

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением

от _____ г. № _____



**Схема теплоснабжения
муниципального образования
Артинский городской округ
на период до 2036 года
(актуализация 2023 г.)**

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Исполнитель:
ООО «СибЭнергоСбережение»
Директор _____ Стариков М.М./



г. Красноярск – 2023 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 отопливаемой площади строительных фондов и прироста отопливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды	8
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	10
Часть 3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.....	18
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.....	18
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	21
Часть 1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	21
Часть 2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников энергии	27
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	28
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	41
Часть 5. Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения	41
Часть 6. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии	46
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	52
Часть 1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей	52
Часть 2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.....	61
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	68

Часть 1. Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	68
Часть 2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	68
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	68
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.....	68
Часть 2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....	69
Часть 3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.....	69
Часть 4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	70
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	70
Часть 6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	71
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	71
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.....	72
Часть 9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	74
Часть 10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	76
РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	76
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).....	76
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	76

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.....	77
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	77
Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	78
РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	78
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	78
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	79
РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	79
Часть 1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	79
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.....	85
Часть 4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	86
Часть 5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.	86
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	93

Часть 4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе.....	93
Часть 5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	93
Часть 6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации.	93
РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)	93
Часть 1. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций).....	93
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	94
Часть 4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....	96
Часть 5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения	96
РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	97
РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ	97
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.....	97
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	97
Часть 2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии	97
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	98
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.....	98
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.....	98
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.....	98
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.....	99
РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	100
РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	125
Часть 1. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения	125
Часть 2. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации	125
Часть 3. Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей.....	125

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

Определение показателей перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа осуществляется в отношении объектов капитального строительства, расположенных к моменту начала разработки схемы теплоснабжения, и предполагаемых к строительству в установленных границах территории поселения, городского округа, в целях определения потребности указанных объектов в тепловой энергии (мощности) и теплоносителя для открытых систем теплоснабжения на цели отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические нужды.

Все виды теплопотребления учитываются и прогнозируются для двух основных видов

теплоносителя (горячая вода и пар).

Для разработки настоящего раздела используется информация об утвержденных границах кадастрового деления территории поселения, городского округа, в том числе о границах муниципальных образований, населенных пунктов, зон с особыми условиями использования территорий и земельных участков, контуры зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства на земельных участках, номера единиц кадастрового деления, кадастровые номера земельных участков, зданий, сооружений, данные о территориальном делении, установленные в утвержденном генеральном плане поселения, городского округа (далее - генеральный план), с детализацией по проектам планировок и межевания территории, утвержденных в проектах реализации генерального плана.

Также для разработки схемы теплоснабжения использовалась следующая информация:

- 2 пояснительная записка к утвержденному генеральному плану;
- 3 опорный план (карта) территории поселения, городского округа, входящая в состав генерального плана;
- 4 планы (карты) развития территории поселения, городского округа по очередям строительства;
- 5 базы данных теплоснабжающих организаций, действующих на территории поселения, городского округа, об объектах, присоединенных к коллекторам и тепловым сетям, входящим в зону ответственности теплоснабжающих компаний, и их тепловой нагрузки в горячей воде, зафиксированной в договоре о теплоснабжении с ее разделением на тепловую нагрузку отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологии.

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

Оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса играет важное значение при разработке схемы теплоснабжения.

Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями систем теплоснабжения. Системы теплоснабжения должны обеспечивать потребителей тепловой энергией в соответствии с требованиями к качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение.

Во-вторых, прогнозные объемы потребления тепловой энергии должны учитываться при расчете тарифов, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ теплоснабжающей организации.

Для оценки перспективных объемов был проанализирован сложившийся уровень потребления тепловой энергии в Артинском городском округе.

Схема теплоснабжения разрабатывается на основе документов территориального планирования округа, утвержденных в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии с генеральным планом Артинского городского округа Свердловской области утвержденным решением Думы Артинского городского округа №103 от 11.12.2012 года жилой фонд Артинского городского округа на 2030 год должен составить 722,3 тыс. м² общей площади, в том числе в городской местности – 296,25 тыс. м², в сельской местности – 426,05 тыс. м². При этом обеспеченность населения жилищным фондом составит всего по округу – 24 м², по городской местности – 23,0 м², по сельской местности – 25,0 тыс. м².

Убыль жилого фонда определена с учётом муниципальной программы по отселению граждан из ветхого и аварийного жилого фонда и с учётом выноса жилого фонда из санитарно-защитных зон промышленных и коммунальных предприятий. Убыль жилого фонда подлежит уточнению при разработке генеральных планов населённых пунктов. Ориентировочно убыль на 2030 год – 28,0 тыс. м² в сельской местности предполагается в основном усадебное и коттеджное строительство. В развивающихся сельских населённых пунктах возможно двухэтажное строительство, Двухэтажный жилой фонд на проектный срок составит 2,0 % от объёма жилого фонда в сельской местности. В городской местности, в п. Арти планируется усадебное, коттеджное и 2 – 3 этажное секционное строительство. Объём нового жилищного строительства всего по округу на период до 2030 года составит – 80,5 тыс. м² общей площади, в том числе в городской местности – 35,0 тыс. м² в сельской местности – 45,5 тыс. м². Среднегодовой ввод за период 2009-2030 гг. составит – 3,7 тыс. м². В 2030 году ввод жилья на 1 человека в округе планируется довести до 0,3 м².

В таблице 1.1.1 приведены объёмы жилищного строительства Артинского городского округа в соответствии с Генеральным планом и на срок действия Генерального плана, то есть до 2030 года.

Таблица 1.1.1 - Площадь жилищного фонда по городскому округу к 2030 году

Показатели	Всего	1-2 этажные	3-4 этажные	5 этажные
Жилищный фонд – всего, тыс. кв. м., в том числе:	722,30	675,96	43,84	2,50
Городская местность	296,25	249,91	43,84	2,50

Показатели	Всего	1-2 этажные	3-4 этажные	5 этажные
Сельская местность	426,05	426,05	-	-

На момент актуализации настоящего Документа,

Проектом планировки территории села Манчаж Артинского городского округа Свердловской области (МК №29 от 18.08.2017) выполненным в соответствии с Генеральным планом с. Манчаж Артинского городского округа Свердловской области, предлагается размещение 42 индивидуальных жилых домов, дошкольного образовательного учреждения на 30 мест и объект торговли торговой площадью 50,0 кв. м.

Население проектируемого участка определено в количестве 131 человек, в том числе существующее население – 5 человек, перспективное население – 126 человек.

Жилищный фонд проектируемого участка составит 6427,4 кв. м, в том числе 127,4 кв. м – существующий жилой фонд, 6300,0 – проектируемый жилой фонд.

Проектом планировки территории микрорайона «Красная горка» в пгт. Арти (МК №62 от 30.12.2016) выполненным в соответствии с Генеральным планом Артинского городского округа Свердловской области применительно в пгт. Арти, предполагается размещение 90 жилых домов, в том числе 82 индивидуальных жилых домов и 8 двухэтажных секционных жилых домов.

Население проектируемого участка определено в количестве 543 человек, в том числе 198 человек – существующее население, 345 человек – перспективное население.

Жилищный фонд проектируемого участка составит 15931,9 кв. м, в том числе 6271,9 кв. м. – существующий жилой фонд, 9660,0 кв. м – новое строительство (в том числе секционное – 3920,0 кв. м).

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036	2022-2036	Расчетный прирост теплоносителя т/ч
МУП АГО "Теплотехника"											
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Отопление	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,0000	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	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	0,0000	0,0000
	Итого	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,0000	0,0000
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Отопление	1,5579	1,5579	1,5579	1,5579	1,5579	1,5579	1,5579	1,5579	0,0000	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Пар	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0000	0,0000

	Итого	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	0,000 0	0,0000
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Отоплени е	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,000 0	0,0000
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Отоплени е	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,000 0	0,0000
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Отоплени е	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000

	Итого	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	0,000 0	0,0000
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Отоплени е	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	0,000 0	0,0000
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Отоплени е	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,4720	0,000 0	0,0000
Котельная № 3, с. Малые Карзи	Отоплени е	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000

	Итого	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,000 0	0,0000
Котельная № 7, с. Манчаж	Отоплени е	1,5551	1,5551	1,5551	1,5551	1,5551	1,5551	1,5551	1,5551	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,000 0	0,0000
	Итого	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	0,000 0	0,0000
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Отоплени е	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,000 0	0,0000
Теплогенератор ная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	Отоплени е	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000

	Итого	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,000 0	0,0000
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	Отопление	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,000 0	0,0000
АО "Артинский завод"											
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	Отопление	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	0,000 0	0,0000
ОАО "ОТСК"											
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Отопление	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000

	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,000 0	0,0000
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Отоплени е	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,000 0	0,0000
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	Отоплени е	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,000 0	0,0000
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Отоплени е	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000

	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,000 0	0,0000
ООО "Стройтехнопласт"											
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Отоплени е	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,000 0	0,0000
ИГФ УРО РАН											
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Отоплени е	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,000 0	0,0000
ООО ГК «Уралбизнессфера»											
Котельная, с. Сухановка	Отоплени е	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000

	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,000 0	0,0000
Котельная, с. Поташка	Отоплени е	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,000 0	0,0000
	ГВС	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Вентиляц ия	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Пар	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000 0	0,0000
	Итого	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,000 0	0,0000
Всего по МО:		20,221 9	20,221 9	20,221 9	20,221 9	20,221 9	20,221 9	20,221 9	20,221 9	0,000 0	0,0000

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

На ближайшую перспективу строительство новых предприятий в муниципальном образовании не планируется.

