

OT

Г. №



УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Исполнитель:
ООО «СибЭнергоСбережение 2030»
Директор _____ /А.А. Веретенников/



г. Красноярск – 2024 г.

Оглавление

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	7
Часть 1. Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды	7
Часть 2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе	11
Часть 3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.....	16
Часть 4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.....	16
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	19
Часть 1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	19
Часть 2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников энергии	32
Часть 3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе	33
Часть 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа.....	47
Часть 5. Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения	47
Часть 6. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии	48
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	53
Часть 1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей.....	53
Часть 2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.....	60
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	66

Часть 1. Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	66
Часть 2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	66
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	66
Часть 1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения.....	66
Часть 2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....	66
Часть 3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.....	66
Часть 4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	68
Часть 5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно	68
Часть 6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	69
Часть 7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации	69
Часть 8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения.....	69
Часть 9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	71
Часть 10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	73
РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	74
Часть 1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).....	74
Часть 2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку	74

Часть 3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	74
Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельной	74
Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	75
РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	76
Часть 1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	76
Часть 2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	76
РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	77
Часть 1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	77
Часть 2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....	84
Часть 3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь - вид ископаемого угля в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.....	84
Часть 4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	87
Часть 5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа	87
РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ	87
Часть 1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.....	87
Часть 2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.....	87
Часть 3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе	92

Часть 4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе.....	92
Часть 5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	92
РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ).....	92
Часть 1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	92
Часть 2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).....	93
Часть 3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией	97
Часть 4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....	101
Часть 5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения	101
РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	102
РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ	102
РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	103
Часть 1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии	103
Часть 2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии	103
Часть 3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	103
Часть 4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.....	103
Часть 5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии.....	103

Часть 6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.....	104
Часть 7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	104
РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	105
РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	113
Часть 1. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения	113
Часть 2. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации	113
Часть 3. Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей.....	113

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

Часть 1. Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и приросты отопливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды

Данных о величине существующей отопливаемой площади строительных фондов Вожегодского муниципального округа представлены в таблице ниже.

Таблица 1.1.1 - Площади строительных фондов, кв.м

Наименование	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034	2035-2040
Котельная № 5 Заводская							
Жилые дома	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9
Общественные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9	3330,9
Котельная № 8 Кадниковский ДК							
Жилые дома	208,8	208,8	208,8	208,8	208,8	208,8	208,8
Общественные здания	4696,8	4696,8	4696,8	4696,8	4696,8	4696,8	4696,8
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	4905,6	4905,6	4905,6	4905,6	4905,6	4905,6	4905,6
Котельная № 9 Кадниковская школа							
Жилые дома	1222,1	1222,1	1222,1	1222,1	1222,1	1222,1	1222,1
Общественные здания	3835,8	3835,8	3835,8	3835,8	3835,8	3835,8	3835,8
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	5057,9	5057,9	5057,9	5057,9	5057,9	5057,9	5057,9
Котельная № 10 Ухтомица							
Жилые дома	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2
Общественные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2	1192,2
Котельная № 11 Явенга школа							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9

Наименование	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034	2035-2040
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9	3260,9
Котельная № 14 Сямба							
Жилые дома	2119,7	2119,7	2119,7	2119,7	2119,7	2119,7	2119,7
Общественные здания	433,0	433,0	433,0	433,0	433,0	433,0	433,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	2552,7	2552,7	2552,7	2552,7	2552,7	2552,7	2552,7
Котельная № 15 ВМЗ							
Жилые дома	1818,9	1818,9	1818,9	1818,9	1818,9	1818,9	1818,9
Общественные здания	5852,9	5852,9	5852,9	5852,9	5852,9	5852,9	5852,9
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	7671,8	7671,8	7671,8	7671,8	7671,8	7671,8	7671,8
Котельная № 19 Бекетово							
Жилые дома	369,9	369,9	369,9	369,9	369,9	369,9	369,9
Общественные здания	4251,9	4251,9	4251,9	4251,9	4251,9	4251,9	4251,9
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8
Котельная № 20 Явenga База							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	501,7	501,7	501,7	501,7	501,7	501,7	501,7
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	501,7	501,7	501,7	501,7	501,7	501,7	501,7
Котельная № 21 Ючка школа							
Жилые дома	550,7	550,7	550,7	550,7	550,7	550,7	550,7
Общественные здания	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	773,4	773,4	773,4	773,4	773,4	773,4	773,4
Котельная № 22 Ючка ДК							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6	1011,6
Котельная № 24 Михайловская							
Жилые дома	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6	306,6
Общественные здания	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	361,4	361,4	361,4	361,4	361,4	361,4	361,4

Наименование	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034	2035-2040
Котельная № 25 ЦК							
Жилые дома	73665,4	73665,4	73665,4	73665,4	73665,4	73665,4	73665,4
Общественные здания	54360,2	54610,2	54610,2	54610,2	54610,2	54610,2	54610,2
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	128025,5	128275,5	128275,5	128275,5	128275,5	128275,5	128275,5
Котельная № 28 Холдынка							
Жилые дома	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9
Общественные здания	2891,7	2891,7	2891,7	2891,7	2891,7	2891,7	2891,7
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	3017,6	3017,6	3017,6	3017,6	3017,6	3017,6	3017,6
Котельная № 29 Кадниковский РЖД							
Жилые дома	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6
Общественные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6	1209,6
Котельная № 30 Явенга РЖД							
Жилые дома	894,8	894,8	894,8	894,8	894,8	894,8	894,8
Общественные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	894,8	894,8	894,8	894,8	894,8	894,8	894,8
Котельная филиала Тигинский СДК							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0	1805,0
Котельная филиала Нижнеслободской СДК							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	600,2	600,2	600,2	600,2	600,2	600,2	600,2
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	600,2	600,2	600,2	600,2	600,2	600,2	600,2
Котельная филиала Мишугинский СДК							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0	1143,0
Котельная филиала Митюковский СДК							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034	2035-2040
Общественные здания	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0	1004,0
Котельная МБОУ «Тигинская школа»							
Жилые дома	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общественные здания	1813,5	1813,5	1813,5	1813,5	0,0	0,0	0,0
Производственные здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	1813,5	1813,5	1813,5	1813,5	0,0	0,0	0,0
Котельная ст. Вожега							
Жилые дома	-	-	-	-	-	-	-
Общественные здания	-	-	-	-	-	-	-
Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-
Итого	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0

Часть 2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

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

Источник тепловой энергии	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»									
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Отопление	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922
Котельная № 5 Заводская	Отопление	0,3721	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,3721	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214
Котельная № 8 Кадниковский ДК	Отопление	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768
Котельная № 9 Кадниковская школа	Отопление	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Источник тепловой энергии	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885
Котельная № 10 Ухтомица	Отопление	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345
Котельная № 11 Явенга школа	Отопление	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240
Котельная № 14 Сямба	Отопление	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240
Котельная № 15 ВМЗ	Отопление	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	Отопление	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Источник тепловой энергии	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
Котельная № 19 Бекетово	Отопление	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412
Котельная № 20 Явенга База	Отопление	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458
Котельная № 21 Ючка школа	Отопление	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798
Котельная № 22 Ючка ДК	Отопление	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456
Котельная № 24 Михайловская	Отопление	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Источник тепловой энергии	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456
Котельная № 25 ЦК	Отопление	11,8615	11,8615	12,1535	12,1535	12,1535	12,1535	12,1535	12,1535
	ГВС	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	11,8630	11,8630	12,1550	12,1550	12,1550	12,1550	12,1550	12,1550
Котельная № 28 Холдынка	Отопление	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Отопление	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314
	ГВС	0,0121	0,0121	0,0121	0,0121	0,0121	0,0121	0,0121	0,0121
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435
Котельная № 30 Явенга РЖД	Отопление	0,0910	0,0910	0,0910	0,0910	0,0910	0,0910	0,0910	0,0910
	ГВС	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»									
Котельная филиала Тигинский СДК	Отопление	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Источник тепловой энергии	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252
Котельная филиала Нижнеслободской СДК	Отопление	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708
Котельная филиала Мишутинский СДК	Отопление	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753
Котельная филиала Митюковский СДК	Отопление	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа									
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Отопление	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500				
	ГВС	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500				
	Вентиляция	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100				
	Пар	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100				
	Итого	0,3200	0,3200	0,3200	0,3200				
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»*									

Источник тепловой энергии	Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
Котельная ст. Вожега	Отопление	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Пар	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683

*По предоставленной информации с 2025 года Котельную ст. Вожега планируют передать в собственность Администрации Вожегодского муниципального округа после завершения ОЗП 2024-2025.

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

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

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

Часть 4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения

Таблица 1.4.1 - Существующая средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

№	Источник тепловой энергии	Зона территориального деления	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²	
					существующая	перспективная
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»						
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	п. Вожега	0,0922	н/д	-	-
2	Котельная № 5 Заводская	п. Вожега	0,4214	3330,9	0,00013	0,00013
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	п. Кадниковский	0,3768	4905,6	0,00008	0,00008

№	Источник тепловой энергии	Зона территориального деления	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²	
					существующая	перспективная
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	п. Кадниковский	0,3885	5057,9	0,00008	0,00008
5	Котельная № 10 Ухтомица	д. Савинская	0,1345	1192,2	0,00011	0,00011
6	Котельная № 11 Явенга школа	п. Пролетарский	0,224	3260,9	0,00007	0,00007
7	Котельная № 14 Сямба	п. Молодежный	0,224	2552,7	0,00009	0,00009
8	Котельная № 15 ВМЗ	п. Вожега	0,6442	7671,8	0,00008	0,00008
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	п. Вожега	0,0128	н/д	-	-
10	Котельная № 19 Бекетово	д. Бекетовская	0,3412	4621,8	0,00007	0,00007
11	Котельная № 20 Явенга База	п. База	0,0458	501,7	0,00009	0,00009
12	Котельная № 21 Ючка школа	п. Ючка	0,0798	773,4	0,00010	0,00010
13	Котельная № 22 Ючка ДК	п. Ючка	0,0456	1011,6	0,00005	0,00005
14	Котельная № 24 Михайловская	д. Михайловская	0,0456	361,4	0,00013	0,00013
15	Котельная № 25 ЦК	п. Вожега	11,863	128025,5	0,00009	0,00009
16	Котельная № 28 Холдынка	д. Холдынка	0,216	3017,6	0,00007	0,00007
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	п. Кадниковский	0,1435	1209,6	0,00012	0,00012
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	п. Пролетарский	0,0992	894,8	0,00011	0,00011
Итого:			15,3981	-	-	-
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»						
19	Котельная филиала Тигинский СДК	д. Гридино	0,1252	1805	0,000069	0,000069
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	д. Деревенька	0,0708	600,2	0,00012	0,00012
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	д. Мишутинская	0,0753	1143	0,000066	0,000066
22	Котельная филиала Митюковский СДК	д. Сосновица	0,0778	1004	0,000077	0,000077
Итого:			0,7815	4552,2	0,000331	0,000331

№	Источник тепловой энергии	Зона территориального деления	Существующая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Площадь территории S, м²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м²	
					существующая	перспективная
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа						
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	д. Левинская	0,32	1813,5	0,000176	котельная закрывается
Итого:			0,32	1813,5	0,000176	0
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»						
24	Котельная ст. Вожега	п. Вожега	1,6683	1500	0,00111	0,00111
Итого:			1,6683	1500	0,00111	0,00111

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

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

Таблица 2.1.1 - Существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)		
1	"Жилой дом" Путейская ул, 1	"Жилой дом" Путейская ул, 1
2	"Жилой дом" Путейская ул, 4	"Жилой дом" Путейская ул, 4
3	"Жилой дом" Путейская ул, 2	"Жилой дом" Путейская ул, 2
4	"Жилой дом" Путейская ул, 3	"Жилой дом" Путейская ул, 3
5	"Жилой дом" Путейская ул, 6	"Жилой дом" Путейская ул, 6
6	"Жилой дом" Гагарина ул, 66	"Жилой дом" Гагарина ул, 66
7	"Жилой дом" Хватова ул, 3	"Жилой дом" Хватова ул, 3
8	"Жилой дом Родиманова В.В." Гагарина ул, 70	"Жилой дом Родиманова В.В." Гагарина ул, 70
Котельная № 5 Заводская		
9	"квартира № 5 площадью 61,10 кв.м" Заводская ул, 15 - 5	"квартира № 5 площадью 61,10 кв.м" Заводская ул, 15 - 5
10	00001395 "квартира №1 площадью 24,30 кв.м" Заводская ул, 10 - 1	00001395 "квартира №1 площадью 24,30 кв.м" Заводская ул, 10 - 1
11	"квартира № 6 площадью 62,50 кв.м" Заводская ул, 15 - 6	"квартира № 6 площадью 62,50 кв.м" Заводская ул, 15 - 6
12	"квартира № 5 площадью 54,80 кв.м" Заводская ул, 12 - 5	"квартира № 5 площадью 54,80 кв.м" Заводская ул, 12 - 5
13	СКПК СОКОЛ "квартира № 2 площадью 26,40 кв.м" Заводская ул, 5 - 2	СКПК СОКОЛ "квартира № 2 площадью 26,40 кв.м" Заводская ул, 5 - 2
14	00000954 ""многоквартирный дом"" Заводская ул, 12	00000954 ""многоквартирный дом"" Заводская ул, 12
15	00000959 ""многоквартирный дом"" Заводская ул, 18	00000959 ""многоквартирный дом"" Заводская ул, 18
16	00001033 "Жилой дом" Заводская ул, 5	00001033 "Жилой дом" Заводская ул, 5
17	00001043 "Жилой дом" Заводская ул, 13	00001043 "Жилой дом" Заводская ул, 13
18	00001198 "многоквартирный дом" Заводская ул, 8	00001198 "многоквартирный дом" Заводская ул, 8
19	00001303 "многоквартирный дом" Заводская ул, 3	00001303 "многоквартирный дом" Заводская ул, 3
20	00001304 "многоквартирный дом" Заводская ул, 9	00001304 "многоквартирный дом" Заводская ул, 9

