2378,06	2436,7	2495,34	2553,98	2612,62	2671,26	2729,9	2788,54	2847,18	2905,82	2964,46	3023,1	3081,74	3140,38
ОАО «Фетр»	1626,16	1652,84	1680,31	1729,13	1777,95	1826,77	1875,59	1924,41	1973,23	2022,05	2070,87	2119,69	2168,51	2217,33	2266,15	2314,97	2363,79	2412,61	2461,43	2510,25	2559,07
ОАО «РЖД»	1590,20	1616,29	1643,15	1690,89	1738,63	1786,37	1834,11	1881,85	1929,60	1977,34	2025,08	2072,82	2120,56	2168,30	2216,04	2263,78	2311,52	2359,26	2407,00	2454,74	2502,48
Организация	Величина тарифа без НДС, руб./Гкал																				
	2 вариант развития																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МУП "Белоозерское ЖКХ", г.о. Воскресенск	2232,88	2299,87	2366,85	2433,83	2500,82	2567,80	2634,78	2701,77	2768,75	2835,73	2902,72	2969,70	3036,68	3103,67	3170,65	3237,63	3304,62	3371,60	3438,58	3505,57	3572,55
МУП "Белоозерское ЖКХ", г. Белоозерский	1962,90	2223,56	2310,46	2357,61	2404,75	2451,90	2499,04	2546,19	2593,33	2640,47	2687,62	2734,76	2781,91	2829,05	2876,20	2923,34	2970,48	3017,63	3064,77	3111,92	3159,06
ФКП «ГкНИПАС»	2283,03	2431,05	2514,75	2583,23	2651,71	2720,20	2788,68	2857,16	2925,65	2994,13	3062,61	3131,09	3199,58	3268,06	3336,54	3405,03	3473,51	3541,99	3610,47	3678,96	3747,44
АО «ВТС»	2262,05	2331,82	2530,72	2605,79	2667,53	2729,28	2791,02	2852,76	2914,50	2976,24	3037,98	3099,72	3161,46	3223,20	3284,94	3346,68	3408,42	3470,16	3531,90	3593,64	3655,38
АО «Воскресенские минеральные удобрения»	1377,20	1418,51	1461,15	1505,11	1546,43	1587,75	1629,07	1670,39	1711,71	1753,03	1794,35	1835,67	1876,99	1918,31	1959,63	2000,95	2042,27	2083,59	2124,92	2166,24	2207,56
АО "Теплоэнергетическое предприятие"	2084,86	1891,37	2285,66	1832,26	2611,00	2673,54	2736,09	2798,64	2861,18	2923,73	2986,27	3048,82	3111,37	3173,91	3236,46	3299,01	3361,55	3424,10	3486,65	3549,19	3611,74
ООО "Инстрой-XXI век"	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
ОАО "Воскресенск-Техноткань"	2006,14	2064,48	2124,56	2186,37	2246,18	2306,00	2365,81	2425,62	2485,43	2545,25	2605,06	2664,87	2724,69	2784,50	2844,31	2904,12	2963,94	3023,75	3083,56	3143,37	3203,19
ОАО «Фетр»	1658,68	1685,90	1713,92	1763,71	1813,51	1863,31	1913,10	1962,90	2012,69	2062,49	2112,29	2162,08	2211,88	2261,68	2311,47	2361,27	2411,07	2460,86	2510,66	2560,46	2610,25
ОАО «РЖД»	1622,00	1648,62	1676,01	1724,71	1773,40	1822,10	1870,79	1919,49	1968,19	2016,89	2065,58	2114,28	2162,97	2211,67	2260,36	2309,06	2357,75	2406,45	2455,14	2503,83	2552,53
Организация	Величина тарифа без НДС, руб./Гкал																				
	3 вариант развития																				
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МУП "Белоозерское ЖКХ", г.о. Воскресенск	2210,99	2277,32	2343,64	2409,97	2476,30	2542,62	2608,95	2675,28	2741,60	2807,93	2874,26	2940,58	3006,91	3073,24	3139,56	3205,89	3272,22	3338,54	3404,87	3471,20	3537,53
МУП "Белоозерское ЖКХ", г. Белоозерский	1943,65	2201,76	2287,81	2334,49	2381,18	2427,86	2474,54	2521,22	2567,90	2614,59	2661,27	2707,95	2754,63	2801,32	2848,00	2894,68	2941,36	2988,04	3034,73	3081,41	3128,09
ФКП «ГкНИПАС»	2260,64	2407,21	2490,09	2557,91	2625,72	2693,53	2761,34	2829,15	2896,96	2964,77	3032,59	3100,40	3168,21	3236,02	3303,83	3371,64	3439,45	3507,27	3575,08	3642,89	3710,70
АО «ВТС»	2239,88	2308,96	2505,91	2580,25	2641,38	2702,52	2763,65	2824,79	2885,92	2947,06	3008,19	3069,33	3130,46	3191,60	3252,74	3313,87	3375,01	3436,14	3497,28	3558,41	3619,55

АО «Воскресенские минеральные удобрения»	1363,70	1404,61	1446,83	1490,36	1531,27	1572,19	1613,10	1654,02	1694,93	1735,85	1776,76	1817,68	1858,59	1899,51	1940,42	1981,34	2022,25	2063,17	2104,08	2145,00	2185,91
АО "Теплоэнергетическое предприятие"	2064,42	1872,82	2263,25	1814,29	2585,40	2647,33	2709,26	2771,20	2833,13	2895,06	2957,00	3018,93	3080,86	3142,80	3204,73	3266,66	3328,60	3390,53	3452,46	3514,40	3576,33
ООО "Инстрой-XXI век"	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
ОАО "Воскресенск- Техноткань"	1986,47	2044,24	2103,73	2164,94	2224,16	2283,39	2342,61	2401,84	2461,07	2520,29	2579,52	2638,75	2697,97	2757,20	2816,43	2875,65	2934,88	2994,10	3053,33	3112,56	3171,78
ОАО «Фетр»	1642,42	1669,37	1697,11	1746,42	1795,73	1845,04	1894,35	1943,65	1992,96	2042,27	2091,58	2140,89	2190,20	2239,50	2288,81	2338,12	2387,43	2436,74	2486,04	2535,35	2584,66
ОАО «РЖД»	1606,10	1632,45	1659,58	1707,80	1756,02	1804,23	1852,45	1900,67	1948,90	1997,11	2045,33	2093,55	2141,77	2189,98	2238,20	2286,42	2334,64	2382,85	2431,07	2479,29	2527,50

\*- тариф не установлен