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 и S, м ²	Средневзвешенная плотность, Гкал/ч / м ²
МУП АГО "Теплотехника"					
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	пгт. Арти	0,0003	2437,3000	0,0000
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	пгт. Арти	0,0016	14433,400 0	0,0000
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	пгт. Арти	0,0001	1037,2000	0,0000
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	пгт. Арти	0,0010	10602,350 0	0,0000
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	пгт. Арти	0,0021	18636,480 0	0,0000
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	пгт. Арти	0,0022	19556,400 0	0,0000
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	пгт. Арти	0,0005	4551,8000	0,0000
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	с. Малые Карзи	0,0003	5191,0000	0,0000
9	Котельная № 7, с. Манчаж	с. Манчаж	0,0016	9773,8000	0,0000
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	с. Новый Златоуст	0,0001	942,6900	0,0000

11	Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	пгт. Арти	0,0002	4690,2000	0,0000
12	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	пгт. Арти	0,0003	2937,1000	0,0000
Итого:			18,8873	94789,7200	0,0002
АО "Артинский завод"					
13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	пгт. Арти	0,0069	0,0000	-
Итого:			19,9270	0,0000	-
ОАО "ОТСК"					
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	пгт. Арти	0,0008	0,0000	-
15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	с. Сажино	0,0005	0,0000	-
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	с. Сажино	0,0004	0,0000	-
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	с. Старые Арти	0,0005	0,0000	-
Итого:			0,0000	0,0000	-
ООО "Стройтехнопласт"					
18	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	пгт. Арти	0,0001	4503,9000	0,0000
Итого:			0,7005	4503,9000	0,0002
ИГФ УРО РАН					
19	Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	пгт. Арти	0,0002	1964,5000	0,0000
Итого:			1,0370	1964,5000	0,0005
ООО ГК «Уралбизнессфера»					
20	Котельная, с. Сухановка	с. Сухановка	0,0003	4183,9000	0,0000
21	Котельная, с. Поташка	с. Поташка	0,0004	0,0000	-
Итого:			1,9099	4183,9000	0,0005

Итого по МО:	42,4617	105442,02 00	0,0004
--------------	---------	-----------------	--------

Таблица 1.4.2 - Перспективная средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

Источник тепловой энергии	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/м2						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036
МУП АГО "Теплотехника"							
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 3, с. Малые Карзи	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная № 7, с. Манчаж	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Итого:	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
АО "Артинский завод"							
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	-	-	-	-	-	-	-

Итого:	-	-	-	-	-	-	-
ОАО "ОТСК"							
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
ООО "Стройтехнопласт"							
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Итого:	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ИГФ УРО РАН							
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Итого:	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
ООО ГК «Уралбизнессфера»							
Котельная, с. Сухановка	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Котельная, с. Поташка	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Итого по МО:	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

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 № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298		
1	ул. Ленина, 298б	ул. Ленина, 298б

2	ул.Ленина, 294	ул.Ленина, 294
3	ул.Ленина, 296	ул.Ленина, 296
4	ул. Ленина,246а	ул. Ленина,246а
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234		
5	ул.Ленина 259	ул.Ленина 259
6	ул.Ленина 265	ул.Ленина 265
7	ул.Ленина 265а	ул.Ленина 265а
8	ул.Ленина 266	ул.Ленина 266
9	ул.Ленина 260	ул.Ленина 260
10	ул.Ленина 272	ул.Ленина 272
11	ул.Ленина 272а	ул.Ленина 272а
12	ул.Р.молодежи 255	ул.Р.молодежи 255
13	ул.Р.молодежи 253а	ул.Р.молодежи 253а
14	ул.Р.молодежи 257	ул.Р.молодежи 257
15	ул.Р.молодежи 259	ул.Р.молодежи 259
16	ул.Ленина 274	ул.Ленина 274
17	ул.Ленина 274а	ул.Ленина 274а
18	ул.Ленина 263	ул.Ленина 263
19	ул.Ленина 261	ул.Ленина 261
20	ул. Нефедова,165	ул. Нефедова,165
21	адм. Здание	адм. Здание
22	гараж	гараж
23	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"
24	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"
25	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"
26	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"	ГБПОУ СО"Артинский агропромышленный техникум"
27	ФГБУ "Россельхозцентр "	ФГБУ "Россельхозцентр "
28	Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Артинскому району	Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Артинскому району
29	Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Артинскому району	Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Артинскому району
30	ул. Ленина,270	ул. Ленина,270
31	маг. Татьяна	маг. Татьяна
32	ИП Сороколетовских И.Н.	ИП Сороколетовских И.Н.
33	Малышев Д.П.	Малышев Д.П.
34	Некрасов М.Ю.	Некрасов М.Ю.
35	ул. Ленина,264	ул. Ленина,264
36	ул. Р. Молодежи,234	ул. Р. Молодежи,234

37	ул. Р. Молодежи,234	ул. Р. Молодежи,234
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а		
38	ул. Ленина,141а	ул. Ленина,141а
39	ул. Ленина,141а	ул. Ленина,141а
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124		
40	ул.Партизанская 87	ул.Партизанская 87
41	ул.Бажова 90	ул.Бажова 90
42	ул.Бажова 91	ул.Бажова 91
43	ул.Кирова 33а	ул.Кирова 33а
44	ул.Кирова 35	ул.Кирова 35
45	ул.Кирова 90	ул.Кирова 90
46	ул. Бажова,89	ул. Бажова,89
47	ул. Бажова,92	ул. Бажова,92
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а		
48	ул.Первомайская 14	ул.Первомайская 14
49	ул.Первомайская 12	ул.Первомайская 12
50	ул.Первомайская 6	ул.Первомайская 6
51	ул.Первомайская 8	ул.Первомайская 8
52	ул.Первомайская 9	ул.Первомайская 9
53	ул. Первомайская 10	ул. Первомайская 10
54	ул.Первомайская 13	ул.Первомайская 13
55	нефедова 22/26	нефедова 22/26
56	нефедова 28/32	нефедова 28/32
57	нефедова 38/40	нефедова 38/40
58	нефедова 32/36	нефедова 32/36
59	нефедова 22	нефедова 22
60	нефедова 33/41	нефедова 33/41
61	нефедова 43	нефедова 43
62	нефедова 31а,	нефедова 31а,
63	первомайская 21	первомайская 21
64	ул. Молодежная,2	ул. Молодежная,2
65	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"
66	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"
67	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"
68	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"	МАОУ АГО "Артинская средняя общеобразовательная школа № 1"
69	адм. Здание ул.Молодежная,4	адм. Здание ул.Молодежная,4
70	адм. здание ул.Молодежная,4	адм. здание ул.Молодежная,4
71	гараж ул. Молодежная,6	гараж ул. Молодежная,6
72	ул. Молодежная,6	ул. Молодежная,6

73	ул. Молодежная,6	ул. Молодежная,6
74	ул. Молодежная,6	ул. Молодежная,6
75	ул. Молодежная,6	ул. Молодежная,6
76	ул. Нефедова 31а,	ул. Нефедова 31а,
77	ул.Первомайская, 16 А	ул.Первомайская, 16 А
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17		
78	ул.Заводская 21	ул.Заводская 21
79	ул.Грязнова 16	ул.Грязнова 16
80	ул.Грязнова 24	ул.Грязнова 24
81	ул.Грязнова 18	ул.Грязнова 18
82	ул.Р.молодежи 2,	ул.Р.молодежи 2,
83	ул.Заводская 16а.	ул.Заводская 16а.
84	ул.Заводская 17 .	ул.Заводская 17 .
85	ул.Заводская 18	ул.Заводская 18
86	ул.Заводская 20	ул.Заводская 20
87	ул.Заводская 22 .	ул.Заводская 22 .
88	ул.Заводская 19	ул.Заводская 19
89	ул.Заводская 13а	ул.Заводская 13а
90	ул.Грязнова 14	ул.Грязнова 14
91	ул.Грязнова 22	ул.Грязнова 22
92	ул.Грязнова 15	ул.Грязнова 15
93	ул.Грязнова 5	ул.Грязнова 5
94	ул.Грязнова 13	ул.Грязнова 13
95	ул.Грязнова 12	ул.Грязнова 12
96	ул.Грязнова 20	ул.Грязнова 20
97	ул.Грязнова 3	ул.Грязнова 3
98	ул.Грязнова 13а	ул.Грязнова 13а
99	ул.Грязнова 11	ул.Грязнова 11
100	ул.Грязнова 7	ул.Грязнова 7
101	ул.Грязнова 9	ул.Грязнова 9
102	ул.Грязнова 1	ул.Грязнова 1
103	ул.Грязнова 2,	ул.Грязнова 2,
104	ул.Грязнова 4/6	ул.Грязнова 4/6
105	ул.Грязнова,8,	ул.Грязнова,8,
106	ул.Грязнова 18а	ул.Грязнова 18а
107	ул.Грязнова 2,	ул.Грязнова 2,
108	ул.Грязнова4/6	ул.Грязнова4/6
109	ул. Р.Молодежи,2	ул. Р.Молодежи,2
110	ул. Грязнова,8	ул. Грязнова,8
111	ул. Грязнова,18а	ул. Грязнова,18а
112	ул. Грязнова,13а	ул. Грязнова,13а
113	ул. Грязнова,4/6	ул. Грязнова,4/6