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
21	00001305 "многоквартирный дом" Заводская ул, 10	00001305 "многоквартирный дом" Заводская ул, 10
22	00001306 "многоквартирный дом" Заводская ул, 15	00001306 "многоквартирный дом" Заводская ул, 15
23	00001307 "многоквартирный дом" Заводская ул, 16	00001307 "многоквартирный дом" Заводская ул, 16
24	00001308 "многоквартирный дом" Заводская ул, 17	00001308 "многоквартирный дом" Заводская ул, 17
25		ул. Заводская, 14
Котельная № 8 Кадниковский ДК		
26	"Библиотека п.Кадниковский"	"Библиотека п.Кадниковский"
27	п. Кадниковский, Первомайская ул, 7	п. Кадниковский, Первомайская ул, 7
28	п. Кадниковский, Первомайская ул, 12	п. Кадниковский, Первомайская ул, 12
29	"квартира №3 площадью 37,1 кв.м" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 5 - 3	"квартира №3 площадью 37,1 кв.м" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 5 - 3
30	"Митинская амбулатория 22,5% отД/с"Березка"" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 11/а	"Митинская амбулатория 22,5% отД/с"Березка"" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 11/а
31	п. Кадниковский, Первомайская ул, 12	п. Кадниковский, Первомайская ул, 12
32	"Жилой дом" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 5	"Жилой дом" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 5
33	"Жилой дом Пасько М.И." п. Кадниковский, Новая ул, 3 - 2	"Жилой дом Пасько М.И." п. Кадниковский, Новая ул, 3 - 2
34	"Жилой дом Гусев М.П." п. Кадниковский, Новая ул, 8 - 1	"Жилой дом Гусев М.П." п. Кадниковский, Новая ул, 8 - 1
35	"Жилой дом" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 11/А	"Жилой дом" п. Кадниковский, Ветеранов ул, 11/А
Котельная № 9 Кадниковская школа		
36	"Школа" п. Кадниковский	"Школа" п. Кадниковский
37	"Гараж МУЗ ЦРБ" п. Кадниковский	"Гараж МУЗ ЦРБ" п. Кадниковский
38	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 2	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 2
39	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 2/а	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 2/а
40	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 4	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 4
41	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 4/а	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 4/а
42	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 6	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 6
43	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 8	"Жилой дом" п. Кадниковский, Парковая ул, 8
44	"Жилой дом" п. Кадниковский, Школьная ул, 1	"Жилой дом" п. Кадниковский, Школьная ул, 1

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
45	"Жилой дом" п. Кадниковский, Спортивная ул, 10/Б	"Жилой дом" п. Кадниковский, Спортивная ул, 10/Б
Котельная № 10 Ухтомица		
46	"квартира № 13 площадью 59,1 кв.м" д. Савинская, 13 - 13	"квартира № 13 площадью 59,1 кв.м" д. Савинская, 13 - 13
47	"квартира № 2 площадью 50,1 кв.м" д. Савинская, 13 - 2	"квартира № 2 площадью 50,1 кв.м" д. Савинская, 13 - 2
48	"квартира № 2 площадью 56,9 кв.м" д. Савинская, 6 - 2	"квартира № 2 площадью 56,9 кв.м" д. Савинская, 6 - 2
49	"многоквартирный" д. Савинская, 13	"многоквартирный" д. Савинская, 13
50	"многоквартирный" д. Савинская, 50	"многоквартирный" д. Савинская, 50
51	"Жилой дом" д. Савинская, 2	"Жилой дом" д. Савинская, 2
52	"квартира №2 площадью 30,2 кв.м" д. Савинская, 3 - 2	"квартира №2 площадью 30,2 кв.м" д. Савинская, 3 - 2
53	"квартира №2 площадью 59,2 кв.м" д. Савинская, 4 - 2	"квартира №2 площадью 59,2 кв.м" д. Савинская, 4 - 2
Котельная № 11 Явенга школа		
54	"Школа-интернат" п. Явенга,	"Школа-интернат" п. Явенга,
55	"Школа Явенга" п. Явенга,	"Школа Явенга" п. Явенга,
56	"Гараж" п. Явенга,	"Гараж" п. Явенга,
57	"Кладовая" п. Явенга,	"Кладовая" п. Явенга,
58	"Школа-интернат (Администрация)" п. Явенга,	"Школа-интернат (Администрация)" п. Явенга,
Котельная № 14 Сямба		
59	"Школа-интернат" п. Явенга,	"Школа-интернат" п. Явенга,
60	"Школа Явенга" п. Явенга,	"Школа Явенга" п. Явенга,
61	"Гараж" п. Явенга,	"Гараж" п. Явенга,
62	"Кладовая" п. Явенга,	"Кладовая" п. Явенга,
63	"Школа-интернат (Администрация)" п. Явенга,	"Школа-интернат (Администрация)" п. Явенга,
Котельная № 15 ВМЗ		
64	"квартира №3 площадью 15,2 кв.м" Луева ул, 5/а - 3	"квартира №3 площадью 15,2 кв.м" Луева ул, 5/а - 3
65	"квартира №6 площадью 16,0 кв.м" Луева ул, 5/а - 6	"квартира №6 площадью 16,0 кв.м" Луева ул, 5/а - 6
66	"квартира № 20 площадью 14,0 кв.м" Луева ул, 5/а - 20	"квартира № 20 площадью 14,0 кв.м" Луева ул, 5/а - 20
67	"комната № 31 площадью 12,7 кв.м" Луева ул, 5/а - 31	"комната № 31 площадью 12,7 кв.м" Луева ул, 5/а - 31
68	"комната № 32 площадью 20,90 кв.м" Луева ул, 5/а - 32	"комната № 32 площадью 20,90 кв.м" Луева ул, 5/а - 32
69	"квартира № 54 площадью 18,10 кв.м" Луева ул, 5/а - 54	"квартира № 54 площадью 18,10 кв.м" Луева ул, 5/а - 54

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
70	ООО "КронаЭкспо" "квартира № 51 площадью 48,0 кв.м" Луева ул, 5/а - 51	ООО "КронаЭкспо" "квартира № 51 площадью 48,0 кв.м" Луева ул, 5/а - 51
71	"многоквартирный" Луева ул, 5а	"многоквартирный" Луева ул, 5а
72	"Жилой дом" Луева ул, 2	"Жилой дом" Луева ул, 2
73	"Жилой дом" Луева ул, 3/в	"Жилой дом" Луева ул, 3/в
74	"Жилой дом Макарышева Н.И." Луева ул, 3/а	"Жилой дом Макарышева Н.И." Луева ул, 3/а
75	"Модуль" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Модуль" п. Вожега, Луева ул, 5/а
76	"Инструментальный" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Инструментальный" п. Вожега, Луева ул, 5/а
77	"Столовая" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Столовая" п. Вожега, Луева ул, 5/а
78	"Проходная" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Проходная" п. Вожега, Луева ул, 5/а
79	"Админ. здание ВЭТС 80,86%" Луева ул, 5/а	"Админ. здание ВЭТС 80,86%" Луева ул, 5/а
80	"Энергонадзор 0,69%" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Энергонадзор 0,69%" п. Вожега, Луева ул, 5/а
81	"Бывший швейный цех" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Бывший швейный цех" п. Вожега, Луева ул, 5/а
82	"Общежитие ВЭТС" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Общежитие ВЭТС" п. Вожега, Луева ул, 5/а
83	"Гараж ВЭТС" п. Вожега, Луева ул, 5/а	"Гараж ВЭТС" п. Вожега, Луева ул, 5/а
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)		
84	"Жилой дом" Транспортная ул, 18	"Жилой дом" Транспортная ул, 18
85	"Жилой дом" Транспортная ул, 20	"Жилой дом" Транспортная ул, 20
86	"Жилой дом" Транспортная ул, 22	"Жилой дом" Транспортная ул, 22
Котельная № 19 Бекетово		
87	"Библиотека д.Бекетовская"	"Библиотека д.Бекетовская"
88	"Школа Бекетовская"	"Школа Бекетовская"
89	"Клуб" д. Бекетовская	"Клуб" д. Бекетовская
90	"Больница" д. Бекетовская	"Больница" д. Бекетовская
91	"Жилой дом" д. Бекетовская, 54	"Жилой дом" д. Бекетовская, 54
92	"Жилой дом" д. Бекетовская, 55	"Жилой дом" д. Бекетовская, 55
93	"Жилой дом" д. Бекетовская, 56	"Жилой дом" д. Бекетовская, 56
94	"Жилой дом" д. Бекетовская, 57	"Жилой дом" д. Бекетовская, 57
95	"Жилой дом" д. Бекетовская, 161	"Жилой дом" д. Бекетовская, 161
Котельная № 20 Явенга База		
96	Амбулатория п. База	Амбулатория п. База
97	"Пожарное депо п. База"	"Пожарное депо п. База"
98	"Бытовое помещение" п. База,	"Бытовое помещение" п. База,
99	"Магазин (Митинолесторг)"	"Магазин (Митинолесторг)"
Котельная № 21 Ючка школа		

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
100	МБУ "ФОК "Нежилое помещение" п. Ючка, Школьная ул, 3	МБУ "ФОК "Нежилое помещение" п. Ючка, Школьная ул, 3
101	квартира №2 площадью 39,50 кв.м п. Ючка, Школьная ул, 6 - 2	квартира №2 площадью 39,50 кв.м п. Ючка, Школьная ул, 6 - 2
102	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 5	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 5
103	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 6	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 6
104	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 7	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 7
105	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 8	"Жилой дом" п. Ючка, Школьная ул, 8
Котельная № 22 Ючка ДК		
106	"Библиотека д.Михайловская"	"Библиотека д.Михайловская"
107	"медпункт" д.Михайловская	"медпункт" д.Михайловская
108	"многоквартирный" д.Михайловская, 1	"многоквартирный" д.Михайловская, 1
109	"квартира №1 Шапина ЛН площадь 27,9 кв.м" д. Белавинская, 2 - 1	"квартира №1 Шапина ЛН площадь 27,9 кв.м" д. Белавинская, 2 - 1
Котельная № 24 Михайловская		
110	"Библиотека д.Михайловская"	"Библиотека д.Михайловская"
111	"медпункт" д.Михайловская	"медпункт" д.Михайловская
112	"многоквартирный" д.Михайловская, 1	"многоквартирный" д.Михайловская, 1
113	"квартира №1 Шапина ЛН площадь 27,9 кв.м" д. Белавинская, 2 - 1	"квартира №1 Шапина ЛН площадь 27,9 кв.м" д. Белавинская, 2 - 1
Котельная № 25 ЦК		
114	Музей, Садовая ул, 8	Музей, Садовая ул, 8
115	Пом. № 5,7,8,9,10 площ. 119,7 м2, Октябрьская ул, 71	Пом. № 5,7,8,9,10 площ. 119,7 м2, Октябрьская ул, 71
116	Гараж библиотеки, Садовая ул, 15	Гараж библиотеки, Садовая ул, 15
117	Библиотека в ДК, п. Вожега, Садовая ул, 10	Библиотека в ДК, п. Вожега, Садовая ул, 10
118	Школа искусств, Садовая ул, 4	Школа искусств, Садовая ул, 4
119	помещ.№ 9,10,19,20,21,22,26,28,41 площ. 121,4 кв.м, Садовая ул, 4	помещ.№ 9,10,19,20,21,22,26,28,41 площ. 121,4 кв.м, Садовая ул, 4
120	подвал.помещения площ. 61,9 кв.м, Садовая ул, 4	подвал.помещения площ. 61,9 кв.м, Садовая ул, 4
121	ЦДО, Советская ул, 20	ЦДО, Советская ул, 20
122	Гараж ЦДО, Советская ул, 20	Гараж ЦДО, Советская ул, 20
123	Подвал ЦДО, Советская ул, 20	Подвал ЦДО, Советская ул, 20
124	Центр традиционной народной культуры, Транспортная ул, 17	Центр традиционной народной культуры, Транспортная ул, 17
125	Детский сад "Сказка", п. Вожега, Спортивная ул, 8/а	Детский сад "Сказка", п. Вожега, Спортивная ул, 8/а
126	Школа №1, Советская ул, 23	Школа №1, Советская ул, 23
127	Школа-интернат, 40-лет Победы ул, 10/а	Школа-интернат, 40-лет Победы ул, 10/а
128	Начальная школа, п. Вожега, 40-лет Победы ул, 10/а	Начальная школа, п. Вожега, 40-лет Победы ул, 10/а

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
129	Гараж, Садовая ул, 15	Гараж, Садовая ул, 15
130	Спортивная школа, Чкалова ул, 8	Спортивная школа, Чкалова ул, 8
131	Детский сад Солнышко,	Детский сад Солнышко,
132	Детский сад "Колосок", Октябрьская ул, 34	Детский сад "Колосок", Октябрьская ул, 34
133	Молодежный центр, Садовая ул, 10	Молодежный центр, Садовая ул, 10
134	МФЦ, Садовая ул, 10	МФЦ, Садовая ул, 10
135	Офис, Связи ул, 9	Офис, Связи ул, 9
136	Гараж, площадью 208 кв.м, Октябрьская ул, 68/б	Гараж, площадью 208 кв.м, Октябрьская ул, 68/б
137	Кабинеты площадью 44,2 кв.м, Садовая ул, 15	Кабинеты площадью 44,2 кв.м, Садовая ул, 15
138	нежилое помещение № 1, 8 (9,93%), Связи ул, 9	нежилое помещение № 1, 8 (9,93%), Связи ул, 9
139	Гараж КДО, Садовая ул, 15	Гараж КДО, Садовая ул, 15
140	Офис, Садовая ул, 10	Офис, Садовая ул, 10
141	Дворец культуры 54,37%, Садовая ул, 10	Дворец культуры 54,37%, Садовая ул, 10
142	Админ. здание, Садовая ул, 15	Админ. здание, Садовая ул, 15
143	Админ. здание Администрация округа, Садовая ул, 15	Админ. здание Администрация округа, Садовая ул, 15
144	Гараж Админ.округа, Садовая ул, 15	Гараж Админ.округа, Садовая ул, 15
145	Спортзал, Советская ул, 14	Спортзал, Советская ул, 14
146	Админист. здание, Советский пер, 7	Админист. здание, Советский пер, 7
147	Админ. здание в ДК, Садовая ул, 10	Админ. здание в ДК, Садовая ул, 10
148	нежил.помещение №5 площ.25,8 кв.м, Советский пер, 7	нежил.помещение №5 площ.25,8 кв.м, Советский пер, 7
149	Админ. округа в редакции, Связи ул, 9	Админ. округа в редакции, Связи ул, 9
150	Д/сад "Родничок" + прачечная, Октябрьская ул, 71	Д/сад "Родничок" + прачечная, Октябрьская ул, 71
151	Нежилые помещения в зд. Редакции, Связи ул, 9	Нежилые помещения в зд. Редакции, Связи ул, 9
152	Админ. помещение, Советская ул, 7	Админ. помещение, Советская ул, 7
153	Нежилое помещение № 1 площ. 14,1 кв.м, Советская ул, 7	Нежилое помещение № 1 площ. 14,1 кв.м, Советская ул, 7
154	подвальные помещения площ.168,0кв.м, Садовая ул, 4	подвальные помещения площ.168,0кв.м, Садовая ул, 4
155	часть бокса №3 здания гаража площ.20,85м2, Садовая ул, 15	часть бокса №3 здания гаража площ.20,85м2, Садовая ул, 15
156	помещение № 5/1 площадью 33,9 м2, Советский пер, 7	помещение № 5/1 площадью 33,9 м2, Советский пер, 7
157	часть помещения №16 площ. 28,6м2, Садовая ул, 4	часть помещения №16 площ. 28,6м2, Садовая ул, 4
158	квартира № 5 площадью 29,40 кв.м, Путейская ул, 4 - 5	квартира № 5 площадью 29,40 кв.м, Путейская ул, 4 - 5

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
159	квартира № 2 площадью 33,5 кв.м, Школьная ул, 4 - 2	квартира № 2 площадью 33,5 кв.м, Школьная ул, 4 - 2
160	квартиры № 1,3,4,5,6,7,8,9,10 площадью 148,8 кв.м, Транспортная ул, 26/а	квартиры № 1,3,4,5,6,7,8,9,10 площадью 148,8 кв.м, Транспортная ул, 26/а
161	квартира № 16 площадью 70,80 кв.м, Октябрьская ул, 70 - 16	квартира № 16 площадью 70,80 кв.м, Октябрьская ул, 70 - 16
162	квартира № 1 площадью 43,70 кв.м, Октябрьская ул, 63 - 1	квартира № 1 площадью 43,70 кв.м, Октябрьская ул, 63 - 1
163	квартира № 4 площадью 43,80 кв.м, Октябрьская ул, 73 - 4	квартира № 4 площадью 43,80 кв.м, Октябрьская ул, 73 - 4
164	квартира № 1 площадью 29,30 кв.м, Советская ул, 9/а - 1	квартира № 1 площадью 29,30 кв.м, Советская ул, 9/а - 1
165	квартира №20 площадью 31,0 кв.м, Гагарина ул, 66/а - 20	квартира №20 площадью 31,0 кв.м, Гагарина ул, 66/а - 20
166	квартира № 19 площадью 54,70 кв.м, Октябрьская ул, 72 - 19	квартира № 19 площадью 54,70 кв.м, Октябрьская ул, 72 - 19
167	квартира № 9 площадью 51,30 кв.м, Садовая ул, 13 - 9	квартира № 9 площадью 51,30 кв.м, Садовая ул, 13 - 9
168	квартира № 29 площадью 36,60 кв.м, Спортивная ул, 6 - 29	квартира № 29 площадью 36,60 кв.м, Спортивная ул, 6 - 29
169	Админ. здание, Садовая ул, 15	Админ. здание, Садовая ул, 15
170	Админ. помещения, Советская ул, 7	Админ. помещения, Советская ул, 7
171	Гараж, Садовая ул, 15	Гараж, Садовая ул, 15
172	Бак.лаборатория, Школьная ул, 5	Бак.лаборатория, Школьная ул, 5
173	Админ. здание больницы, Советская ул, 14	Админ. здание больницы, Советская ул, 14
174	Поликлиника новая, Транспортный пер, 5	Поликлиника новая, Транспортный пер, 5
175	Стационар, Транспортный пер, 3	Стационар, Транспортный пер, 3
176	Детское отделение, Советская ул, 14	Детское отделение, Советская ул, 14
177	Хозучасток, Советская ул, 14	Хозучасток, Советская ул, 14
178	Гараж МУЗ ЦРБ, Советская ул, 14/3	Гараж МУЗ ЦРБ, Советская ул, 14/3
179	Прачечная МУЗ ЦРБ, Советская ул, 14	Прачечная МУЗ ЦРБ, Советская ул, 14
180	Сушилка Расчет по установленной мощности, Советская ул, 14/0	Сушилка Расчет по установленной мощности, Советская ул, 14/0
181	Подвал Пищеблока, Советская ул, 14	Подвал Пищеблока, Советская ул, 14
182	Административное здание, Октябрьский пер, 17	Административное здание, Октябрьский пер, 17
183	Гараж БУ СО ВО КЦСОН Вожегодского района, Садовая ул, 15	Гараж БУ СО ВО КЦСОН Вожегодского района, Садовая ул, 15
184	помещения №17, 22, 24, площ. 29,5м2, Садовая ул, 4	помещения №17, 22, 24, площ. 29,5м2, Садовая ул, 4
185	Центр занятости площадь 99,4 кв.м, Октябрьская ул, 42/а	Центр занятости площадь 99,4 кв.м, Октябрьская ул, 42/а
186	Гараж Центр занятости, Садовая ул, 15	Гараж Центр занятости, Садовая ул, 15

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
187	Админ. здание, Школьная ул, 5	Админ. здание, Школьная ул, 5
188	Мировой суд, площадь 105,7 кв.м, Октябрьская ул, 42/а	Мировой суд, площадь 105,7 кв.м, Октябрьская ул, 42/а
189	квартира №25 площадью 30,10кв.м, Гагарина ул, 66/а - 25	квартира №25 площадью 30,10кв.м, Гагарина ул, 66/а - 25
190	квартира №27 площадью 31,30 кв.м, Гагарина ул, 66/а - 27	квартира №27 площадью 31,30 кв.м, Гагарина ул, 66/а - 27
191	Гараж Ветстанции, Садовая ул, 15	Гараж Ветстанции, Садовая ул, 15
192	Нежилые помещения № 1,2,3,4,24,26 пл. 118,2 кв.м, Октябрьская ул, 71	Нежилые помещения № 1,2,3,4,24,26 пл. 118,2 кв.м, Октябрьская ул, 71
193	ЗАГС в ДК, Садовая ул, 10	ЗАГС в ДК, Садовая ул, 10
194	Админ. здание РОВД, Советский пер, 7/а	Админ. здание РОВД, Советский пер, 7/а
195	Гараж РОВД, Советский пер, 7/а	Гараж РОВД, Советский пер, 7/а
196	Пристройка РОВД (Гараж 1эт+Кабинеты 2эт), п. Вожега,	Пристройка РОВД (Гараж 1эт+Кабинеты 2эт), п. Вожега,
197	Вожегодский районный суд, Советский пер, 7/а	Вожегодский районный суд, Советский пер, 7/а
198	помещения адм.здания площадью 63,3 кв.м, Садовая ул, 4	помещения адм.здания площадью 63,3 кв.м, Садовая ул, 4
199	Гараж Суд. приставы (Садовая,4), Садовая ул, 4/А	Гараж Суд. приставы (Садовая,4), Садовая ул, 4/А
200	помещения адм.здания площадью 35,0 кв.м, Садовая ул, 4	помещения адм.здания площадью 35,0 кв.м, Садовая ул, 4
201	Админ. здание Прокуратура, Садовая ул, 4	Админ. здание Прокуратура, Садовая ул, 4
202	Гараж Прокуратура, Садовая ул, 4/А	Гараж Прокуратура, Садовая ул, 4/А
203	помещение № 39 площадью 16,6 кв.м, Садовая ул, 4	помещение № 39 площадью 16,6 кв.м, Садовая ул, 4
204	Адм.здание Регистрационная служба, Садовая ул, 4	Адм.здание Регистрационная служба, Садовая ул, 4
205	Админ.здание следств.комитета при прокуратуре, Садовая ул, 4	Админ.здание следств.комитета при прокуратуре, Садовая ул, 4
206	помещения адм.здания площадью 21,9 кв.м, Садовая ул, 4	помещения адм.здания площадью 21,9 кв.м, Садовая ул, 4
207	Административное здание пожарной части, Школьная ул, 7	Административное здание пожарной части, Школьная ул, 7
208	Гараж Пожарной части, Школьная ул, 7	Гараж Пожарной части, Школьная ул, 7
209	Гараж Налоговая, Садовая ул, 4	Гараж Налоговая, Садовая ул, 4
210	Админ. здание Пенсионный фонд, Школьная ул, 8	Админ. здание Пенсионный фонд, Школьная ул, 8
211	помещения адм.здания площадью 138,34 кв.м, Садовая ул, 4	помещения адм.здания площадью 138,34 кв.м, Садовая ул, 4
212	подвальные помещения площ. 294,2кв.м, Садовая ул, 4	подвальные помещения площ. 294,2кв.м, Садовая ул, 4

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
213	помещение №4 площадью 23,2 кв.м, Советская ул, 7	помещение №4 площадью 23,2 кв.м, Советская ул, 7
214	коридорные помещения площадью 9,85 кв.м, Садовая ул, 4	коридорные помещения площадью 9,85 кв.м, Садовая ул, 4
215	коридорные помещения площадью 20,87 кв.м, Садовая ул, 4	коридорные помещения площадью 20,87 кв.м, Садовая ул, 4
216	помещения адм.здания площадью 44,04 кв.м, Садовая ул, 4	помещения адм.здания площадью 44,04 кв.м, Садовая ул, 4
217	помещение № 5 площадью 23,3 кв.м, Советская ул, 7	помещение № 5 площадью 23,3 кв.м, Советская ул, 7
218	Магазин, Октябрьская ул, 25	Магазин, Октябрьская ул, 25
219	магазин, Октябрьская ул, 25	магазин, Октябрьская ул, 25
220	Админ. здание ОСП Вожегодский почтамт, п. Вожега, Связи ул, 5	Админ. здание ОСП Вожегодский почтамт, п. Вожега, Связи ул, 5
221	Гараж ОСП Вожегодский почтамт, п. Вожега, Связи ул, 5	Гараж ОСП Вожегодский почтамт, п. Вожега, Связи ул, 5
224	Магазин Артамонова В.Н.15,0%, Октябрьская ул, 25	Магазин Артамонова В.Н.15,0%, Октябрьская ул, 25
225	Севергазбанк, Школьная ул, 8	Севергазбанк, Школьная ул, 8
226	Админ. здание СЗТ Телеком, п. Вожега, Связи ул, 5	Админ. здание СЗТ Телеком, п. Вожега, Связи ул, 5
227	Гараж старый МРУС, п. Вожега, Связи ул, 5	Гараж старый МРУС, п. Вожега, Связи ул, 5
228	Гараж новый МРУС, п. Вожега, Связи ул, 5	Гараж новый МРУС, п. Вожега, Связи ул, 5
229	Магазин Поляков В.П.(Октябрьская,33), п. Вожега, Октябрьская ул, 33	Магазин Поляков В.П.(Октябрьская,33), п. Вожега, Октябрьская ул, 33
230	Редакция, Связи ул, 9	Редакция, Связи ул, 9
231	нежилое помещение № 21 площ. 17,7кв.м, Связи ул, 9	нежилое помещение № 21 площ. 17,7кв.м, Связи ул, 9
232	Аптека Трифанов, п. Вожега, Школьная ул, 3	Аптека Трифанов, п. Вожега, Школьная ул, 3
233	Магазин авангард, п. Вожега, Садовая ул, 1	Магазин авангард, п. Вожега, Садовая ул, 1
234	Магазин Мегаполис, п. Вожега, Октябрьская ул	Магазин Мегаполис, п. Вожега, Октябрьская ул
235	Магазин, Октябрьская ул, 25	Магазин, Октябрьская ул, 25
236	Админ. здание, Октябрьская ул, 66	Админ. здание, Октябрьская ул, 66
237	Ресторан Фортуна, Советская ул, 11	Ресторан Фортуна, Советская ул, 11
239	Магазин "Пятерочка", Транспортная ул, 11	Магазин "Пятерочка", Транспортная ул, 11
240	Склад, Транспортная ул, 11	Склад, Транспортная ул, 11
241	Магазин, Октябрьская ул, 56	Магазин, Октябрьская ул, 56
242	Магазин "Магнит", Советская ул, 13	Магазин "Магнит", Советская ул, 13
243	Разумова О.А. , Октябрьская ул, 25	Разумова О.А. , Октябрьская ул, 25