114	ул. Грязнова,4/6	ул. Грязнова,4/6
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2		
115	ул. Раб. Молодежи,14	ул. Раб. Молодежи,14
116	ул. Карла Маркса,1	ул. Карла Маркса,1
117	ул. Раб. Молодежи,12	ул. Раб. Молодежи,12
118	ул. Раб. Молодежи,12часть1	ул. Раб. Молодежи,12часть1
119	ул. Козлова,4	ул. Козлова,4
120	ул. Козлова,4	ул. Козлова,4
Котельная № 3, с. Малые Карзи		
121	Школа М.Карзи	Школа М.Карзи
122	Дет.сад.	Дет.сад.
123	библиотека	библиотека
124	СДК	СДК
125	адм.здание	адм.здание
126	гараж	гараж
Котельная № 7, с. Манчаж		
127	ул. Школьная 9	ул. Школьная 9
128	ул. 8-Марта,42А	ул. 8-Марта,42А
129	ул. Школьная ,10	ул. Школьная ,10
130	ул. 40 лет Победы,7	ул. 40 лет Победы,7
131	ул. 40 лет Победы,7	ул. 40 лет Победы,7
132	ул. 8 Марта,63а	ул. 8 Марта,63а
133	ул. Школьная,16	ул. Школьная,16
134	ул. Школьная,16	ул. Школьная,16
135	ул. Школьная,16	ул. Школьная,16
136	ул. Школьная,16	ул. Школьная,16
137	ул. Школьная,15	ул. Школьная,15
138	ул. Школьная,12	ул. Школьная,12
139	Артинское районное потребительское общество	Артинское районное потребительское общество
Котельная № 12, с. Новый Златоуст		
140	ул. Кирова 6	ул. Кирова 6
141	ул. Кирова 6	ул. Кирова 6
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50		
142	-	-
143	-	-
144	-	-
145	-	-
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а		
146	п. Арти, ул. Лесная, 2	п. Арти, ул. Лесная, 2
147	п. Арти, ул. Лесная, 2	п. Арти, ул. Лесная, 2
148	п. Арти, ул. Лесная, 2	п. Арти, ул. Лесная, 2

149	п. Арти, ул. Лесная, 2	п. Арти, ул. Лесная, 2
150	п. Арти, ул. Лесная, 2а	п. Арти, ул. Лесная, 2а
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а		
151	с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	с. Сажино, ул. Чухарева, 1а
152	с. Сажино, ул. Свободы, 22	с. Сажино, ул. Свободы, 22
153	с. Сажино, ул. Чухарева, 1	с. Сажино, ул. Чухарева, 1
154	с. Сажино, ул. Чухарева, 2	с. Сажино, ул. Чухарева, 2
155	с. Сажино, ул. Свободы, 22	с. Сажино, ул. Свободы, 22
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а		
156	с. Сажино, ул. Больничный городок, 4	с. Сажино, ул. Больничный городок, 4
157	с. Сажино, ул. Больничный городок, 5а	с. Сажино, ул. Больничный городок, 5а
158	с. Сажино, ул. Больничный городок, 5а	с. Сажино, ул. Больничный городок, 5а
159	с. Сажино, ул. Больничный городок, 3	с. Сажино, ул. Больничный городок, 3
160	с. Сажино, ул. Больничный городок, 7	с. Сажино, ул. Больничный городок, 7
161	с. Сажино, ул. Больничный городок, 1	с. Сажино, ул. Больничный городок, 1
162	с. Сажино, ул. Больничный городок, 3	с. Сажино, ул. Больничный городок, 3
163	с. Сажино, ул. Больничный городок, 7	с. Сажино, ул. Больничный городок, 7
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а		
164	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81
165	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81
166	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81	с. Старые Арти, ул. Ленина, 81
167	с. Старые Арти, ул. Ленина, 98	с. Старые Арти, ул. Ленина, 98
168	с. Старые Арти, ул. Ленина, 98	с. Старые Арти, ул. Ленина, 98
169	с. Старые Арти, ул. Ленина, 100	с. Старые Арти, ул. Ленина, 100
170	с. Старые Арти, ул. Победы, 1	с. Старые Арти, ул. Победы, 1
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73		
171	ул. Ленина, 75	ул. Ленина, 75
172	ул. Ленина, 75	ул. Ленина, 75
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а		
173	институт	институт
174	ул. Геофизическая, 1	ул. Геофизическая, 1
175	ул. Геофизическая, 2	ул. Геофизическая, 2
176	ул. Геофизическая, 2а	ул. Геофизическая, 2а
177	ул. Геофизическая, 2б	ул. Геофизическая, 2б
Котельная, с. Сухановка		
178	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина
179	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Победы	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Победы
180	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина
181	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина

182	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Победы	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Победы
183	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина
184	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина	Свердловская обл, Артинский р-н, с. Сухановка, ул. Ленина
Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б		
185	ул.Геофизическая	ул.Геофизическая
186	ул.Геофизическая	ул.Геофизическая
187		
188		
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б		
189	ул.Геофизическая	ул.Геофизическая
190	ул.Геофизическая	ул.Геофизическая
191	ул.Геофизическая	ул.Геофизическая
192	ул.Геофизическая	ул.Геофизическая
Котельная, с. Поташка		
193	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Пономарева	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Пономарева
194	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Октябрьская	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Октябрьская
195	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Октябрьская	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Октябрьская
196	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Пономарева	Свердловская обл., Артинский р-н, с. Поташка, ул. Пономарева

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.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036
МУП АГО "Теплотехника"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5730	0,5730	0,5730	0,5730	0,5730	0,5730	0,5730	0,5730
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700
	Резерв(+)/Дефицит (-) источника	Гкал/ч	0,2530	0,2530	0,2530	0,2530	0,2530	0,2530	0,2530	0,2530
		%	42,3077	42,3077	42,3077	42,3077	42,3077	42,3077	42,3077	42,3077
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280

	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,2400	0,0240	0,0240	0,0240	0,0240	0,0000	0,0000	0,0240
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,9880	4,2040	4,2040	4,2040	4,2040	4,2280	4,2280	4,2040
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709	1,5709
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0910	0,0910	0,0910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0880
	Резерв(+)/Дефицит (-) источника	Гкал/ч	2,3261	2,5421	2,5421	2,6331	2,6331	2,6571	2,6571	2,5451
		%	55,016 6	60,125 4	60,125 4	62,277 7	62,2777	62,845 3	62,845 3	60,196 3
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
	Резерв(+)/Дефицит (-) источника	Гкал/ч	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800
		%	61,433 4	61,433 4	61,433 4	61,433 4	61,4334	61,433 4	61,433 4	61,433 4

Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Установленная тепловая мощность	Гкал/ ч	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ ч	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ ч	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ ч	4,3240	4,3240	4,3240	4,3240	4,3240	4,3240	4,3240	4,3240
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ ч	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518	0,9518
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ ч	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120
	Резерв(+)/Дефицит (-) источника	Гкал/ ч	3,2602	3,2602	3,2602	3,2602	3,2602	3,2602	3,2602	3,2602
%		71,905 6	71,905 6	71,905 6	71,905 6	71,9056	71,905 6	71,905 6	71,905 6	71,905 6
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ ч	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ ч	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ ч	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ ч	4,5960	4,5960	4,5960	4,5960	4,5960	4,5960	4,5960	4,5960
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ ч	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184	2,1184
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ ч	0,1210	0,1210	0,1210	0,1210	0,1210	0,1210	0,1210	0,1210

	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	2,3566	2,3566	2,3566	2,3566	2,3566	2,3566	2,3566	2,3566
		%	50,7888	50,7888	50,7888	50,7888	50,7888	50,7888	50,7888	50,7888
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	7,1540	7,1540	7,1540	7,1540	7,1540	7,1540	7,1540	7,1540
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225	2,2225
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	4,8525	4,8525	4,8525	4,8525	4,8525	4,8525	4,8525	4,8525
		%	67,3958	67,3958	67,3958	67,3958	67,3958	67,3958	67,3958	67,3958
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800

	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,4720	0,5100	0,5100	0,5100	0,5100	0,5100	0,5100	0,5100
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,4880	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500
		%	48,8000	45,0000	45,0000	45,0000	45,0000	45,0000	45,0000	45,0000
Котельная № 3, с. Малые Карзи	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,9280	1,9280	1,9280	1,9280	1,9280	1,9280	1,9280	1,9280
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337	0,3337
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0390	0,0390	0,0390	0,0390	0,0390	0,0390	0,0390	0,0390
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	1,5553	1,5553	1,5553	1,5553	1,5553	1,5553	1,5553	1,5553
		%	80,4188	80,4188	80,4188	80,4188	80,4188	80,4188	80,4188	80,4188
Котельная № 7, с. Манчаж	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000