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
244	нежилые помещения № 19, 20 площ. 40,09 кв.м, Октябрьская ул, 25	нежилые помещения № 19, 20 площ. 40,09 кв.м, Октябрьская ул, 25
245	нежилое помещение №2 в административном здании, Советская ул, 7	нежилое помещение №2 в административном здании, Советская ул, 7
246	нежилое помещение № 9 в административном здании, Советская ул, 7	нежилое помещение № 9 в административном здании, Советская ул, 7
247	Водоёмное здание, Советская ул, 14	Водоёмное здание, Советская ул, 14
248	Гостиница, Связи ул, 7/а	Гостиница, Связи ул, 7/а
249	Нежилое помещение, Октябрьская ул, 60	Нежилое помещение, Октябрьская ул, 60
250	Нежилое помещение на 1, 2 эт.здания площ. 118,7 м2, Советская ул, 7	Нежилое помещение на 1, 2 эт.здания площ. 118,7 м2, Советская ул, 7
251	нежилые помещения № 21, 22 площ. 39,0 кв.м, Октябрьская ул, 25	нежилые помещения № 21, 22 площ. 39,0 кв.м, Октябрьская ул, 25
252	Магазин, Хватова ул, 7	Магазин, Хватова ул, 7
253	Вологодский филиал СБ, Связи ул, 10	Вологодский филиал СБ, Связи ул, 10
254	Гараж Вологодский филиал СБ, Связи ул, 10	Гараж Вологодский филиал СБ, Связи ул, 10
255	квартира № 1 площадью 67,60, Чкалова ул, 4 - 1	квартира № 1 площадью 67,60, Чкалова ул, 4 - 1
256	многоквартирный, Спортивная ул, 6	многоквартирный, Спортивная ул, 6
257	многоквартирный, Спортивная ул, 8	многоквартирный, Спортивная ул, 8
258	многоквартирный, Спортивная ул, 8а	многоквартирный, Спортивная ул, 8а
259	многоквартирный, Вокзальная ул, 15	многоквартирный, Вокзальная ул, 15
260	многоквартирный, Октябрьская ул, 46	многоквартирный, Октябрьская ул, 46
261	Жилой дом, Спортивная ул, 6/а	Жилой дом, Спортивная ул, 6/а
262	Жилой дом, Садовая ул, 28	Жилой дом, Садовая ул, 28
263	Жилой дом, Садовая ул, 33	Жилой дом, Садовая ул, 33
264	Жилой дом, 40-лет Победы ул, 8	Жилой дом, 40-лет Победы ул, 8
265	Жилой дом, Хватова ул, 7	Жилой дом, Хватова ул, 7
266	Многоквартирный дом, Спортивная ул, 5	Многоквартирный дом, Спортивная ул, 5
267	Жилой дом, Октябрьская ул, 40/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 40/а
268	Жилой дом, Октябрьская ул, 42/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 42/а
269	Жилой дом, Октябрьская ул, 68/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 68/а
270	Жилой дом, Октябрьская ул, 73	Жилой дом, Октябрьская ул, 73
271	Жилой дом, Октябрьская ул, 67	Жилой дом, Октябрьская ул, 67
272	Жилой дом, Октябрьская ул, 60	Жилой дом, Октябрьская ул, 60
273	Жилой дом, Октябрьская ул, 59/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 59/а
274	Жилой дом, Октябрьская ул, 50/б	Жилой дом, Октябрьская ул, 50/б
275	Жилой дом, Мелиораторов ул, 2	Жилой дом, Мелиораторов ул, 2
276	Жилой дом, Октябрьская ул, 32	Жилой дом, Октябрьская ул, 32

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
277	Жилой дом первая очередь, Октябрьская ул, 35	Жилой дом первая очередь, Октябрьская ул, 35
278	Жилой дом вторая очередь, Октябрьская ул, 35	Жилой дом вторая очередь, Октябрьская ул, 35
279	Жилой дом, Октябрьская ул, 42/Б	Жилой дом, Октябрьская ул, 42/Б
280	Жилой дом, Октябрьская ул, 47	Жилой дом, Октябрьская ул, 47
281	Жилой дом, Октябрьская ул, 48	Жилой дом, Октябрьская ул, 48
282	Жилой дом, Октябрьская ул, 59	Жилой дом, Октябрьская ул, 59
283	Жилой дом, Октябрьская ул, 61	Жилой дом, Октябрьская ул, 61
284	Жилой дом, Октябрьская ул, 65/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 65/а
285	Жилой дом, Октябрьская ул, 66/А	Жилой дом, Октябрьская ул, 66/А
286	Жилой дом, Октябрьская ул, 66/Б	Жилой дом, Октябрьская ул, 66/Б
287	Жилой дом, Октябрьская ул, 67/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 67/а
288	Жилой дом, Октябрьская ул, 67/Б	Жилой дом, Октябрьская ул, 67/Б
289	Жилой дом, Октябрьская ул, 68	Жилой дом, Октябрьская ул, 68
290	Жилой дом, Октябрьская ул, 72	Жилой дом, Октябрьская ул, 72
291	Жилой дом, Октябрьский пер, 22/А	Жилой дом, Октябрьский пер, 22/А
292	Жилой дом, Садовая ул, 29/А	Жилой дом, Садовая ул, 29/А
293	Жилой дом, Чкалова ул, 1	Жилой дом, Чкалова ул, 1
294	Жилой дом, Октябрьская ул, 65	Жилой дом, Октябрьская ул, 65
295	Жилой дом, Путейская ул, 1	Жилой дом, Путейская ул, 1
296	Жилой дом, Путейская ул, 4	Жилой дом, Путейская ул, 4
297	Жилой дом, Садовая ул, 26	Жилой дом, Садовая ул, 26
298	Жилой дом, Октябрьский пер, 9/А	Жилой дом, Октябрьский пер, 9/А
299	Жилой дом, Мелиораторов ул, 1	Жилой дом, Мелиораторов ул, 1
300	Жилой дом, 40-лет Победы ул, 17/А	Жилой дом, 40-лет Победы ул, 17/А
301	Жилой дом, Новинки ул, 1/Г	Жилой дом, Новинки ул, 1/Г
302	Жилой дом, Советская ул, 9/А	Жилой дом, Советская ул, 9/А
303	Жилой дом, Школьная ул, 4	Жилой дом, Школьная ул, 4
304	Жилой дом, Связи ул, 6	Жилой дом, Связи ул, 6
305	Жилой дом, 40-лет Победы ул, 10	Жилой дом, 40-лет Победы ул, 10
306	Жилой дом, Садовая ул, 11	Жилой дом, Садовая ул, 11
307	Жилой дом, Садовая ул, 13	Жилой дом, Садовая ул, 13
308	Жилой дом, Хватова ул, 5	Жилой дом, Хватова ул, 5
309	Жилой дом, Спортивная ул, 3	Жилой дом, Спортивная ул, 3
310	Жилой дом, Спортивная ул, 4	Жилой дом, Спортивная ул, 4
311	Жилой дом, Чкалова ул, 2	Жилой дом, Чкалова ул, 2
312	Жилой дом, Чкалова ул, 3	Жилой дом, Чкалова ул, 3
313	Жилой дом, Чкалова ул, 4	Жилой дом, Чкалова ул, 4
314	Жилой дом, Чкалова ул, 5	Жилой дом, Чкалова ул, 5
315	Жилой дом, Чкалова ул, 6	Жилой дом, Чкалова ул, 6

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
316	Жилой дом, Гагарина ул, 39	Жилой дом, Гагарина ул, 39
317	Жилой дом, Мелиораторов ул, 3	Жилой дом, Мелиораторов ул, 3
318	Жилой дом, Октябрьская ул, 50/в	Жилой дом, Октябрьская ул, 50/в
319	Жилой дом, Октябрьская ул, 59/б	Жилой дом, Октябрьская ул, 59/б
320	Жилой дом, Октябрьская ул, 61/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 61/а
321	Жилой дом, Октябрьская ул, 63	Жилой дом, Октябрьская ул, 63
322	Жилой дом, Октябрьская ул, 65/б	Жилой дом, Октябрьская ул, 65/б
323	Жилой дом, Октябрьская ул, 69	Жилой дом, Октябрьская ул, 69
324	Жилой дом, Октябрьская ул, 73/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 73/а
325	Жилой дом, Октябрьская ул, 64/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 64/а
326	Жилой дом, Октябрьская ул, 66	Жилой дом, Октябрьская ул, 66
327	Жилой дом, Октябрьская ул, 44	Жилой дом, Октябрьская ул, 44
328	Жилой дом, Октябрьская ул, 30	Жилой дом, Октябрьская ул, 30
329	Жилой дом, Октябрьская ул, 45	Жилой дом, Октябрьская ул, 45
330	Жилой дом, Октябрьская ул, 45/а	Жилой дом, Октябрьская ул, 45/а
331	Жилой дом, Октябрьская ул, 49	Жилой дом, Октябрьская ул, 49
332	Жилой дом, Путейская ул, 2	Жилой дом, Путейская ул, 2
333	Жилой дом, Путейская ул, 3	Жилой дом, Путейская ул, 3
334	Жилой дом, Путейская ул, 6	Жилой дом, Путейская ул, 6
335	Жилой дом, Гагарина ул, 66	Жилой дом, Гагарина ул, 66
336	Жилой дом, Хватова ул, 3	Жилой дом, Хватова ул, 3
337	Жилой дом, Транспортная ул, 18	Жилой дом, Транспортная ул, 18
338	Жилой дом, Транспортная ул, 20	Жилой дом, Транспортная ул, 20
339	Жилой дом, Транспортная ул, 22	Жилой дом, Транспортная ул, 22
340	Жилой дом, Транспортная ул, 24	Жилой дом, Транспортная ул, 24
341	Жилой дом, Октябрьская ул, 70	Жилой дом, Октябрьская ул, 70
342	Жилой дом, Транспортная ул, 37	Жилой дом, Транспортная ул, 37
343	Жилой дом, Транспортная ул, 26/А	Жилой дом, Транспортная ул, 26/А
344	Жилой дом, Гагарина ул, 66/а	Жилой дом, Гагарина ул, 66/а
345	Жилой дом, Октябрьская ул, 65/В	Жилой дом, Октябрьская ул, 65/В
346	Многоквартирный дом, Садовая ул, 18	Многоквартирный дом, Садовая ул, 18
347	Жилой дом Гагарина ул, 70	Жилой дом Гагарина ул, 70
348	Жилой дом Гончарная ул, 5	Жилой дом Гончарная ул, 5
349	Жилой дом Октябрьская ул, 38	Жилой дом Октябрьская ул, 38
350	"ЦК АБК" Октябрьская ул	"ЦК АБК" Октябрьская ул
351		МКД ул. Хватова, 1
352		ФОК ул. Транспортная, 25
Котельная № 28 Холдынка		
353	"Школа" д. Холдынка	"Школа" д. Холдынка

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
354	"квартира № 3 площадью 31,40 кв.м" д. Холдынка, 27 - 3	"квартира № 3 площадью 31,40 кв.м" д. Холдынка, 27 - 3
355	"Жилой дом кв 1,2,4" д. Холдынка, 27	"Жилой дом кв 1,2,4" д. Холдынка, 27
Котельная № 29 Кадниковский РЖД		
356	"квартира № 1 площадью 36,0 кв.м" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 4 - 1	"квартира № 1 площадью 36,0 кв.м" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 4 - 1
357	"квартира № 9 площадью 52,2 м2" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 5 - 9	"квартира № 9 площадью 52,2 м2" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 5 - 9
358	"квартира № 14 площадью 32,2 м2" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 5 - 1	"квартира № 14 площадью 32,2 м2" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 5 - 1
359	"Жилой дом" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 4	"Жилой дом" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 4
360	"многоквартирный дом" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 5	"многоквартирный дом" п. Кадниковский, Завокзальная ул, 5
Котельная № 30 Явенга РЖД		
361	"квартира № 9 площадью 52,0 кв.м" п. Явенга, Северный пер., 1 - 9	"квартира № 9 площадью 52,0 кв.м" п. Явенга, Северный пер., 1 - 9
362	"Жилой дом" п. Явенга, Северный пер., 1	"Жилой дом" п. Явенга, Северный пер., 1
Котельная филиала Тигинский СДК		
363	Вологодская область, Вожегодский район, д. Тигино, дом культуры	Вологодская область, Вожегодский район, д. Тигино, дом культуры
364	Вологодская область, Вожегодский район, д. Тигино, дом культуры	Вологодская область, Вожегодский район, д. Тигино, дом культуры
365	Вологодская область, Вожегодский район, д. Тигино,	Вологодская область, Вожегодский район, д. Тигино,
Котельная филиала Нижнеслободской СДК		
366	Вологодская область, Вожегодский район, д. Деревенька	Вологодская область, Вожегодский район, д. Деревенька
367	Вологодская область, Вожегодский район, д. Деревенька	Вологодская область, вожегодский район, д. Деревенька
Котельная филиала Мишутинский СДК		
368	Вологодская область Вожегодский район д. Мишутинская	Вологодская область Вожегодский район д. Мишутинская
369	Вологодская область Вожегодский район д. Мишутинская	Вологодская область Вожегодский район д. Мишутинская
370	Вологодская область Вожегодский район д. Мишутинская	Вологодская область вожегодский район д. Мишутинская
Котельная филиала Митюковский СДК		
371	Вологодская область Вожегодский район д. Сосновица	Вологодская область Вожегодский район д. Сосновица
Котельная МБОУ «Тигинская школа»		
372	Вологодская область Вожегодский район д. Левинская	
Котельная ст. Вожега		
373	ул. Кузнецова, 7а	ул. Кузнецова, 7а

№	Существующая зона действия источника	Перспективная зона действия источника
374	ул. Кузнецова, 7б	ул. Кузнецова, 7б
375	ул. Кузнецова, 12	ул. Кузнецова, 12
376	Ул.Вокзальная,3	Ул.Вокзальная,3
377	Ул.Вокзальная,4	Ул.Вокзальная,4
378	Гараж ЭТС, Вокзальная, 2а	Гараж ЭТС, Вокзальная, 2а
379	Ул.Вокзальная,1	Ул.Вокзальная,1
380	Ул.Вокзальная,9	Ул.Вокзальная,9
381	МУ "Физкультурно-оздоровительный комплекс"	МУ "Физкультурно-оздоровительный комплекс"
382	Водонапорная башня	Водонапорная башня
383	Мастерские (локомотивное депо)	Мастерские (локомотивное депо)
384	Компрессорная	Компрессорная
385	Столяная мастерская	Столяная мастерская
386	Прачечная	Прачечная
387	Вокзал	Вокзал
388	мастерские НГЧ	мастерские НГЧ
389	Пост ЭЦ	Пост ЭЦ

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

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

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

Часть 3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

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

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»										
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922	0,0922
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,2121	0,2121	0,2121	0,2121	0,2121	0,2121	0,2121	0,2121
		%	61,6608	61,6608	61,6608	61,6608	61,6608	61,6608	61,6608	61,6608
Котельная № 5 Заводская	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,6495	0,6495	0,6495	0,6495	0,6495	0,6495	0,6495	0,6495
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,6463	0,6463	0,6463	0,6463	0,6463	0,6463	0,6463	0,6463
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214	0,4214
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0359	0,0359	0,0359	0,0359	0,0359	0,0359	0,0359	0,0359
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1890	0,1890	0,1890	0,1890	0,1890	0,1890	0,1890	0,1890
		%	29,1059	29,1059	29,1059	29,1059	29,1059	29,1059	29,1059	29,1059
Котельная № 8 Кадниковский ДК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5952	0,5952	0,5952	0,5952	0,5952	0,5952	0,5952	0,5952
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768	0,3768
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330	0,0330
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1855	0,1855	0,1855	0,1855	0,1855	0,1855	0,1855	0,1855
		%	30,9478	30,9478	30,9478	30,9478	30,9478	30,9478	30,9478	30,9478
Котельная № 9 Кадниковская школа	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,5769	0,5769	0,5769	0,5769	0,5769	0,5769	0,5769	0,5769

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5724	0,5724	0,5724	0,5724	0,5724	0,5724	0,5724	0,5724
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885	0,3885
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1438	0,1438	0,1438	0,1438	0,1438	0,1438	0,1438	0,1438
		%	24,9343	24,9343	24,9343	24,9343	24,9343	24,9343	24,9343	24,9343
Котельная № 10 Ухтомица	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,6177	0,6177	0,6177	0,6177	0,6177	0,6177	0,6177	0,6177
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,6130	0,6130	0,6130	0,6130	0,6130	0,6130	0,6130	0,6130
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0278	0,0278	0,0278	0,0278	0,0278	0,0278	0,0278	0,0278
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,4506	0,4506	0,4506	0,4506	0,4506	0,4506	0,4506	0,4506
		%	72,9539	72,9539	72,9539	72,9539	72,9539	72,9539	72,9539	72,9539
Котельная № 11 Явенга школа	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3926	0,3926	0,3926	0,3926	0,3926	0,3926	0,3926	0,3926
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1606	0,1606	0,1606	0,1606	0,1606	0,1606	0,1606	0,1606
		%	40,9109	40,9109	40,9109	40,9109	40,9109	40,9109	40,9109	40,9109
Котельная № 14 Сямба	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,5478	0,5478	0,5478	0,5478	0,5478	0,5478	0,5478	0,5478
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5457	0,5457	0,5457	0,5457	0,5457	0,5457	0,5457	0,5457
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240	0,2240
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0576	0,0576	0,0576	0,0576	0,0576	0,0576	0,0576	0,0576
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,2641	0,2641	0,2641	0,2641	0,2641	0,2641	0,2641	0,2641
		%	48,2149	48,2149	48,2149	48,2149	48,2149	48,2149	48,2149	48,2149

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
Котельная № 15 ВМЗ	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,5047	0,5047	0,5047	0,5047	0,5047	0,5047	0,5047	0,5047
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5017	0,5017	0,5017	0,5017	0,5017	0,5017	0,5017	0,5017
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442	0,6442
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0332	0,0332	0,0332	0,0332	0,0332	0,0332	0,0332	0,0332
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	-0,1757	-0,1757	-0,1757	-0,1757	-0,1757	-0,1757	-0,1757	-0,1757
		%	-34,8209	-34,8209	-34,8209	-34,8209	-34,8209	-34,8209	-34,8209	-34,8209
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874	0,0874
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0682	0,0682	0,0682	0,0682	0,0682	0,0682	0,0682	0,0682
		%	78,0835	78,0835	78,0835	78,0835	78,0835	78,0835	78,0835	78,0835
Котельная № 19 Бекетово	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4112	0,4112	0,4112	0,4112	0,4112	0,4112	0,4112	0,4112
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4075	0,4075	0,4075	0,4075	0,4075	0,4075	0,4075	0,4075
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412	0,3412
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276
		%	6,7152	6,7152	6,7152	6,7152	6,7152	6,7152	6,7152	6,7152
Котельная № 20 Явенга База	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4021	0,4021	0,4021	0,4021	0,4021	0,4021	0,4021	0,4021
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4003	0,4003	0,4003	0,4003	0,4003	0,4003	0,4003	0,4003
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458	0,0458

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104	0,0104
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
		%	85,5608	85,5608	85,5608	85,5608	85,5608	85,5608	85,5608	85,5608
Котельная № 21 Ючка школа	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4119	0,4119	0,4119	0,4119	0,4119	0,4119	0,4119	0,4119
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4080	0,4080	0,4080	0,4080	0,4080	0,4080	0,4080	0,4080
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798	0,0798
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3202	0,3202	0,3202	0,3202	0,3202	0,3202	0,3202	0,3202
		%	77,7436	77,7436	77,7436	77,7436	77,7436	77,7436	77,7436	77,7436
Котельная № 22 Ючка ДК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4055	0,4055	0,4055	0,4055	0,4055	0,4055	0,4055	0,4055
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4023	0,4023	0,4023	0,4023	0,4023	0,4023	0,4023	0,4023

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3460	0,3460	0,3460	0,3460	0,3460	0,3460	0,3460	0,3460
		%	85,3211	85,3211	85,3211	85,3211	85,3211	85,3211	85,3211	85,3211
Котельная № 24 Михайловская	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3383	0,3383	0,3383	0,3383	0,3383	0,3383	0,3383	0,3383
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3366	0,3366	0,3366	0,3366	0,3366	0,3366	0,3366	0,3366
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456	0,0456
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,2802	0,2802	0,2802	0,2802	0,2802	0,2802	0,2802	0,2802
		%	82,8120	82,8120	82,8120	82,8120	82,8120	82,8120	82,8120	82,8120
Котельная № 25 ЦК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	13,0800	13,0800	13,0800	13,0800	13,0800	13,0800	13,0800	13,0800
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	13,0100	13,0100	13,0100	13,0100	13,0100	13,0100	13,0100	13,0100
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	11,8630	11,8630	12,1550	12,1550	12,1550	12,1550	12,1550	12,1550
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	1,0170	1,0170	1,0170	1,0170	1,0170	1,0170	1,0170	1,0170
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1300	0,1300	-0,1620	-0,1620	-0,1620	-0,1620	-0,1620	-0,1620
		%	0,9942	0,9942	-1,2382	-1,2382	-1,2382	-1,2382	-1,2382	-1,2382
Котельная № 28 Холдынка	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,5275	0,5275	0,5275	0,5275	0,5275	0,5275	0,5275	0,5275
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5235	0,5235	0,5235	0,5235	0,5235	0,5235	0,5235	0,5235
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160	0,2160
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,2872	0,2872	0,2872	0,2872	0,2872	0,2872	0,2872	0,2872
		%	54,4457	54,4457	54,4457	54,4457	54,4457	54,4457	54,4457	54,4457
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3666	0,3666	0,3666	0,3666	0,3666	0,3666	0,3666	0,3666

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,3620	0,3620	0,3620	0,3620	0,3620	0,3620	0,3620	0,3620
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435	0,1435
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0218	0,0218	0,0218	0,0218	0,0218	0,0218	0,0218	0,0218
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1966	0,1966	0,1966	0,1966	0,1966	0,1966	0,1966	0,1966
		%	53,6397	53,6397	53,6397	53,6397	53,6397	53,6397	53,6397	53,6397
Котельная № 30 Явенга РЖД	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2417	0,2417	0,2417	0,2417	0,2417	0,2417	0,2417	0,2417
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2371	0,2371	0,2371	0,2371	0,2371	0,2371	0,2371	0,2371
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992	0,0992
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079	0,0079
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1300	0,1300	0,1300	0,1300	0,1300	0,1300	0,1300	0,1300
		%	53,7882	53,7882	53,7882	53,7882	53,7882	53,7882	53,7882	53,7882
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»										

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
Котельная филиала Тигинский СДК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252	0,1252
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3148	0,3148	0,3148	0,3148	0,3148	0,3148	0,3148	0,3148
		%	71,5414	71,5414	71,5414	71,5414	71,5414	71,5414	71,5414	71,5414
Котельная филиала Нижнеслободской СДК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708	0,0708
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892
		%	55,7556	55,7556	55,7556	55,7556	55,7556	55,7556	55,7556	55,7556
Котельная филиала Мишутинский СДК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753	0,0753
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547
		%	82,48	82,48	82,48	82,48	82,48	82,48	82,48	82,48
Котельная филиала Митюковский СДК	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778	0,0778

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022	0,4022
		%	83,7833	83,7833	83,7833	83,7833	83,7833	83,7833	83,7833	83,7833
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа										
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	Котельная закрывается			
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,3200	0,3200	0,3200	0,3200				
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,3200	0,3200	0,3200	0,3200				
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000				
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3200	0,3200	0,3200	0,3200				
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200				
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	-0,3400	-0,3400	-0,3400	-0,3400				
		%	-106,25	-106,25	-106,25	-106,25				
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»*										
Котельная ст. Вожега	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0490	0,0490	0,0490	0,0490	0,0490	0,0490	0,0490	0,0490

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2033	2034-2040
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,1510	3,1510	3,1510	3,1510	3,1510	3,1510	3,1510	3,1510
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683	1,6683
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0800	0,0800	0,0800	0,0800	0,0800	0,0800	0,0800	0,0800
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	1,4027	1,4027	1,4027	1,4027	1,4027	1,4027	1,4027	1,4027
		%	43,8351	43,8351	43,8351	43,8351	43,8351	43,8351	43,8351	43,8351

*По предоставленной информации с 2025 года Котельную ст. Вожега планируют передать в собственность Администрации Вожегодского муниципального округа после завершения ОЗП 2024-2025.

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

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

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

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

За прошедшее с момента интенсивного развития теплофикации в России время использовано много понятий, в основе которых лежало определение радиуса теплоснабжения. Упомянем лишь три из них, наиболее распространенных: оптимальный радиус теплоснабжения; оптимальный радиус теплофикации; радиус надежного теплоснабжения. С момента введения в действие закона «О теплоснабжении» появилось еще одно определение: радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.6.4 Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто

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

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

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

Таблица 2.6.5.1 - Потери при передачи тепловой энергии по тепловым сетям

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»									
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Потери на сетях	Гкал	387,3038	394,1393	394,1393	394,1393	394,1393	394,1393	394,1393
Котельная № 5 Заводская	Потери на сетях	Гкал	155,4004	161,3851	161,3851	161,3851	161,3851	161,3851	161,3851
Котельная № 8 Кадниковский ДК	Потери на сетях	Гкал	295,1575	314,6931	314,6931	314,6931	314,6931	314,6931	314,6931
Котельная № 9 Кадниковская школа	Потери на сетях	Гкал	266,0385	306,7356	306,7356	306,7356	306,7356	306,7356	306,7356
Котельная № 10 Ухтомица	Потери на сетях	Гкал	138,5340	170,4602	170,4602	170,4602	170,4602	170,4602	170,4602
Котельная № 11 Явенга школа	Потери на сетях	Гкал	35,5090	38,2487	38,2487	38,2487	38,2487	38,2487	38,2487
Котельная № 14 Сямба	Потери на сетях	Гкал	194,5456	215,7949	215,7949	215,7949	215,7949	215,7949	215,7949
Котельная № 15 ВМЗ	Потери на сетях	Гкал	300,6340	310,7482	310,7482	310,7482	310,7482	310,7482	310,7482

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	Потери на сетях	Гкал	95,3353	95,0227	95,0227	95,0227	95,0227	95,0227	95,0227
Котельная № 19 Бекетово	Потери на сетях	Гкал	225,5054	233,4178	233,4178	233,4178	233,4178	233,4178	233,4178
Котельная № 20 Явенга База	Потери на сетях	Гкал	128,0622	132,0141	132,0141	132,0141	132,0141	132,0141	132,0141
Котельная № 21 Ючка школа	Потери на сетях	Гкал	65,3375	53,4663	53,4663	53,4663	53,4663	53,4663	53,4663
Котельная № 22 Ючка ДК	Потери на сетях	Гкал	79,8601	83,5646	83,5646	83,5646	83,5646	83,5646	83,5646
Котельная № 24 Михайловская	Потери на сетях	Гкал	92,2219	95,0834	95,0834	95,0834	95,0834	95,0834	95,0834
Котельная № 25 ЦК	Потери на сетях	Гкал	6067,3805	6241,5559	6241,5559	6241,5559	6241,5559	6241,5559	6241,5559
Котельная № 28 Холдынка	Потери на сетях	Гкал	53,0080	54,9474	54,9474	54,9474	54,9474	54,9474	54,9474
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Потери на сетях	Гкал	95,1370	97,3338	97,3338	97,3338	97,3338	97,3338	97,3338
Котельная № 30 Явенга РЖД	Потери на сетях	Гкал	36,4587	39,6389	39,6389	39,6389	39,6389	39,6389	39,6389
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»									
Котельная филиала Тигинский СДК	Потери на сетях	Гкал	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000
Котельная филиала	Потери на сетях	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
Нижнеслободской СДК									
Котельная филиала Мишутинский СДК	Потери на сетях	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная филиала Митюковский СДК	Потери на сетях	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа									
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Потери на сетях	Гкал	26,00	26,00	26,00	26,00	0,000	0,000	0,000
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»									
Котельная ст. Вожега	Потери на сетях	Гкал	509,000	509,000	509,000	509,000	509,000	509,000	509,000

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

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

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

На котельных ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК» для химводоподготовки установлены Комплексон-6, за исключением котельной № 25 ЦК. На Котельной № 25 ЦК установлена ВПУ-3,0 (3м3/ч)-2шт., фильтр обезжелезивания «Акватон MGS/2160/MG/942», подпиточная установка ВДПУ-3-А.