	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210	0,0210
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	8,5790	8,5790	8,5790	8,5790	8,5790	8,5790	8,5790	8,5790
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571	1,5571
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	6,9469	6,9469	6,9469	6,9469	6,9469	6,9469	6,9469	6,9469
		%	80,7779	80,7779	80,7779	80,7779	80,7779	80,7779	80,7779	80,7779
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080	0,0080
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,1760	0,1760	0,1760	0,1760	0,1760	0,1760	0,1760	0,1760
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0740	0,0740	0,0740	0,0740	0,0740	0,0740	0,0740	0,0740
		%	40,2174	40,2174	40,2174	40,2174	40,2174	40,2174	40,2174	40,2174

Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920	0,1920
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300
		%	13,5135	13,5135	13,5135	13,5135	13,5135	13,5135	13,5135	13,5135
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220	0,3220
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	-0,0260	-0,0260	-0,0260	-0,0260	-0,0260	-0,0260	-0,0260	-0,0260
		%	-8,7838	-8,7838	-8,7838	-8,7838	-8,7838	-8,7838	-8,7838	-8,7838
АО "Артинский завод"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,0000	22,000 0	22,000 0	22,000 0
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0	2222,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	21,890 0	21,890 0	21,890 0	21,890 0	2221,890 0	21,890 0	21,890 0	21,890 0
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780	6,8780
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,1900	0,1900	0,1900	0,1900	0,1900	0,1900	0,1900	0,1900
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	14,822 0	14,822 0	14,822 0	14,822 0	2214,822 0	14,822 0	14,822 0	14,822 0
		%	67,372 7	67,372 7	67,372 7	67,372 7	99,6770	67,372 7	67,372 7	67,372 7
ОАО "ОТСК"										
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,6730	0,6730	0,6730	0,6730	0,6730	0,6730	0,6730	0,6730

	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740	0,7740
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	-0,1010	-0,1010	-0,1010	-0,1010	-0,1010	-0,1010	-0,1010	-0,1010
		%	- 14,680 2	- 14,680 2	- 14,680 2	- 14,680 2	-14,6802	- 14,680 2	- 14,680 2	- 14,680 2
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,8410	0,8410	0,8410	0,8410	0,8410	0,8410	0,8410	0,8410
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020	0,5020
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3390	0,3390	0,3390	0,3390	0,3390	0,3390	0,3390	0,3390
		%	39,418 6	39,418 6	39,418 6	39,418 6	39,4186	39,418 6	39,418 6	39,418 6
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020

	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150	0,4150
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1740	0,1740	0,1740	0,1740	0,1740	0,1740	0,1740	0,1740
		%	28,9037	28,9037	28,9037	28,9037	28,9037	28,9037	28,9037	28,9037
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890	0,5890
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670	0,4670
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220	0,1220
		%	20,2658	20,2658	20,2658	20,2658	20,2658	20,2658	20,2658	20,2658
ООО "Стройтехнопласт"										

БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Установленная тепловая мощность	Гкал/ ч	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ ч	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ ч	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ ч	0,9160	0,9160	0,9160	0,9160	0,9160	0,9160	0,9160	0,9160
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ ч	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ ч	0,8260	0,8260	0,8260	0,8260	0,8260	0,8260	0,8260	0,8260
		%	88,436 8	88,436 8	88,436 8	88,436 8	88,4368	88,436 8	88,436 8	88,436 8
ИГФ УРО РАН										
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Установленная тепловая мощность	Гкал/ ч	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ ч	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ ч	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ ч	0,5380	0,5380	0,5380	0,5380	0,5380	0,5380	0,5380	0,5380
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ ч	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945	0,1945
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ ч	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150

	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,3285	0,3285	0,3285	0,3285	0,3285	0,3285	0,3285	0,3285
		%	47,7471	47,7471	47,7471	47,7471	47,7471	47,7471	47,7471	47,7471
ООО ГК «Уралбизнессфера»										
Котельная, с. Сухановка	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421	0,3421
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,5179	0,5179	0,5179	0,5179	0,5179	0,5179	0,5179	0,5179
		%	60,2209	60,2209	60,2209	60,2209	60,2209	60,2209	60,2209	60,2209
Котельная, с. Поташка	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000
	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000
	Расход тепла на собственные нужды	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000

	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569	0,3569
	Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв(+)/Дефицит(-) источника	Гкал/ч	0,4431	0,4431	0,4431	0,4431	0,4431	0,4431	0,4431	0,4431
		%	55,3875	55,3875	55,3875	55,3875	55,3875	55,3875	55,3875	55,3875

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 Артинский ГО 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.

Таблица 2.5.1 - Результаты расчета эффективного радиуса теплоснабжения

Существующее положение								Оптимум		
Наименование источника теплоснабжения	Нагрузка источника (с учетом потерь мощности в сетях), Гкал/ч	Площадь зоны теплоснабжения S, км ²	Длина тепловых сетей, м	Материальная характеристика тепловой сети, м ²	Удельная материальная характеристика тепловой сети, Гкал/(ч·м ² ·м)	Число абонентов на 1 км.Кв.	Теплоплотность райо-на, Гкал / ч·км ²	Радиус теплоснабжения, км	Площадь теплоснабжения, км ²	Отношение к площади и всего города
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	0,3200	2437,3000	0,0000	0,0000	-	0,0016	0,0001			
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	1,6619	14433,4000	0,0000	0,0000	-	0,0023	0,0001			
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	0,1130	1037,2000	0,0000	0,0000	-	0,0019	0,0001			
Котельная № 5, пгт. Арти, ул.	1,0638	10602,3500	0,0000	0,0000	-	0,0008	0,0001			

Дерябина, 124										
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайска я, 16а	2,2394	18636,4800	0,0000	0,0000	-	0,001 6	0,0001			
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	2,3015	19556,4000	0,0000	0,0000	-	0,001 9	0,0001			
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	0,4920	4551,8000	0,0000	0,0000	-	0,001 3	0,0001			
Котельная № 3, с. Малые Карзи	0,3727	5191,0000	0,0000	0,0000	-	0,001 2	0,0001			
Котельная № 7, с. Манчаж	1,6321	9773,8000	0,0000	0,0000	-	0,001 3	0,0002			
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	0,1020	942,6900	0,0000	0,0000	-	0,002 1	0,0001			
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	7,0680	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	-			
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	0,7740	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	-			

Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	0,5020	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	-			
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	0,4150	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	-			
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	0,4670	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	-			
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	0,0900	4503,9000	0,0000	0,0000	-	0,000 4	0,0000			
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	0,2095	1964,5000	757,00 00	115,0640	0,0017	0,002 5	0,0001			
Котельная, с. Сухановка	0,3421	4183,9000	542,30 00	91,3388	0,0037	0,001 7	0,0001			
Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	0,1920	4690,2000	0,0000	0,0000	-	0,000 9	0,0000			
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	0,3220	2937,1000	0,0000	0,0000	-	0,001 4	0,0001			

Котельная, с. Поташка	0,3569	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	-			
--------------------------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	--	--	--

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 передаче тепловой энергии по тепловым сетям

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036
МУП АГО "Теплотехника"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Потери на сетях	Гкал	122,6540	122,6540	122,6540	122,6540	122,6540	122,6540	122,6540	122,6540
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Потери на сетях	Гкал	532,2750	532,2750	532,2750	532,2750	532,2750	532,2750	532,2750	532,2750
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери на сетях	Гкал	462,5970	462,5970	462,5970	462,5970	462,5970	462,5970	462,5970	462,5970

Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Потери теплоносит еля	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Потери на сетях	Гкал	598,2680	598,2680	598,2680	598,2680	598,2680	598,2680	598,2680	598,2680
	Потери теплоносит еля	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Потери на сетях	Гкал	191,9180	191,9180	191,9180	191,9180	191,9180	191,9180	191,9180	191,9180
	Потери теплоносит еля	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Потери на сетях	Гкал	89,2260	89,2260	89,2260	89,2260	89,2260	89,2260	89,2260	89,2260
	Потери теплоносит еля	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 3, с. Малые Карзи	Потери на сетях	Гкал	64,2100	64,2100	64,2100	64,2100	64,2100	64,2100	64,2100	64,2100
	Потери теплоносит еля	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Манчаж	Потери на сетях	Гкал	192,4170	192,4170	192,4170	192,4170	192,4170	192,4170	192,4170	192,4170
	Потери теплоносит еля	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
АО "Артинский завод"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	Потери на сетях	Гкал	1,2550	1,2550	1,2550	1,2550	1,2550	1,2550	1,2550	1,2550
	Потери теплоносителя	-	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000
ОАО "ОТСК"										
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Сажино, ул.	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Больничный город, 4а	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО "Стройтехнопласт"										
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ИГФ УРО РАН										
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Потери на сетях	Гкал	91,0000	91,0000	91,0000	91,0000	91,0000	91,0000	91,0000	91,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО ГК «Уралбизнессфера»										
Котельная, с. Сухановка	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	м3/час	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
Котельная, с. Поташка	Потери на сетях	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Потери теплоносителя	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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

Таблица 3.1.1 - Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок

Источник тепловой энергии	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036
МУП АГО "Теплотехника"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 3, с. Малые Карзи	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Манчаж	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенераторная №1, пгт	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Арти, ул. Геофизическа я, 3б	Располагаемая производительн ость		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенерато рная №2, пгт Арти, ул. Геофизическа я, 3б	Производитель ность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительн ость		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
АО "Артинский завод"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	Производитель ность ВПУ	-	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000
	Располагаемая производительн ость		30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000	30000,0 000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000