Таблица 3.1.1 - Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»									
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 5 Заводская	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
Котельная № 8 Кадниковский ДК	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 9 Кадниковская школа	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 10 Ухтомица	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 11 Явенга школа	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 14 Сямба	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 15 ВМЗ	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 19 Бекетово	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 20 Явенга База	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 21 Ючка школа	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 22 Ючка ДК	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
Котельная № 24 Михайловская	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 25 ЦК	Производительность ВПУ	м3/час	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/час	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 28 Холдынка	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 30 Явенга РЖД	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»									
Котельная филиала Тигинский СДК	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная филиала Нижнеслободской СДК	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная филиала Мишутинский СДК	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная филиала Митюковский СДК	Производительность ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа									
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Производительность ВПУ	-	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	Котельная закрывается		
	Располагаемая производительность		1,4900	1,4900	1,4900	1,4900			
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00			
	Подпитка тепловой сети		0,0100	0,0100	0,0100	0,0100			
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,6667	0,6667	0,6667	0,6667			

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
		%	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000			
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»*									
Котельная ст. Вожега	Производительность ВПУ	м3/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Располагаемая производительность		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Собственные нужды		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Подпитка тепловой сети		96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/год	-96,00	-96,00	-96,00	-96,00	-96,00	-96,00	-96,00
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

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

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

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

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»									
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 5 Заводская	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 8 Кадниковский ДК	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 9 Кадниковская школа	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 10 Ухтомица	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 11 Явенга школа	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 14 Сямба	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 15 ВМЗ	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 19 Бекетово	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 20 Явенга База	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 21 Ючка школа	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 22 Ючка ДК	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 24 Михайловская	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 25 ЦК	Нормативный расход	м3/час	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/час	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/час	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 28 Холдынка	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная № 30 Явенга РЖД	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»									
Котельная филиала Тигинский СДК	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная филиала Нижнеслободской СДК	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная филиала Мишутинский СДК	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
Котельная филиала Митюковский СДК	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа									
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Нормативный расход	-	н/д	н/д	н/д	н/д	Котельная закрывается		
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	н/д	н/д	н/д	н/д			
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	н/д	н/д	н/д	н/д			
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»*									
Котельная ст. Вожега	Нормативный расход	м3/год	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	м3/год	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

В качестве единственного (базового) варианта предлагается развитие системы теплоснабжения на базе существующих источников тепловой энергии, которые включают в себя затраты, обеспечивающие производство и отпуск тепловой энергии существующих потребителей.

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

Приоритетным и единственным вариантом перспективного развития системы теплоснабжения Вожегодского муниципального округа предлагается один вариант, представленный в таблице 4.1.1.

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

Часть 1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения

На территории муниципального образования не планируется строительство источников тепловой энергии.

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

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

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

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

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

№	Наименование источника	Наименования мероприятия
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»		
Приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области № 96-р от 30.10.2024 г. утверждена инвестиционная программа АО «Вологдаоблэнерго» ЭТУ Вожега в сфере теплоснабжения на 2025-2029 годы		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №4
		Реконструкция котельной №4 "Спортивная" (подмешивающая станция) ВВП
2	Котельная № 5 Заводская	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №5
		Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №5
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №8
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №9
5	Котельная № 10 Ухтомица	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №10
8	Котельная № 15 ВМЗ	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №15
		Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №15
10	Котельная № 19 Бекетово	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №19
		Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №19
12	Котельная № 21 Ючка школа	Реконструкция котельной №21 (пеллетные котлы - ПСД, СМР)
13	Котельная № 22 Ючка ДК	Реконструкция котельной №22 (пеллетные котлы - ПСД, СМР)
15	Котельная № 25 ЦК	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №25
		Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №25ПС
		Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №25ПС
		Реконструкция котла №3 на котельной №25 "Центральная котельная"
		Реконструкция шкафов управления котлами на котельной №25

№	Наименование источника	Наименования мероприятия
		Реконструкция насосной группы (расциркуляция) на котельной №25 "Центральная котельная"
		Реконструкция котельной №1 "РУС" (подмешивающая станция) ВВП
		Реконструкция котельной №12 "ПМК" (подмешивающая станция) ДГУ
		Реконструкция системы дымоудаления котельная №25 (ГОУ №11, котел №2)
16	Котельная № 28 Холдынка	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №28
		Реконструкция дымовой трубы на котельной №28
		Реконструкция системы дымоудаления котельная №28
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №29
		Установка системы дымоудаления котельная №29
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №30
		Замена котлов сроком службы 16 лет, 1 котел в год
		Замена котлов сроком службы 16 лет, 1 котел в год
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»		
1	Котельная филиала Тигинский СДК	ЦПУ "Дозафон"
2	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	
3	Котельная филиала Мишутинский СДК	
4	Котельная филиала Митюковский СДК	

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

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

Часть 5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Планируется вывод из эксплуатации котельной МБОУ «Тигинская школа» в связи с закрытием школы.

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

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

Часть 7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации

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

Часть 8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения

5.8.1. Котельная № 4 Спортивная (ГВС)

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии на нужды ГВС с котельной № 4 Спортивная (ГВС) по закрытой системе теплоснабжения температура ГВС в подающем трубопроводе от 60 до 70 °С (учет температуры обратного трубопровода не производится).

5.8.2. Котельная № 5 Заводская

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 5 Заводская 70/62 °С.

5.8.3. Котельная № 8 Кадниковский ДК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 8 Кадниковский ДК 80/70 °С.

5.8.4. Котельная № 9 Кадниковская школа

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 9 Кадниковская школа 80/70 °С.

5.8.5. Котельная № 10 Ухтомица

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 10 Ухтомица 80/70 °С.

5.8.6. Котельная № 11 Явенга школа

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 11 Явенга школа 80/70 °С.

5.8.7. Котельная № 14 Сямба

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 14 Сямба 70/62 °С.

5.8.8. Котельная № 15 ВМЗ

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 15 ВМЗ 80/70 °С.

5.8.9. Котельная № 18 Транспортная (ГВС)

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии на нужды ГВС с котельной № 18 Транспортная (ГВС) по закрытой системе теплоснабжения температура ГВС в подающем трубопроводе от 60 до 70 °С (учет температуры обратного трубопровода не производится).

5.8.10. Котельная № 19 Бекетово

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 19 Бекетово 80/70 °С.

5.8.11. Котельная № 20 Явенга База

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 20 Явенга База 80/70 °С.

5.8.12. Котельная № 21 Ючка школа

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 21 Ючка школа 80/70 °С.

5.8.13. Котельная № 22 Ючка ДК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 22 Ючка ДК 80/70 °С.

5.8.14. Котельная № 24 Михайловская

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 24 Михайловская 80/70 °С.

5.8.15. Котельная № 25 ЦК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 25 ЦК 95/70 °С.

5.8.16. Котельная № 28 Холдынка

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 28 Холдынка 95/70 °С.

5.8.17. Котельная № 29 Кадниковский РЖД

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 29 Кадниковский РЖД отопление по температурному графику 75/58°С, а на нужды ГВС по закрытой системе теплоснабжения температура ГВС в подающем трубопроводе от 60 до 70 °С (учет температуры обратного трубопровода не производится).

5.8.18. Котельная № 30 Явенга РЖД

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной № 30 Явенга РЖД отопление по температурному графику 75/58°С, а на нужды ГВС по закрытой системе теплоснабжения температура ГВС в подающем трубопроводе от 60 до 70 °С (учет температуры обратного трубопровода не производится).

5.8.19. Котельная филиала Тигинский СДК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной филиала Тигинский СДК 80/70 °С.

5.8.20. Котельная филиала Нижнеслободской СДК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной филиала Нижнеслободской СДК 80/70 °С.

5.8.21. Котельная филиала Мишутинский СДК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной филиала Мишутинский СДК 80/70 °С.

5.8.22. Котельная филиала Митюковский СДК

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной филиала Митюковский СДК 80/70 °С.

5.8.23. Котельная МБОУ «Тигинская школа»

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной МБОУ «Тигинская школа» 95/70 °С.

5.8.24. Котельная ст. Вожега

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной ст. Вожега 95/70 °С.

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

НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ

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

расчетную производительность (тепловую мощность котельной);

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

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

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

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

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

Таблица 5.9.1 - Установленная тепловая мощность источников тепла

Источник тепловой энергии	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»							
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300
Котельная № 5 Заводская	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400
Котельная № 8 Кадниковский ДК	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600
Котельная № 9 Кадниковская школа	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400
Котельная № 10 Ухтомица	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400	0,9400
Котельная № 11 Явенга школа	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200
Котельная № 14 Сямба	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200	0,8200
Котельная № 15 ВМЗ	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600	0,9600
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920	0,0920

Источник тепловой энергии	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2040
Котельная № 19 Бекетово	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400
Котельная № 20 Явенга База	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
Котельная № 21 Ючка школа	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
Котельная № 22 Ючка ДК	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400
Котельная № 24 Михайловская	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200	0,6200
Котельная № 25 ЦК	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
Котельная № 28 Холдынка	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800	0,7800
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400	0,6400
Котельная № 30 Явенга РЖД	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»							
Котельная филиала Тигинский СДК	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400
Котельная филиала Нижнеслободской СДК	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600
Котельная филиала Мишутинский СДК	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Котельная филиала Митюковский СДК	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800	0,4800
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа							
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,000	0,000	0,000
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»							
Котельная ст. Вожега	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000	3,2000

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

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

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

Часть 1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

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

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

Перспективная застройка Вожегодский муниципальный округ планируется в существующих, обеспеченных централизованным теплоснабжением по магистральным трубопроводам районах. По мере ввода новых потребителей будет выполняться разводящая сеть от магистральных трубопроводов. Застройщик осуществляет подключение к тепловым сетям в установленном законодательством порядке, в соответствии с проектом застройки земельного участка.

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

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

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельной

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

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

Приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области № 96-р от 30.10.2024 г. утверждена инвестиционная программа АО «Вологдаоблэнерго» ЭТУ Вожега в сфере теплоснабжения на 2025-2029 годы, мероприятия представлены в таблице 6.5.1.

Таблица 6.5.1 – Мероприятия предусмотренные на тепловых сетях инвестиционной программой АО «Вологдаоблэнерго» ЭТУ Вожега

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Период реализации
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №9 от ТК6 до жилых домов, L=450,00 м	Собственные средства	2028
2	Реконструкция тепловых сетей котельная №15, L=396,00	Собственные средства	2028
3	Реконструкция тепловых сетей котельная №19 от котельной до школы, больницы, ДК, жилого фонда, L=484,00 м	Собственные средства	2027
4	Реконструкция тепловых сетей котельная №20 магистральная тепловая сеть, L=316,00 м	Собственные средства	2026
5	Реконструкция тепловых сетей котельная №21 от котельной до жилых домов, ФОК, L=167,00 м	Собственные средства	2025
6	Реконструкция тепловых сетей котельная №22 от ТК 4 до зданий д/с и администрации, L=167,00 м	Собственные средства	2026
7	Реконструкция тепловых сетей котельная №24, L=243,00 м	Собственные средства	2027
8	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №1 (от 11С № 1(РУС) до ЖД Связи, 6, до д/с "Солнышко"), L=293,00 м	Собственные средства	2027
9	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №1 (котельная №18, 4-х трубная система), L=267,00 м	Собственные средства	2028
10	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №4 (котельная №17 от ТРП до ж/домов по ул. Путейская, 36), L=375,00 м	Собственные средства	2025
11	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №12 (котельная № 13 гараж, ЦОМУ, Октябрьская 68а), L=250,00 м	Собственные средства	2028
12	Реконструкция тепловых сетей котельная №29 от котельной до ж/д ул. Завокзальная, 4, L=130,00 м	Собственные средства	2029

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

Таблица 8.7.2 - Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене

№	Обозначение реконструируемого участка	Диаметр, мм	Длина участка, подлежащая замене, м
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»			
Котельная филиала Мишутинский СДК			
1	Тепловая сеть	57	138,00
Котельная филиала Митюковский СДК			
1	Тепловая сеть	50	50,00
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»*			
Котельная ст. Вожега			
1	котельная-ТК1; ТК1-ТК2; ТК2-ТК3; ТК4-ТК5	200	398,00
2	ТК6-ТК8; ТК8-ТК9	150	330,00
3	ТК6-ТК10; ТК10-ТК11; ТК11-ТК12; ТК12-ТК13; Вокзал-постЭЦ; Пост ЭЦ-ТК14	100	690,00
4	ТК8-Транспортная 1	89	3,00
5	ТК5-ТК6; ТК6-ТК7; ТК11-водонапорная башня	57	112,00

*По предоставленной информации с 2025 года Котельную ст. Вожега планируют передать в собственность Администрации Вожегодского муниципального округа после завершения ОЗП 2024-2025.

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

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

На территории Вожегодского МО закрытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения).

Часть 2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

На территории Вожегодского МО закрытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения).

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

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

Прогнозные значения топливного баланса в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации представлен в таблице ниже.