	Резерв/дефицит ВПУ	-	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000	15000,0 000
		%	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000
ОАО "ОТСК"										
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Производитель ность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Располагаемая производительн ость		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО "Стройтехнопласт"											
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Производитель ность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Располагаемая производительн ость		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ИГФ УРО РАН											

Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО ГК «Уралбизнессфера»										
Котельная, с. Сухановка	Производительность ВПУ	м3/час	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Располагаемая производительность		5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Подпитка тепловой сети		0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
	Резерв/дефицит ВПУ	м3/час	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000
		%	96,0000	96,0000	96,0000	96,0000	96,0000	96,0000	96,0000	96,0000
Котельная, с. Поташка	Производительность ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Располагаемая производительность		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Собственные нужды		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Подпитка тепловой сети		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Резерв/дефицит ВПУ	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036
МУП АГО "Теплотехника"										
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р.	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Молодежи, 234	эксплуатацио нном режиме									
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 3, с. Малые Карзи	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Манчаж	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
АО "Артинский завод"										
Котельная № 1, пгт. Арти,	Нормативный расход	-	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000	15000,0000

ул. Королева, 50	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	25000,0 000	25000,0 000	25000,0 000	25000,0 000	25000,0 000	25000,0 000	25000,0 000	25000,0 000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ОАО "ОТСК"										
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ООО "Стройтехнопласт"										
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ИГФ УРО РАН										
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

ООО ГК «Уралбизнессфера»										
Котельная, с. Сухановка	Нормативный расход	м3/ч ас	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	м3/ч ас	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
	Аварийная подпитка тепловой сети	м3/ч ас	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000
Котельная, с. Поташка	Нормативный расход	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Максимальная подпитка в эксплуатацио нном режиме	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Аварийная подпитка тепловой сети	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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

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

В соответствии с разделом Постановления Правительства РФ № 405 от 03.04.2018 предлагаемые варианты развития системы теплоснабжения базируются на предложениях исполнительных органов власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития источников теплоснабжения.

Выбор варианта развития системы теплоснабжения Артинский ГО должен осуществляться на основании анализа комплекса показателей, в целом характеризующих качество, надежность и экономичность теплоснабжения. Сравнение вариантов производится по следующим направлениям:

Надежность источника тепловой энергии;

Надежность системы транспорта тепловой энергии;

Качество теплоснабжения;

Принцип минимизации затрат на теплоснабжение для потребителя (минимум ценовых последствий);

Приоритетность комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (п.8, ст.23 ФЗ от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и п.6 Постановления Правительства РФ от 03.04.2018г. № 405);

Величина капитальных затрат на реализацию мероприятий.

Стоит отметить, что варианты Мастер-плана являются основанием для разработки проектных предложений по новому строительству и реконструкции источников тепловой энергии, тепловых сетей и систем теплоснабжения, обеспечивающих перспективные балансы спроса на тепловую мощность потребителями тепловой энергии (покрытие спроса тепловой мощности и энергии).

Стоит также отдельно отметить, что варианты Мастер-плана не могут являться технико-экономическим обоснованием (ТЭО или предварительным ТЭО) для проектирования и строительства тепловых источников и тепловых сетей. Только после разработки проектных предложений для вариантов Мастер-плана выполняется или уточняется оценка финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, заложенных в варианты Мастер-плана, проводится оценка эффективности финансовых затрат, их инвестиционной привлекательности инвесторами и/или будущими собственниками объектов.

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 планируется строительство источников тепловой энергии, представленных в таблице ниже.

Таблица 5.1.1 - Строительство новых источников

№	Наименование источника	Адрес источника	Установленная мощность, Гкал/ч
МУП АГО "Теплотехника"			
1	Строительство блочно-модульной котельной №7 с. Манчаж	с. Манчаж	8,600
2	Строительство блочно-модульной котельной №1	пгт. Арти Ул. Ленина, 298	0,570
3	Строительство блочно-модульной котельной №5	пгт. Арти Ул. Дерябина, 124	4,500
4	Строительство блочно-модульной котельной №2	пгт. Арти Ул. Р.Молодежи, 234	4,200
5	Строительство блочно-модульной котельной №9	пгт. Арти ул. Грязнова, 17	7,200
6	Строительство блочно-модульной котельной №10	пгт. Арти Ул. Р.Молодежи, 12/2	0,980
7	Строительство блочно-модульной котельной №12	с. Новый Златоуст	0,200
ООО ГК «Уралбизнессфера»			
1	Свердловская СООШ	с. Свердловское ул. Ленина, д.21	0,000
2	Березовская ООШ	д. Березовка ул. Тракторная, д.3	0,000

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	Сумма затрат, тыс. руб.
МУП АГО "Теплотехника"			
1	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Реконструкция (строительство) оборудования 1 этап на 2025 г.	57680,00
		Разработка ПСД 1 этап на 2025 г.	5900,00
		СМР 1 этап на 2025 г.	3800,00
		Реконструкция (строительство) оборудования 1 этап на 2027 г.	52960,00
		Разработка ПСД 1 этап на 2027 г.	5900,00
		СМР 1 этап на 2027 г.	3800,00
		Установка коммерческих узлов учета газа	3300,00
2	Котельная № 3, с. Малые Карзи, ул. Юбилейная	Разработка ПСД узла учета газа	680,00
		Установка коммерческих узлов учета газа	3300,00
3	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Разработка ПСД узла учета газа	680,00
		СМР Реконструкция (строительство) котельной	3800,00
		Установка коммерческих узлов учета газа	3300,00
4	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Реконструкция (строительство) оборудования 1 этап на 2026 г.	60136,00
		Разработка ПСД 1 этап на 2026 г.	5900,00
		СМР 1 этап на 2026 г.	3800,00
		Установка коммерческих узлов учета газа	3300,00
		Разработка ПСД узла учета газа	680,00
5	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Установка коммерческих узлов учета газа	3300,00
		Разработка ПСД узла учета газа	680,00
6	Котельная № 7, с. Манчаж	Строительство нового источника 1 этап на 2024 г.	57680,00
		Разработка ПСД 1 этап на 2024 г.	5900,00
		СМР 1 этап на 2024 г.	3800,00
		Разработка ПСД узла учета газа	680,00
		Установка коммерческих узлов учета газа	3300,00

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

Вывод в резерв котельных Артинского городского округа на период до 2036 г не предусмотрен.

Вывод из эксплуатации (с проведением последующего демонтажа оборудования и строительных конструкций) в границах Артинского городского округа на период до 2033 г. предусмотрен в отношении:

- Котельной «Курки», расположенной по адресу: Свердловская область, АГО, с. Курки, ул. Заречная, стр.45 (год вывода из эксплуатации и проведение работ по демонтажу оборудования – 2022);

- Котельной «Старые Арти», расположенной по адресу: Свердловская область, АГО, с. Старые Арти, ул. Ленина, стр. 192 (год вывода из эксплуатации и проведение работ по демонтажу оборудования – 2022);

- Котельной «Азигулово», расположенной по адресу: Свердловская область, АГО, с. Азигулово ул 30 лет Победы, стр. 26 (год вывода из эксплуатации и проведение работ по демонтажу оборудования – 2022);

- Котельной «Усть-Манчаж», расположенной по адресу: Свердловская область, АГО, д. Усть-Манчаж, ул. Школьная, стр. 4 (год вывода из эксплуатации и проведение работ по демонтажу оборудования – 2022);

- Котельной «Багышково», расположенной по адресу: Свердловская область, АГО, д. Багышково ул. Советская, стр. 70а (год вывода из эксплуатации и проведение работ по демонтажу оборудования – 2022);

- Котельной «Свердловское», расположенной по адресу: Свердловская область, АГО, с. Свердловское, ул. Ленина, стр. 21 (год вывода из эксплуатации и проведение работ по демонтажу оборудования – 2022).

При вводе в эксплуатацию котельной в рамках Проекта строительства котельной №7 с. Манчаж, котельная по адресу с. Манчаж ул. Победы 1а подлежит выводу из эксплуатации.

В связи с введением в эксплуатацию новой котельной принадлежащей ООО ГК «Уралбизнессфера», рекомендуется вывести из эксплуатации ранее принадлежащая МБОУ «Сухановская средняя общеобразовательная школа» источник тепловой энергии Котельная, с. Сухановка, ул. Победы, 2 (адрес расположения: Свердловская область, АГО, с. Сухановка, улица Ленина, стр. 112).

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 Артинский ГО 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 № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298 75/62 °С.

5.8.2. Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234 75/62 °С.

5.8.3. Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а 70/59 °С.

5.8.4. Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124 70/59 °С.

5.8.5. Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а 75/62 °С.

5.8.6. Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17 75/62 °С.

5.8.7. Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2 70/59 °С.

5.8.8. Котельная № 3, с. Малые Карзи

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 3, с. Малые Карзи 75/62 °С.

5.8.9. Котельная № 7, с. Манчаж

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 7, с. Манчаж 75/62 °С.

5.8.10. Котельная № 12, с. Новый Златоуст

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 12, с. Новый Златоуст 70/59 °С.

5.8.11. Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50 70/40 °С.

5.8.12. Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а 95/70 °С.

5.8.13. Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а 95/70 °С.

5.8.14. Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а 95/70 °С.

5.8.15. Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а 95/70 °С.

5.8.16. Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б 95/70 °С.

5.8.17. Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б 95/70 °С.

5.8.18. БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73 95/70 °С.

5.8.19. Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а 95/70 °С.

5.8.20. Котельная, с. Сухановка

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная, с. Сухановка 75/50 °С.

5.8.21. Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б 70/59 °С.

5.8.22. Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б 70/59 °С.

5.8.23. Котельная, с. Поташка

Принятый оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии с котельной Котельная, с. Поташка 75/50 °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	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2036
МУП АГО "Теплотехника"							

Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980	0,5980
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280	4,2280
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930	0,2930
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340	4,5340
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400	4,6400
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000	7,2000
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Котельная № 3, с. Малые Карзи	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340	1,9340
Котельная № 7, с. Манчаж	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000	8,6000
Котельная № 12, с. Новый Златоуст	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840	0,1840
Теплогенераторн ая №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220	0,2220
Теплогенераторн ая №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 36	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960	0,2960
АО "Артинский завод"							
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0	22,000 0
ОАО "ОТСК"							
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600

Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020
ООО "Стройтехнопласт"							
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340	0,9340
ИГФ УРО РАН							
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880	0,6880
ООО ГК «Уралбизнессфера»							
Котельная, с. Сухановка	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
Котельная, с. Поташка	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000

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 Артинский ГО 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.

Таблица 6.4.1 - Рекомендуемые мероприятия по и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, требующие ремонта

№	Обозначение реконструируемого участка	Длина участка, подлежащая замене, м
МУП АГО "Теплотехника"		
1	Капитальный ремонт сети теплоснабжения, участок опуск по ул. Р. Молодежи - ул. Ленина, 274	230,00
2	Капитальный ремонт сети теплоснабжения, участок котельная №4 - котельная №4	10,00
3	Ремонт тепловых сетей пгт. Арти, ул. Бажова, 90 – теплотрасса котельная №5	375,00
4	Ремонт тепловых сетей котельная №8 – школа № 1	83,50
5	Капитальный ремонт сети теплоснабжения, участок камера №7 - жилые дома ул. Нефедова, №43, №33/41	146,50
6	Замена тепловой сети, участок Школьный переулок - ул. Молодежной, №4	158,00
7	Капитальный ремонт сети теплоснабжения, участок Котельная №3 - с/ администрация	162,50
8	Реконструкция тепловой сети, участок вдоль территории детского сада котельной №7	235,00
АО "Артинский завод"		
1	Замена теплотрассы, участок котельная правое крыло - цех № 3	140,00

№	Обозначение реконструируемого участка	Длина участка, подлежащая замене, м
2	Замена теплотрассы, участок котельная по ул. Р. Молодежи	60,00
3	Замена участка теплотрассы, участок конный двор - дет. Сада "Сказка"	110,00
4	Замена участка теплотрассы, участок ул. Королева	250,00
5	Замена участка теплотрассы, участок цеха №16 - цеха №2	140,00

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

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

Таблица 6.5.1 - Рекомендуемые мероприятия по и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене

№	Обозначение реконструируемого участка	Диаметр, мм	Длина участка, подлежащая замене, м
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а			
ИГФ УРО РАН			
1	Участок теплосети	76	463,0000
2	Участок теплосети	76	294,0000
Котельная, с. Сухановка			
ООО ГК «Уралбизнессфера»			
1	Свердловская обл., Артинский р-он, с. Сухановка, ул. Ленина, д. 112 (кадастровый № 66:03:3901001:1127)	57	263,0000
2	Свердловская обл., Артинский р-он, с. Сухановка, ул. Победы, д. 4 (кадастровый № 66:03:3901001:1126)	110	257,0000

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

В границах Артинского городского округа все системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) закрытые.

Системы горячего водоснабжения в границах Артинского городского округа отсутствуют.

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

В границах Артинского городского округа все системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) закрытые.

Системы горячего водоснабжения в границах Артинского городского округа отсутствуют.

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

Таблица 8.1.1 - Перспективные топливные балансы

Год	Основное топливо			Резервное/аварийное топливо	
	вид топлива	т.у.т.		вид топлива	норматив запаса топлива,
МУП АГО "Теплотехника"					
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298					
2023	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
2024	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
2025	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
2026	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
2027	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
2028-2032	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
2033-2036	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000	-	-
Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234					
2023	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-
2024	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-
2025	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-

2026	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-
2027	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	577,0680	489600,0000	-	-
Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а					
2023	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
2024	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
2025	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
2026	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
2027	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	32,5270	27600,0000	-	-
Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124					
2023	Природный газ	436,3640	370500,0000	-	-
2024	Природный газ	436,0940	370500,0000	-	-
2025	Природный газ	435,8240	370500,0000	-	-
2026	Природный газ	435,5540	370500,0000	-	-
2027	Природный газ	435,2840	370500,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	433,9340	370500,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	432,8540	370500,0000	-	-
Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а					
2023	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
2024	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
2025	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
2026	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
2027	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	720,5910	611332,0000	-	-
Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17					
2023	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
2024	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
2025	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
2026	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
2027	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	720,4880	611300,0000	-	-
Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2					
2023	Природный газ	162,5000	138000,0000	-	-
2024	Природный газ	162,3500	138000,0000	-	-
2025	Природный газ	162,2000	138000,0000	-	-
2026	Природный газ	162,0500	138000,0000	-	-
2027	Природный газ	161,9000	138000,0000	-	-

2028-2032	Природный газ	161,1500	138000,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	160,5500	138000,0000	-	-
Котельная № 3, с. Малые Карзи					
2023	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
2024	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
2025	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
2026	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
2027	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	145,0980	123100,0000	-	-
Котельная № 7, с. Манчаж					
2023	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
2024	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
2025	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
2026	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
2027	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	452,6440	392244,0000	-	-
Котельная № 12, с. Новый Златоуст					
2023	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
2024	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
2025	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
2026	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
2027	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
2028-2032	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
2033-2036	Пеллеты	43,2000	71,3600	-	-
Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б					
2023	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
2024	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
2025	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
2026	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
2027	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	63,3290	53419,0000	-	-
Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-

АО "Артинский завод"					
Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50					
2023	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
2024	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
2025	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
2026	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
2027	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	2950,0000	2570000,0000	-	-
ОАО "ОТСК"					
Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а					
2023	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	0,0000	0,0000	-	-

ООО "Стройтехнопласт"					
БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73					
2023	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
2024	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
2025	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
2026	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
2027	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	0,0000	66000,0000	-	-
ИГФ УРО РАН					
Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а					
2023	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
2024	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
2025	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
2026	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
2027	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
2028-2032	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
2033-2036	Природный газ	180,2000	142700,0000	-	-
ООО ГК «Уралбизнессфера»					
Котельная, с. Сухановка					
2023	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
2024	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
2025	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
2026	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
2027	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
2028-2032	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
2033-2036	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000	Прочие виды топлива	0,1850
Котельная, с. Поташка					
2023	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000	-	-
2024	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000	-	-

2025	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000	-	-
2026	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000	-	-
2027	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000	-	-
2028-2032	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000	-	-
2033-2036	Прочие виды топлива	0,0000	1640,0000	-	-

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

Таблица 8.2.1 - Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Фактический расход за 2022	
			в т.у.т.	В натуральном выражении, тыс.
1	2	3	4	5
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Прочие виды топлива	135,7800	943,8000
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Природный газ	577,0680	489600,0000
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Природный газ	32,5270	27600,0000
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Природный газ	436,6340	370500,0000
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Природный газ	720,5910	611332,0000
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Природный газ	720,4880	611300,0000
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Природный газ	162,6500	138000,0000
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	Природный газ	145,0980	123100,0000
9	Котельная № 7, с. Манчаж	Природный газ	452,6440	392244,0000
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Пеллеты	43,2000	71,3600
11	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	Природный газ	2950,0000	2570000,0000
12	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Природный газ	0,0000	0,0000

13	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Природный газ	0,0000	0,0000
14	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	Природный газ	0,0000	0,0000
15	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Природный газ	0,0000	0,0000
16	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Природный газ	0,0000	52207,0000
17	Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Природный газ	180,2000	142700,0000
18	Котельная, с. Сухановка	Прочие виды топлива	400,7248	1934,0000
19	Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Природный газ	63,3290	53419,0000
20	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Природный газ	0,0000	0,0000
21	Котельная, с. Поташка	Прочие виды топлива	339,8080	1640,0000

На территории муниципального образования возобновляемые источники тепловой энергии отсутствуют, ввод новых либо реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии не планируется.

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

Таблица 8.3.1 - Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива

№	Наименование теплового источника	Вид топлива	Низшая теплота сгорания, ккал/ед.
1	2	3	4
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	Прочие виды топлива	-
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	Природный газ	8150,0000
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	Природный газ	8150,0000

4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	Природный газ	8150,0000
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	Природный газ	8150,0000
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	Природный газ	8150,0000
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	Природный газ	8150,0000
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	Природный газ	8150,0000
9	Котельная № 7, с. Манчаж	Природный газ	8150,0000
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	Пеллеты	-
11	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	Природный газ	8150,0000
12	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	Природный газ	8150,0000
13	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	Природный газ	8150,0000
14	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	Природный газ	8150,0000
15	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	Природный газ	8150,0000
16	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	Природный газ	8150,0000
17	Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	Природный газ	8150,0000
18	Котельная, с. Сухановка	Прочие виды топлива	-
19	Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Природный газ	8150,0000
20	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	Природный газ	8150,0000
21	Котельная, с. Поташка	Прочие виды топлива	-

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

В муниципальном образовании Артинский ГО преобладающим видом топлива является природный газ.