Таблица 8.1.1 - Прогнозные значения топливного баланса

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»															
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100	559,1100
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400	301,6400
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Пеллеты	т.у.т.	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500	168,6500
3.2	натурального														
3.2.1	Пеллеты	т.	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500	298,4500
Котельная № 5 Заводская															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	960,1250	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851	1255,9851
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500	297,5500
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	285,6900	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200	373,7200
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	356,6700	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600	466,5600
Котельная № 8 Кадниковский ДК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260	956,8260
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400	306,9400
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900	293,6900
3.2	натурального														

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
3.2.1	Уголь	т.	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600	366,6600
Котельная № 9 Кадниковская школа															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260	1049,9260
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100	293,1100
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500	307,7500
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100	384,2100
Котельная № 10 Ухтомица															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810	484,7810
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000	247,4000
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300	119,9300
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300	149,7300
Котельная № 11 Явенга школа															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770	575,7770
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700	309,7700
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600	178,3600
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700	222,6700
Котельная № 14 Сямба															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740	824,4740
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400	266,5400
3	Расход топлива:														

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500	219,7500
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500	274,3500
Котельная № 15 ВМЗ															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000	1545,4000
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500	313,2500
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900	484,0900
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800	604,3800
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180	114,2180
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700	194,1700
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Электроэнергия	т.у.т.	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800	22,1800
3.2	натурального														
3.2.1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200	179,5200
Котельная № 19 Бекетово															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600	1015,3600
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800	265,9800
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700	270,0700
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700	337,1700
Котельная № 20 Явенга База															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300	234,5300

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900	265,8900
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600	62,3600
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500	77,8500
Котельная № 21 Ючка школа															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400	260,8400
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400	319,8400
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300	83,4300
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500	104,1500
Котельная № 22 Ючка ДК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900	353,2900
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700	327,5700
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300	115,7300
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800	144,4800
Котельная № 24 Михайловская															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100	202,0100
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400	297,1400
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300	60,0300
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400	74,9400

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Котельная № 25 ЦК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	32000,0100	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500	32944,4500
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300	202,2300
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	6471,3300	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900	6588,8900
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	8079,2500	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300	8225,8300
Котельная № 28 Холдынка															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500	448,3500
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300	261,0300
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Дрова	т.у.т.	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300	117,0300
3.2	натурального														
3.2.1	Дрова	м3	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900	591,4900
Котельная № 29 Кадниковский РЖД															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700	459,4700
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100	425,2100
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700	195,3700
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200	243,9200
Котельная № 30 Явенга РЖД															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100	325,6100
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200	476,2200
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
3.1.1	Уголь	т.у.т.	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600	155,0600
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900	193,5900
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»															
Котельная филиала Тигинский СДК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00	337,00
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Дрова	т.у.т.	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500
3.2	натурального														
3.2.1	Дрова	м3	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Котельная филиала Нижнеслободской СДК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Дрова	т.у.т.	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500
3.2	натурального														
3.2.1	Дрова	м3	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Котельная филиала Мишутинский СДК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Дрова	т.у.т.	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000	243,1000
3.2	натурального														
3.2.1	Дрова	м3	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
Котельная филиала Митюковский СДК															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600	175,4600

№	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Дрова	т.у.т.	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500	276,2500
3.2	натурального														
3.2.1	Дрова	м3	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа															
Котельная МБОУ «Тигинская школа»															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	325,00	325,00	325,00	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	209,54	261,85	261,85	261,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Расход топлива (дрова):														
3.1	условного	т.у.т.	68,10	85,10	85,10	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	натурального	м3	320,00	400,00	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»*															
Котельная ст. Вожега															
1	Выработка тепловой энергии	Гкал	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00	3848,00
2	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Расход топлива:														
3.1	условного	т.у.т.													
3.1.1	Уголь	т.у.т.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	натурального														
3.2.1	Уголь	т.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

- Пеллеты;
- Уголь;
- Электроэнергия;
- Дрова;

Местные виды топлива (дрова) в процессе выработки тепловой энергии источниками теплоснабжения используются только на котельной № 28 Холдынка и МБОУ «Тигинская школа».

Возобновляемые источники энергии в процессе выработки тепловой энергии не используются.

Часть 3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь - вид ископаемого угля в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Виды топлива по каждой системе теплоснабжения представлены в таблице ниже.

Таблица 8.3.1 - Виды топлива, их доля и значения низшей теплоты сгорания

Наименование источника	Вид топлива	Доли топлива, используемого для производства ТЭ в данной системе, %																	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	Пеллеты	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	4308
Котельная № 5 Заводская	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 8 Кадниковский ДК	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 9 Кадниковская школа	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 10 Ухтомица	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 11 Явенга школа	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 14 Сямба	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 15 ВМЗ	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	Электроэнергия	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Котельная № 19 Бекетово	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 20 Явенга База	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 21 Ючка школа	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 22 Ючка ДК	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 24 Михайловская	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 25 ЦК	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 28 Холдынка	Дрова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1385
Котельная № 29 Кадниковский РЖД	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная № 30 Явенга РЖД	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5607
Котельная филиала Тигинский СДК	Дрова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	н/д
Котельная филиала	Дрова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	н/д

Наименование источника	Вид топлива	Доли топлива, используемого для производства ТЭ в данной системе, %																	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
Нижнеслободской СДК																			
Котельная филиала Мишутинский СДК	Дрова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	н/д
Котельная филиала Митюковский СДК	Дрова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	н/д
Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Дрова	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1453,33
Котельная ст. Вожега	Уголь	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	4308

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

Преобладающий вид топлива в общем топливном балансе в муниципального образования представлен в таблице 8.4.1.

Таблица 8.4.1 - Доля видов топлива в общем топливном балансе в МО, %

Вид топлива/ год	Пеллеты	Уголь	Электроэнергия	Дрова
2023	1,569	86,533	0,206	11,692
2024	1,537	86,651	0,202	11,61
2025	1,537	86,651	0,202	11,61
2026	1,537	86,651	0,202	11,61
2027	1,549	87,328	0,204	10,919
2028	1,549	87,328	0,204	10,919
2029	1,549	87,328	0,204	10,919
2030	1,549	87,328	0,204	10,919
2031	1,549	87,328	0,204	10,919
2032	1,549	87,328	0,204	10,919
2033-2040	1,569	86,533	0,206	11,692

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

Направлений по переводу источников тепловой энергии на другие виды топлива не запланированы.

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

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

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

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

В таблице 9.1.2 представлена объем инвестиций для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей сооружений на них.

Таблица 9.1.1 - Объем инвестиций для осуществления строительства, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма освоения, тыс. рублей												
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»															
Котельная № 4 Спортивная (ГВС)															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №4	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция котельной №4 "Спортивная" (подмешивающая станция) ВВП	Собственные средства	0,00	1080,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 5 Заводская															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №5	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №5	Собственные средства	0,00	0,00	124,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 8 Кадниковский ДК															
1	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №8	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 9 Кадниковская школа															
1	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №9	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 10 Ухтомица															
1	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №10	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	124,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 15 ВМЗ															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №15	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	276,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №15	Собственные средства	0,00	124,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 19 Бекетово															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №19	Собственные средства	0,00	630,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №19	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	124,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 21 Ючка школа															
1	Реконструкция котельной №21 (пеллетные котлы - ПСД, СМР)	Собственные средства	0,00	2645,98	2645,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 22 Ючка ДК															
1	Реконструкция котельной №22 (пеллетные котлы - ПСД, СМР)	Собственные средства	0,00	2645,98	2645,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 25 ЦК															

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма освоения, тыс. рублей												
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
1	Реконструкция котла №3 на котельной №25 "Центральная котельная"	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8510,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №25	Собственные средства	0,00	630,29	573,00	479,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реконструкция насосной группы (подпиточные) на котельной №25ПС	Собственные средства	0,00	124,68	124,68	124,68	124,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Реконструкция шкафов управления котлами на котельной №25	Собственные средства	0,00	247,50	247,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Реконструкция насосной группы (расциркуляция) на котельной №25 "Центральная котельная"	Собственные средства	0,00	719,37	719,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Реконструкция котельной №1 "РУС" (подмешивающая станция) ВВП	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	1080,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Реконструкция котельной №12 "ПМК" (подмешивающая станция) ДГУ	Собственные средства	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Реконструкция системы дымоудаления котельная №25 (ГОУ №11, котел №2)	Собственные средства	0,00	0,00	305,84	0,00	449,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 28 Холдынка															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №28	Собственные средства	0,00	0,00	573,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция дымовой трубы на котельной №28	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реконструкция системы дымоудаления котельная №28	Собственные средства	0,00	0,00	305,84	0,00	449,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 29 Кадниковский РЖД															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №29	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	479,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Установка системы дымоудаления котельная №29	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	727,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 30 Явенга РЖД															
1	Реконструкция насосной группы (сетевые) на котельной №30	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	276,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Замена котлов сроком службы 16 лет, 1 котел в год	Собственные средства	0,00	511,56	511,56	511,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сельские котельные															
1	Замена котлов сроком службы 16 лет, 1 котел в год	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	511,56	511,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого			0,00	9860,84	8777,41	4151,36	2212,02	9655,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»															
Котельная филиала Тигинский СДК															
1	ЦПУ "Дозафон"	БС	0,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная филиала Нижнеслободской СДК															

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма освоения, тыс. рублей												
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
1	ЦПУ "Дозафон"	БС	0,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная филиала Мишутинский СДК															
1	ЦПУ "Дозафон"	БС	0,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная филиала Митюковский СДК															
1	ЦПУ "Дозафон"	БС	0,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого			0,00	488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 9.1.2 - Объем инвестиций для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружении и (или) модернизации тепловых сетей сооружений на них

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма освоения, тыс. рублей												
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»															
Котельная № 9 Кадниковская школа															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №9 от ТК6 до жилых домов, L=450,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	4325,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 15 ВМЗ															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №15, L=396,00	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	4318,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 19 Бекетово															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №19 от котельной до школы, больницы, ДК, жилого фонда, L=484,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	3698,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 20 Явенга База															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №20 магистральная тепловая сеть, L=316,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	2715,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 21 Ючка школа															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №21 от котельной до жилых домов, ФОК, L=167,00 м	Собственные средства	0,00	1951,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 22 Ючка ДК															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №22 от ТК 4 до зданий д/с и администрации, L=167,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	1564,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 24 Михайловская															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №24, L=243,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	2311,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 25 ЦК															

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма освоения, тыс. рублей												
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №1 (от 11С № 1(РУС) до ЖД Связи, 6, до д/с "Солнышко"), L=293,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	5127,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №1 (котельная №18, 4-х трубная система), L=267,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	4145,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №4 (котельная №17 от ТРП до ж/домов по ул. Путейская, 36), L=375,00 м	Собственные средства	0,00	3349,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Реконструкция тепловых сетей котельная №25 подмес №12 (котельная № 13 гараж, ЦОМУ, Октябрьская 68а), L=250,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	1976,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 29 Кадниковский РЖД															
1	Реконструкция тепловых сетей котельная №29 от котельной до ж/д ул. Завокзальная, 4, L=130,00 м	Собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	942,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого			0,00	5300,88	4279,34	11137,36	14766,32	942,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»															
Котельная филиала Мишутинский СДК															
1	Рекомендованные мероприятия по замене тепловых сетей (Рм)	БС, ВБ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731,25
Котельная филиала Митюковский СДК															
1	Рекомендованные мероприятия по замене тепловых сетей (Рм)	БС, ВБ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,78	0,00	0,00
Итого			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,78	0,00	731,25
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»**															
Котельная ст. Вожега															
1	Рекомендованные мероприятия по замене тепловых сетей (Рм)	БС, ВБ	0,00	0,00	0,00	0,00	16731,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

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

Переход на закрытую систему теплоснабжения отсутствует.

Часть 5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

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

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

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ)

Часть 1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее – Федеральный закон) и Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» в части структуры и организации отношений в системе теплоснабжения Санкт-Петербурга схема теплоснабжения должна включать решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций), которое определяет единую теплоснабжающую организацию (организации) и границы зон ее деятельности.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в РФ и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации» (далее – Постановление):

1. Статус единой теплоснабжающей организации (далее ЕТО) присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, городов федерального значения решением:

- федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти),
- в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей 500 тыс. человек и более, а также городов федерального значения;

- главы местной администрации городского поселения, главы местной администрации городского округа - в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей менее 500 тыс. человек;

- главы местной администрации муниципального района - в отношении сельских поселений, расположенных на территории соответствующего муниципального района, если иное не установлено законом субъекта Российской Федерации.

2. В проекте схемы теплоснабжения (проекте актуализированной схемы теплоснабжения) должны быть определены границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы (систем) теплоснабжения.

3. В случае если на территории поселения, городского округа, города федерального значения существуют несколько систем теплоснабжения, единая теплоснабжающая организация (организации) определяется в отношении каждой или нескольких систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения.

На территории муниципального образования статус ЕТО теплоснабжающим организациям не присвоен.

Единые теплоснабжающие организации, определенные по критериям представлены в части 3 текущей главы (таблица 10.3.1).

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

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

Таблица 10.2.1 - Утвержденные единые теплоснабжающие организации в системах теплоснабжения

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
2	Котельная № 5 Заводская	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
5	Котельная № 10 Ухтомица	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
6	Котельная № 11 Явенга школа	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
7	Котельная № 14 Сямба	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
8	Котельная № 15 ВМЗ	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
10	Котельная № 19 Бекетово	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
11	Котельная № 20 Явенга База	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
12	Котельная № 21 Ючка школа	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
13	Котельная № 22 Ючка ДК	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
14	Котельная № 24 Михайловская	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
15	Котельная № 25 ЦК	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
16	Котельная № 28 Холдынка	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	источник, тепловые сети, абоненты	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	По критериям
19	Котельная филиала Тигинский СДК	МБУ «ЦОМУ»	источник, тепловые сети, абоненты	2	МБУ «ЦОМУ»	По критериям
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	МБУ «ЦОМУ»	источник, тепловые сети, абоненты	2	МБУ «ЦОМУ»	По критериям
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	МБУ «ЦОМУ»	источник, тепловые сети, абоненты	2	МБУ «ЦОМУ»	По критериям
22	Котельная филиала Митюковский СДК	МБУ «ЦОМУ»	источник, тепловые сети, абоненты	2	МБУ «ЦОМУ»	По критериям
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа	источник, тепловые сети, абоненты	-	-	
24	Котельная ст. Вожега	Северная дирекция по теплоснабжению	источник, тепловые сети, абоненты	-	-	

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
		структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»				

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

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

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

Согласно пункту 7 ПП РФ № 808 от 08.08.2012 г. критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

- размер собственного капитала;

- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

В случае если заявка на присвоение статуса ЕТО подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

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

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

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

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

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

Сравнение теплоснабжающих организаций по описанным критериям представлено в таблице ниже.