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

Направлений по переводу котельных на другие виды топлива отсутствуют.

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

Таблица 9.1.1 - Общий объем инвестиций

Смета проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Общий объем инвестиций по муниципальному образованию														
Стоимость проектов, тыс. руб.	7860,20	6943,3,00	61351,47	56100,00	30000,00	55000,00	0,00	60000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Стоимость проектов накопленным итогом	7860,20	7729,3,20	13864,4,67	19474,4,67	22474,4,67	27974,4,67	27974,4,67	33974,4,67	33974,4,67	33974,4,67	33974,4,67	33974,4,67	33974,4,67	33974,4,67
Группа проектов 01 на источниках тепловой энергии														
<i>Проект 1-1 «Строительство источника тепловой энергии»</i>														
МУП АГО "Теплотехника"	0,00	5000,0,00	50000,00	50000,00	30000,00	55000,00	0,00	60000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехнопласт"	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
ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнессфера»	6500,00	8200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов накоплены м итогом	6500,00	6470,00	11470,00	16470,00	19470,00	24970,00	24970,00	30970,00	30970,00	30970,00	30970,00	30970,00	30970,00	30970,00
<i>Проект 1-2 «Реконструкции, модернизация и (или) техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</i>														
МУП АГО "Теплотехника"	0,00	3033,00	1224,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехнопласт"	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
ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнессфера»	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
Стоимость проектов накоплены м итогом	0,00	3033,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00	4257,00
Группа проектов 02 на тепловых сетях и сооружениях на них														
<i>Проект 2-1 «Строительство тепловых сетей»</i>														
МУП АГО "Теплотехника"	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

АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехно пласт"	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
ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнес сфера»	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
<i>Проект 2-2 «Строительство сооружений на тепловых сетях»</i>														
МУП АГО "Теплотехни ка"	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
АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехно пласт"	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
ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнес сфера»	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
<i>Проект 2-3 «Реконструкции, модернизация и (или) техническое перевооружение тепловых сетей»</i>														

МУП АГО "Теплотехни ка"	1360 ,20	8200, 00	10127, 47	6100,0 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехно пласт"	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
ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнес сфера»	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
Стоимость проектов накопленны м итогом	1360 ,20	9560, 20	19687, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67	25787, 67
<i>Проект 2-4 «Реконструкции, модернизация и (или) техническое перевооружение сооружений на тепловых сетях»</i>														
МУП АГО "Теплотехни ка"	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
АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехно пласт"	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

ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнес сфера»	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
<i>Проект 2-5 «Рекомендуемые мероприятия на тепловых сетях»</i>														
МУП АГО "Теплотехни ка"	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
АО "Артинский завод"	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
ОАО "ОТСК"	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
ООО "Стройтехно пласт"	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
ИГФ УРО РАН	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
ООО «Уралбизнес сфера»	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

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 Артинский ГО не предусмотрено.

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

В границах Артинского городского округа все системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) закрытые.

Системы горячего водоснабжения в границах Артинского городского округа отсутствуют.

Часть 5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Оценка эффективности инвестиций затрудняется тем, что проекты, предусмотренные схемой теплоснабжения, направлены в первую очередь не на получение прибыли, а на выполнение мероприятий, которые обеспечивают повышение надежности теплоснабжения.

Часть 6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации.

Фактические инвестиции МУП АГО «Теплотехника» в 2021 году составили 1825,06 тыс. рублей.

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

Часть 1. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)

Решение об определении единой теплоснабжающей организации отсутствует.

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

Таблица 10.2.1 - Перечень теплоснабжающих организаций

№	Наименование организации	Статус организации	Зона действия	Основание
1	МУП АГО "Теплотехника"	Единая теплоснабжающая организация, Теплосетевая организация	пгт. Арти, пгт. Арти, пгт. Арти, пгт. Арти, пгт.	

			Арти,пгт. Арти,пгт. Арти,с. Малые Карзи,с. Манчаж,с. Новый Златоуст,пгт. Арти,пгт. Арти	
2	АО "Артинский завод"	Единая теплоснабжающая организация,Теплосетевая организация	пгт. Арти	
3	ОАО "ОТСК"	Единая теплоснабжающая организация,Теплосетевая организация	пгт. Арти,с. Сажино,с. Сажино,с. Старые Арти	
4	ООО "Стройтехнопласт"	Единая теплоснабжающая организация,Теплосетевая организация	пгт. Арти,пгт. Арти,пгт. Арти	
5	ИГФ УРО РАН	Единая теплоснабжающая организация,Теплосетевая организация	пгт. Арти	
6	ООО ГК «Уралбизнессфера»	Теплоснабжающая организация,Теплосетевая организация	с. Сухановка, с. Поташка	

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

Для присвоения организации статуса ЕТО на территории муниципального образования организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения заявку на присвоение статуса ЕТО с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней с даты окончания срока для подачи заявок разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа, на сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - официальный сайт).

В случае если органы местного самоуправления не имеют возможности размещать соответствующую информацию на своих официальных сайтах, необходимая информация может размещаться на официальном сайте субъекта Российской Федерации, в границах которого находится соответствующее муниципальное образование. Поселения, входящие в муниципальный район, могут размещать необходимую информацию на официальном сайте этого муниципального района.

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

Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п.19 установлены ПП РФ от 08.08.2012 № 808 могут быть изменены в следующих случаях:

- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;
- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности ЕТО, а также сведения о присвоении другой организации статуса ЕТО подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

Обоснование решений о присвоении статуса ЕТО на территории Артинский ГО:

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 Артинский ГО.

Таблица 10.5.1 - Реестр систем теплоснабжения

№	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	МУП АГО "Теплотехника"
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	МУП АГО "Теплотехника"
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	МУП АГО "Теплотехника"
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	МУП АГО "Теплотехника"
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	МУП АГО "Теплотехника"
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	МУП АГО "Теплотехника"
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	МУП АГО "Теплотехника"
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	МУП АГО "Теплотехника"
9	Котельная № 7, с. Манчаж	МУП АГО "Теплотехника"
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	МУП АГО "Теплотехника"
11	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	АО "Артинский завод"
12	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	ОАО "ОТСК"
13	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	ОАО "ОТСК"
14	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	ОАО "ОТСК"

15	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	ОАО "ОТСК"
16	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	ООО "Стройтехнопласт"
17	Котельная, пгт Арти, ул. Геофизическая, 2а	ИГФ УРО РАН
18	Котельная, с. Сухановка	ООО ГК «Уралбизнессфера»
19	Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	МУП АГО "Теплотехника"
20	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	МУП АГО "Теплотехника"
21	Котельная, с. Поташка	ООО ГК «Уралбизнессфера»

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

Возможность поставок тепловой энергии потребителям пгт. Арти от других источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, так как источники тепловой энергии географически сильно удалены и между собой технологически не связаны.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

На территории муниципального образования Артинского городского 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

В рамках настоящей схемы теплоснабжения Артинский ГО данный вопрос не рассматривается.

Часть 2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии не выявлено.

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 Артинский ГО 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 Артинский ГО, 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 Артинский ГО, 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	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, шт./год																
1	МУП АГО "Теплотехника"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	АО "Артинский завод"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ОАО "ОТСК"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ООО "Стройтехнопласт"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ИГФ УРО РАН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ООО ГК «Уралбизнессфера»	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	МУП АГО "Теплотех ника"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	АО "Артинск ий завод"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ОАО "ОТСК"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ООО "Стройтех нопласт"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ИГФ УРО РАН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ООО ГК «Уралбиз нессфера»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>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</i>																
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																
Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																
МУП АГО "Теплотехника"																
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4	231, 074 4
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р.	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8	181, 606 8

	Молодеж и, 234															
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5	110, 471 5
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	208, 012 4	207, 883 8	207, 755 1	207, 626 5	207, 497 9	207, 369 2	207, 240 6	207, 112 0	206, 983 4	206, 854 7	206, 726 1	206, 597 5	206, 468 8	206, 340 2	206, 211 6
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомай ская, 16а	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6	157, 405 6
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6	176, 702 6
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 12/2	162, 129 7	161, 980 2	161, 830 7	161, 681 2	161, 531 6	161, 382 1	161, 232 6	161, 083 1	160, 933 6	160, 784 0	160, 634 5	160, 485 0	160, 335 5	160, 186 0	160, 036 4
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1	156, 411 1

9	Котельная № 7, с. Манчаж	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5	164, 745 5
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7	239, 998 7
11	Теплогене раторная №1, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Теплогене раторная №2, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: МУП АГО "Теплотехника"		178, 855 8	178, 828 0	178, 800 2	178, 772 4	178, 744 6	178, 716 7	178, 688 9	178, 661 1	178, 633 3	178, 605 5	178, 577 7	178, 549 9	178, 522 0	178, 494 2	178, 466 4
АО "Артинский завод"																
13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2	139, 269 2
ОАО "ОТСК"																
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничн ый город, 4а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: ОАО "ОТСК"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ООО "Стройтехнопласт"																
18	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
ИГФ УРО РАН																
19	Котельная , пгт Арти, ул. Геофизич еская, 2а	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5	173, 770 5
ООО ГК «Уралбизнессфера»																

20	Котельная , с. Сухановк а	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7	434, 664 7
21	Котельная , с. Поташка	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	343, 942 5	0,00 00
Итого по: ООО ГК «Уралбизнессфе ра»		389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	389, 303 6	217, 332 4
Итого по муниципальном у образованию		192, 013 7	191, 995 1	191, 976 6	191, 958 0	191, 939 5	191, 921 0	191, 902 4	191, 883 9	191, 865 3	191, 846 8	191, 828 2	191, 809 7	191, 791 2	191, 772 6	168, 824 6
<i>г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2</i>																
МУП АГО "Теплотехника"																
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Котельная № 5, пгт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Арти, ул. Дерябина, 124															
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомай ская, 16а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 12/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Котельная № 7, с. Манчаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Теплогене раторная №1, пгт Арти, ул.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Геофизическая, 3б															
12	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: МУП АГО "Теплотехника"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АО "Артинский завод"																
13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОАО "ОТСК"																
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ый город, 4а															
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: ОАО "ОТСК"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ООО "Стройтехнопласт"																
18	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИГФ УРО РАН																
19	Котельная , пгт Арти, ул. Геофизич еская, 2а	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17	1,58 17
ООО ГК «Уралбизнессфера»																
20	Котельная , с. Сухановк а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
21	Котельная , с. Поташка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: ООО ГК «Уралбизнессфе ра»		0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00

Итого по муниципальном у образованию		0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09	0,79 09
<i>д) коэффициент использования установленной тепловой мощности, о.е.</i>																
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																
МУП АГО "Теплотехника"																
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923	57,6 923
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 234	44,9 834	39,8 746	39,8 746	37,7 223	37,7 223	37,1 547	37,1 547	37,1 547	37,1 547	37,1 547	37,1 547	37,1 547	39,8 037	39,8 037	39,8 037
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666	38,5 666
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944	28,0 944
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул.	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112	49,2 112

	Первомайская, 16а															
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042	32,6 042
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 12/2	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000	51,2 000
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812	19,5 812
9	Котельная № 7, с. Манчаж	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221	19,2 221
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826	59,7 826
11	Теплогенераторная №1, пгт Арти, ул. Геофизическая, 3б	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865	86,4 865
12	Теплогенераторная №2, пгт Арти, ул.	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8	108, 783 8

	Геофизическая, 3б															
Итого по: МУП АГО "Теплотехника"		49,6 840	49,2 583	49,2 583	49,0 789	49,0 789	49,0 316	49,0 316	49,0 316	49,0 316	49,0 316	49,0 316	49,0 316	49,2 524	49,2 524	49,2 524
АО "Артинский завод"																
13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273	32,6 273
ОАО "ОТСК"																
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2	114, 680 2
15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	60,5 814	58,3 721	60,5 814
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничный город, 4а	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963	71,0 963
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул.	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342	79,7 342

	Ленина, 81а															
Итого по: ОАО "ОТСК"		81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	81,5 230	80,9 707	81,5 230
ООО "Стройтехнопласт"																
18	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632	11,5 632
ИГФ УРО РАН																
19	Котельная , пгт Арти, ул. Геофизич еская, 2а	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529	52,2 529
ООО ГК «Уралбизнессфера»																
20	Котельная , с. Сухановк а	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791	39,7 791
21	Котельная , с. Поташка	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125	44,6 125
Итого по: ООО ГК «Уралбизнессфе ра»		42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958	42,1 958
Итого по муниципальному образованию		52,5 303	52,2 870	52,2 870	52,1 845	52,1 845	52,1 575	52,1 575	52,1 575	52,1 575	52,1 575	52,1 575	52,1 575	52,2 836	52,1 784	52,2 836
<i>е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м2/(Гкал/ч)</i>																
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																

Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные(некомбинированная выработка)																
МУП АГО "Теплотехника"																
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 234	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомай ская, 16а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00

7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 12/2	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
9	Котельная № 7, с. Манчаж	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
11	Теплогене раторная №1, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
12	Теплогене раторная №2, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
Итого по: МУП АГО "Теплотехника"		0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
АО "Артинский завод"																

13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
ОАО "ОТСК"																
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больнич ный город, 4а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
Итого по: ОАО "ОТСК"		0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
ООО "Стройтехнопласт"																
18	БМК, пгт. Арти, ул.	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00

	Ленина, 73															
ИГФ УРО РАН																
19	Котельная , пгт Арти, ул. Геофизич еская, 2а	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3	295, 794 3
ООО ГК «Уралбизнессфера»																
20	Котельная , с. Сухановк а	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2	133, 497 2
21	Котельная , с. Поташка	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
Итого по: ООО ГК «Уралбизнессфе ра»		66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486	66,7 486
Итого по муниципальном у образованию		20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425	20,4 425
<i>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.</i>																
В целом по муниципальн ому образованию		0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00	0,00 00
<i>з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии, гу.т/(кВт·ч)</i>																
Отсутствует		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %</i>																

В целом по муниципальному образованию		46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560	46,5 560
л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения), лет																
МУП АГО "Теплотехника"																
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодежи, 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомайская, 16а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Котельная № 9, пгт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Арти, ул. Грязнова, 17															
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 12/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Котельная № 7, с. Манчаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Теплогене раторная №1, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Теплогене раторная №2, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АО "Артинский завод"																

13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОАО "ОТСК"																
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул. Больничн ый город, 4а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ООО "Стройтехнопласт"																
18	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ИГФ УРО РАН																
19	Котельная , пгт Арти, ул. Геофизич еская, 2а	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0
ООО ГК «Уралбизнессфера»																
20	Котельная , с. Сухановк а	28,3	29,3	30,3	31,3	32,3	33,3	34,3	35,3	36,3	37,3	38,3	39,3	40,3	41,3	42,3
21	Котельная , с. Поташка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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.																
МУП АГО "Теплотехника"																
1	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Ленина, 298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Котельная № 2, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Котельная № 4, пгт. Арти, ул. Ленина, 141а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4	Котельная № 5, пгт. Арти, ул. Дерябина, 124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Котельная № 8, пгт. Арти, ул. Первомай ская, 16а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Котельная № 9, пгт. Арти, ул. Грязнова, 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Котельная № 10, пгт. Арти, ул. Р. Молодеж и, 12/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Котельная № 3, с. Малые Карзи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Котельная № 7, с. Манчаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Котельная № 12, с. Новый Златоуст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Теплогене раторная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	№1, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б															
12	Теплогене раторная №2, пгт Арти, ул. Геофизич еская, 3б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: МУП АГО "Теплотехника"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АО "Артинский завод"																
13	Котельная № 1, пгт. Арти, ул. Королева, 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОАО "ОТСК"																
14	Котельная № 3, пгт. Арти, ул. Лесная, 2а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная № 4, с. Сажино, ул. Чухарева, 1а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7, с. Сажино, ул.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Больнич ый город, 4а															
17	Котельная № 10, с. Старые Арти, ул. Ленина, 81а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: ОАО "ОТСК"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ООО "Стройтехнопласт"																
18	БМК, пгт. Арти, ул. Ленина, 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИГФ УРО РАН																
19	Котельная , пгт Арти, ул. Геофизич еская, 2а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ООО ГК «Уралбизнессфера»																
20	Котельная , с. Сухановк а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная , с. Поташка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по: ООО ГК		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

«Уралбизнессфе ра»															
Итого по муниципальном у образованию	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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 муниципальн ому 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

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.
МУП АГО «Теплотехника»															
Тариф, Гкал/руб.	2208,4 5	2266,1 5	2357,5 9	2408,27	2521,71	2622,58	2727,48	2836,58	2950,04	3068,05	3190,77	3318,40	3451,13	3589,18	3732,75
дефлятором МЭР						1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
АО «Артинский завод»															
Тариф, Гкал/руб.	1707,5 3	1758,7 6	1811,5 2	1865,86	1940,50	2018,12	2098,84	2182,80	2270,11	2360,91	2455,35	2553,56	2655,71	2761,93	2872,41
дефлятором МЭР	1,04	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
АО «ОТСК»															
Тариф, Гкал/руб.	2935,6 7	2896,4 2	3073,6 1	3079,56	3262,85	3393,36	3529,10	3670,26	3817,07	3969,76	4128,55	4293,69	4465,44	4644,05	4829,82
дефлятором МЭР						1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
ООО "Стройтехнопласт"															
Тариф, Гкал/руб.	1887,6 9	1844,1 6	1948,9 6	1952,76	2061,48	2143,94	2229,70	2318,88	2411,64	2508,11	2608,43	2712,77	2821,28	2934,13	3051,49
дефлятором МЭР						1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
ИГФ УРО РАН															
Тариф, Гкал/руб.	1784,7 4	1963,5 7	1965,8	2024,77 4	2105,76 5	2189,995 6	2277,595 4	2368,699 2	2463,447 2	2561,985 1	2664,464 5	2771,04 3	2881,884 8	2997,160 1	3117,046 5
дефлятором МЭР				1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
ООО«УралБизнесСфера															
Тариф, Гкал/руб.															
дефлятором МЭР															