Таблица 10.3.1 - Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права (источник/тепловые сети)	Емкость тепловых сетей, м3	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	0,3440	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	0,000	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
2	Котельная № 5 Заводская	0,6495	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	7,0748	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	0,5993	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	10,4608	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	0,5769	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	6,4417	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
5	Котельная № 10 Ухтомица	0,6177	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	3,1230	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
6	Котельная № 11 Явенга школа	0,3926	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	1,7033	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
7	Котельная № 14 Сямба	0,5478	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	5,5563	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
8	Котельная № 15 ВМЗ	0,5047	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	7,5389	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	0,0874	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	0,000	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
10	Котельная № 19 Бекетово	0,4112	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	5,1610	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
11	Котельная № 20 Явенга База	0,4021	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	2,6824	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808

12	Котельная № 21 Ючка школа	0,4119	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	1,3718	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
13	Котельная № 22 Ючка ДК	0,4055	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	1,2111	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
14	Котельная № 24 Михайловская	0,3383	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	1,7585	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
15	Котельная № 25 ЦК	13,08	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	350,7747	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
16	Котельная № 28 Холдынка	0,5275	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	2,2977	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	0,1714	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	1,1324	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	0,2417	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	собственность / собственность	0,9156	не подавалась	1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
19	Котельная филиала Тигинский СДК	0,4400	МБУ «ЦОМУ»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	Оперативное управление / Оперативное управление	0,7143	не подавалась	2	МБУ «ЦОМУ»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	0,1600	МБУ «ЦОМУ»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	Оперативное управление / Оперативное управление	0,0969	не подавалась	2	МБУ «ЦОМУ»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	0,4300	МБУ «ЦОМУ»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	Оперативное управление / Оперативное управление	0,3520	не подавалась	2	МБУ «ЦОМУ»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808
22	Котельная филиала Митюковский СДК	0,4800	МБУ «ЦОМУ»	н/д	источник, тепловые сети, абоненты	Оперативное управление / Оперативное управление	0,0981	не подавалась	2	МБУ «ЦОМУ»	п. 6-11 ПП РФ от 08.08.2012 N 808

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

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

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

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

Таблица 10.5.1 - Реестр систем теплоснабжения

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Вид деятельности
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
2	Котельная № 5 Заводская	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
5	Котельная № 10 Ухтомица	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
6	Котельная № 11 Явенга школа	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
7	Котельная № 14 Сямба	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
8	Котельная № 15 ВМЗ	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
10	Котельная № 19 Бекетово	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
11	Котельная № 20 Явенга База	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
12	Котельная № 21 Ючка школа	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
13	Котельная № 22 Ючка ДК	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Вид деятельности
14	Котельная № 24 Михайловская	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
15	Котельная № 25 ЦК	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
16	Котельная № 28 Холдынка	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	производство / передача
19	Котельная филиала Тигинский СДК	МБУ «ЦОМУ»	производство / передача
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	МБУ «ЦОМУ»	производство / передача
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	МБУ «ЦОМУ»	производство / передача
22	Котельная филиала Митюковский СДК	МБУ «ЦОМУ»	производство / передача
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа	производство / передача
24	Котельная ст. Вожега	Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»	производство / передача

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

Возможность поставок тепловой энергии потребителям п. Вожега от других источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, так как источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

На территории Вожегодского муниципального округа бесхозяйные тепловые сети отсутствуют.

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

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

На территории Вожегодского МО газификация субъекта не планируется.

Часть 2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

На территории Вожегодского МО магистральный газ отсутствует.

Часть 3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Выбор основного топлива источников теплоснабжения Вожегодского МО остается неизменным.

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

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Вожегодского МО, не намечается.

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

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Вожегодского МО, не намечается.

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

Указанные решения не предусмотрены.

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

Указанные решения не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Индикаторы развития систем теплоснабжения представлены в таблице.

Таблица 14.1.1 - Индикаторы развития систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, шт./год																		
1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	МБУ «ЦОМУ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, шт./год																		
1	ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	МБУ «ЦОМУ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных), кг.т/Гкал																		
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																		
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																		
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407	287,7407
2	Котельная № 5 Заводская	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280	293,0280
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867	373,7867
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153	311,9153

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
5	Котельная № 10 Ухтомица	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311	262,1311
6	Котельная № 11 Явенга школа	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236	338,5236
7	Котельная № 14 Сямба	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335	329,0335
8	Котельная № 15 ВМЗ	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642	305,2642
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117	191,7117
10	Котельная № 19 Бекетово	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533	263,5533
11	Котельная № 20 Явенга База	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429	297,1429
12	Котельная № 21 Ючка школа	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595	319,4595
13	Котельная № 22 Ючка ДК	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035	319,2035
14	Котельная № 24 Михайловская	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026	324,1026
15	Котельная № 25 ЦК	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211	217,7211
16	Котельная № 28 Холдынка	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841	288,0841
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688	398,8688
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177	435,3177
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																		
19	Котельная филиала Тигинский СДК	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657	839,6657
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333	1770,8333
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303	1365,7303
22	Котельная филиала Митюковский СДК	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329	1574,4329
Итого по: МБУ «ЦОМУ»		1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656	1387,6656
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа																		
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	339,329	339,329	339,329	339,329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»																		
24	Котельная ст. Вожега	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2																		
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331	3,8331

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
2	Котельная № 5 Заводская	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791	1,6791
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949	2,2949
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932	2,6932
5	Котельная № 10 Ухтомица	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235	3,0235
6	Котельная № 11 Явенга школа	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656	1,4656
7	Котельная № 14 Сямба	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054	2,2054
8	Котельная № 15 ВМЗ	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774	2,4774
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411	5,8411
10	Котельная № 19 Бекетово	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676	2,4676
11	Котельная № 20 Явенга База	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407	2,7407
12	Котельная № 21 Ючка школа	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970	2,8970
13	Котельная № 22 Ючка ДК	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862	2,9862
14	Котельная № 24 Михайловская	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236	3,0236
15	Котельная № 25 ЦК	1,7753	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759	1,7753	1,7759	1,7759	1,7759	1,7759
16	Котельная № 28 Холдынка	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723	1,3723
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986	2,7986
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529	2,3529
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																		
19	Котельная филиала Тигинский СДК	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991	2,3991
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная филиала Митюковский СДК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа																		
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	1,1276	1,1276	1,1276	1,1276													
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»																		
24	Котельная ст. Вожега	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859	2,4859
д) коэффициент использования установленной тепловой мощности, о.е.																		
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																		
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Котельные(некомбинированная выработка)																		
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326	9,2326
2	Котельная № 5 Заводская	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390	43,7390
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073	43,1073
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696	46,0696
5	Котельная № 10 Ухтомица	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728	17,7728
6	Котельная № 11 Явенга школа	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168	37,4168
7	Котельная № 14 Сямба	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950	34,5950
8	Котельная № 15 ВМЗ	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793	70,8793
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565	6,9565
10	Котельная № 19 Бекетово	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355	59,9355
11	Котельная № 20 Явенга База	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767	9,6767
12	Котельная № 21 Ючка школа	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432	0,1432
13	Котельная № 22 Ючка ДК	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005	9,3005
14	Котельная № 24 Михайловская	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785	9,3785
15	Котельная № 25 ЦК	79,953	79,953	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76
16	Котельная № 28 Холдынка	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076	30,8076
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558	26,5558
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467	33,8467
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																		
19	Котельная филиала Тигинский СДК	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586	28,4586
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444	44,2444
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054	2,4054
22	Котельная филиала Митюковский СДК	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167	16,2167
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа																		
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	94,2857	94,2857	94,2857	94,2857													
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»																		

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
24	Котельная ст. Вожега	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649	56,1649
е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м2/(Гкал/ч)																		
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																		
	Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																		
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Котельная № 5 Заводская	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032	212,0032
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225	337,7225
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429	279,0429
5	Котельная № 10 Ухтомица	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570	393,3570
6	Котельная № 11 Явенга школа	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607	109,6607
7	Котельная № 14 Сямба	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279	410,9279
8	Котельная № 15 ВМЗ	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778	183,5778
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Котельная № 19 Бекетово	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235	261,3235
11	Котельная № 20 Явенга База	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015	987,6015
12	Котельная № 21 Ючка школа	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207	276,7207
13	Котельная № 22 Ючка ДК	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169	579,7169
14	Котельная № 24 Михайловская	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768	652,2768
15	Котельная № 25 ЦК	280,0505	280,0505	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	273,3228	280,0505	280,0505	273,3228	273,3228	273,3228
16	Котельная № 28 Холдынка	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959	175,3959
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991	233,9991
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868	154,2868
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																		
19	Котельная филиала Тигинский СДК	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075	163,1075
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971	30,5971

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774	104,4774
22	Котельная филиала Митюковский СДК	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172	32,1172
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа																		
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	72,0563	72,0563	72,0563	72,0563													
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»																		
24	Котельная ст. Вожега	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321	122,7321
ж) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа), о.е.																		
В целом по муниципальному образованию		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии, гв.т/(кВт·ч)																		
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %																		
В целом по муниципальному образованию		0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576	0,8576
л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения), лет																		
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	19,8	20,8	21,8	22,8	23,8	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,8	30,8	31,8	32,8	33,8	34,8	35,8
2	Котельная № 5 Заводская	17,2	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2	28,2	29,2	30,2	31,2	32,2	33,2
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	18,4	19,4	20,4	21,4	22,4	23,4	24,4	25,4	26,4	27,4	28,4	29,4	30,4	31,4	32,4	33,4	34,4
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3	27,3	28,3	29,3	30,3	31,3	32,3
5	Котельная № 10 Ухтомица	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0
6	Котельная № 11 Явенга школа	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0
7	Котельная № 14 Сямба	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4	19,4	20,4	21,4	22,4	23,4	24,4	25,4
8	Котельная № 15 ВМЗ	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3	27,3	28,3	29,3	30,3	31,3	32,3	33,3	34,3	35,3	36,3	37,3
10	Котельная № 19 Бекетово	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3	27,3	28,3	29,3	30,3	31,3	32,3	33,3	34,3
11	Котельная № 20 Явенга База	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7
12	Котельная № 21 Ючка школа	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7
13	Котельная № 22 Ючка ДК	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5
14	Котельная № 24 Михайловская	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	31,9	32,9	33,9	34,9	35,9	36,9
15	Котельная № 25 ЦК	15,8	16,8	17,8	18,8	19,8	20,8	21,8	22,8	23,8	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,8	30,8	31,8

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
16	Котельная № 28 Холдынка	14,3	15,3	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3	27,3	28,3	29,3	30,3
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																		
19	Котельная филиала Тигинский СДК	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0
22	Котельная филиала Митюковский СДК	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа																		
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	16,0	17,0	18,0	19,0													
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»																		
24	Котельная ст. Вожега	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0
м) отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа), о.е.																		
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																		
1	Котельная № 4 Спортивная (ГВС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Котельная № 5 Заводская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Котельная № 8 Кадниковский ДК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Котельная № 9 Кадниковская школа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Котельная № 10 Ухтомица	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Котельная № 11 Явенга школа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Котельная № 14 Сямба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Котельная № 15 ВМЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Котельная № 18 Транспортная (ГВС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Котельная № 19 Бекетово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Котельная № 20 Явенга База	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная № 21 Ючка школа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная № 22 Ючка ДК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование теплоисточника	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
14	Котельная № 24 Михайловская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная № 25 ЦК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная № 28 Холдынка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная № 29 Кадниковский РЖД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная № 30 Явенга РЖД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																		
19	Котельная филиала Тигинский СДК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная филиала Нижнеслободской СДК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная филиала Мишутинский СДК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Котельная филиала Митюковский СДК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Управление образования администрации Вожегодского муниципального округа																		
23	Котельная МБОУ «Тигинская школа»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Северная дирекция по теплоснабжению структурного подразделения центральной Дирекции по теплоснабжению – филиала ОАО «РЖД»																		
24	Котельная ст. Вожега	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>н) отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения), для городского округа</i>																		
В целом по муниципальному образованию		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

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

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

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

Представлены в таблице 15.1.1.

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

Представлены в таблице 15.1.1.

Таблица 15.1.1 - Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребления

Наименования показателей	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ЕТО 1 - ЭТУ «Вожега» АО «ВОЭК»																	
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб	164867,66	179716,72	190499,74	201929,65	214045,49	226888,23	240501,43	254931,54	270227,45	286441,11	303627,51	321845,23	341156,04	361625,44	383322,96	406322,32
Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73
Тариф 1 пол	Руб/Гкал	164867,66	179716,72	190499,74	201929,65	214045,49	226888,23	240501,43	254931,54	270227,45	286441,11	303627,51	321845,23	341156,04	361625,44	383322,96	406322,32
Тариф 2 пол	Руб/Гкал	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73	32263,73
ЕТО 2 - МБУ «ЦОМУ»																	
Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб	5462,218	5735,329	6022,095	6323,200	6639,360	6971,328	7319,895	7685,889	8070,184	8473,693	8897,378	9342,246	9809,359	10299,827	10814,818	11355,559
Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03	789,03
Тариф	Руб/Гкал	6922,70	7268,835	7632,28	8013,89	8414,59	8835,31	9277,08	9740,93	10227,98	10739,38	11276,35	11840,17	12432,17	13053,78	13706,47	14391,80