



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГАТ ИРЫСТОН-АЛАНИЙЫ ХИЦАУАД

У Ы Н А Ф Ф Æ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 25 июня 2024 г. № 315

г. Владикавказ

**Об утверждении схемы теплоснабжения г. Владикавказа
на период до 2034 года (актуализация 2023 г.)**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации», Законом Республики Северная Осетия-Алания от 27 декабря 2022 г. №90-РЗ «О перераспределении полномочий в сфере теплоснабжения между органами местного самоуправления муниципальных образований в Республике Северная Осетия-Алания и органами государственной власти Республики Северная Осетия-Алания» Правительство Республики Северная Осетия-Алания **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую схему теплоснабжения г. Владикавказа на период до 2034 года (актуализация 2023 г.).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Председателя Правительства Республики Северная Осетия-Алания - Министра строительства и архитектуры Республики Северная Осетия-Алания Г.Э. Атарова.

Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания



Б. Джанаев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 25 июня 2024 г. № 315

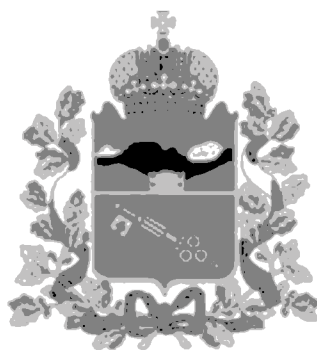
СХЕМА
теплоснабжения г. Владикавказа на период до 2034 года
актуализация 2023 г.
(v 1.3.)



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
АО «ГЭСК» (г.Владикавказ)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Городской энергосберегающий
комплекс»

_____ АБИЕВ Р.В.



**Схема теплоснабжения
г. Владикавказа на период до 2034 года
актуализация 2023 г.
(v.6)**

Утверждаемая часть

Исполнитель:

АО «ГОРОДСКОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОМПЛЕКС»

Владикавказ 2023 г.

Оглавление

Введение	7
Нормативно-правовая база.....	9
Краткая характеристика территории	10
Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа, города федерального значения.....	14
1.1. 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 (далее - этапы).....	14
1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	21
1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах на каждом этапе.....	28
1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.....	28
Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	29
2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	29
2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.....	73
2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе.....	73
2.4. Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии.....	80
2.5. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки	85
2.6. Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.....	181
2.7. Существующие и перспективные потери тепловой энергии при её 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	187
2.8. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей	192
2.9. Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности	197

2.10. Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии	197
2.11. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии	198
Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.	202
3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.	202
3.2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.	206
Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.	210
4.1. Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.	210
4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.	213
Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.	214
5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях г Владикавказа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии.	214
5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....	216
5.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	218
5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных.	219
5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.....	219
5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	219
5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации.....	219
5.8. 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.	220
5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.	220

5.10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.	220
Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.	221
6.1. 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).	221
6.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах г. Владикавказа под жилищную, комплексную или производственную застройку.	221
6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.	221
6.4. 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 котельных по основаниям, указанным в настоящем документе.	221
6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.	222
Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.	223
7.1. 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.	223
7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.	223
Раздел 8. Перспективные топливные балансы.	224
8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе.	224
8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.	229
8.3. 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 доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.	229
8.4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.	229
8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.	229

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.	230
9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.	230
9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.	233
9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе.	233
9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе.	233
9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.	233
9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации.	235
Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).	236
10.1 Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).	236
10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).	238
10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации.	238
10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.	239
10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения.	240
Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.	241
Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.	241
Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.	241
13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии.	241
13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.	242
13.3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.	242

13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.....	242
13.5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии.	244
13.6. 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.....	244
13.7. 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. ..	244
Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.	245
Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.	276
Заключение	276

Введение

Разработка схемы теплоснабжения муниципального образования г. Владикавказ на период до 2034 года выполнена в исполнение Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», в объеме требований, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и содержат предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Текущая актуализация Схемы теплоснабжения города Владикавказа произведена АО «ГЭСК» на основании ранее утвержденной Схемы теплоснабжения на период 12 лет, в том числе на начальный период в 5 лет и на последующие пятилетние периоды с расчетным сроком - 2034 год. Цель актуализации Схемы теплоснабжения - формирование основных направлений и мероприятий по развитию систем теплоснабжения города, обеспечивающих надежное удовлетворение спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду. Работа выполнена с учетом требований:

- Федерального закона от 27 июля 2010 года N 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федерального закона от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»

и на основе:

- исходных данных и материалов, полученных от администрации города, министерства ЖКХ и ТЭК, ресурсоснабжающих организаций, других организаций и ведомств города;
- решений Генерального плана города Владикавказа, в том числе схемы планируемого размещения объектов теплоснабжения в границах города;
- Схемы теплоснабжения города Владикавказа (актуализация) на период до 2034 года утвержденной распоряжением администрации местного самоуправления города Владикавказа от 11.02.2021 № 35.
- Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Владикавказа Республики Северная Осетия – Алания актуализированной в соответствии с Муниципальным контрактом № 0310300026222000077_185484 от 19.05.2022 г.

Схема теплоснабжения является основным предпроектным документом по развитию теплового хозяйства населенного пункта. Она актуализировалась на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учетом перспективного развития на 11 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Используемые в настоящем документе понятия означают следующее:

зона действия системы теплоснабжения - территория поселения, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, Городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

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

мощность источника тепловой энергии нетто - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

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

элемент территориального деления - территория поселения, городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц;

расчетный элемент территориального деления - территория поселения, городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

При выполнении настоящей работы использованы следующие материалы:

- проектная и исполнительная документация по источникам тепла, тепловым сетям, насосным станциям, тепловым пунктам;
- эксплуатационная документация (расчетные температурные графики, гидравлические режимы, данные по присоединенным тепловым нагрузкам и их видам и т.п.);
- материалы проведения гидравлических испытаний тепловых сетей;
- конструктивные данные по видам прокладки и типам применяемых теплоизоляционных конструкций, сроки эксплуатации тепловых сетей;
- материалы по разработке энергетических характеристик систем транспорта тепловой энергии;

- данные технологического и коммерческого учета потребления топлива, отпуска и потребления тепловой энергии, теплоносителя, электроэнергии, измерений по приборам контроля режимов отпуска тепла, топлива;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку топливно-энергетических ресурсов) и на пользование тепловой энергией, водой, данные потребления топливно-энергетических ресурсов на собственные нужды, потери);
- статистическая отчетность о выработке и отпуске тепловой энергии и использовании ТЭР в натуральном и стоимостном выражении.

По результатам предпроектного исследования собранная исходная информация, документы и ответы на запросы в заинтересованные организации (учреждения), показывающие существующее положение, сложившееся в инфраструктуре и системе теплоснабжения МО по состоянию на базовый 2022 г., с учетом состояния на момент выполнения работ, использована при разработке настоящей схемы теплоснабжения.

Нормативно-правовая база

Схема теплоснабжения г.Владикавказ разработана в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 г. № 307 «О порядке подключения к системам теплоснабжения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»
- МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения»;

При разработке Схемы теплоснабжения дополнительно использовались нормативные документы:

- СП 89.13330.2012 Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76;
- СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;
- СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003;
- СП 41-105-2002 «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке»;
- СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»;

- СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;
- СП 41-110-2005 «Проектирование тепловых сетей»;
- ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
- ГОСТ 27.002-89 «Надежность в технике»;
- ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой».

Краткая характеристика территории

Владикавказ — город на юге России, в центральной части Северного Кавказа, административный центр Республики Северная Осетия — Алания. Образует муниципальное образование – городской округ город Владикавказ. Город расположен на Северном Кавказе, по обоим берегам реки Терека, в 30 км от Дарьяльского ущелья. От Владикавказа берёт начало Военно-Грузинская дорога.

Климатические условия: умеренный климатический пояс, смягчённый близостью гор. Зима мягкая, лето длительное, но не засушливое, и, в основном, не чересчур знойное. Средняя температура января: $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Средняя температура июля: $+20,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Во Владикавказе 5 декабря 2010 года зафиксирован абсолютный максимум зимы в России, воздух прогрелся до $+27,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, $^{\circ}\text{C}$	21,1	23,0	30,3	34,0	35,0	38,0	37,5	39,2	38,2	33,5	28,7	27,1	39,2
Средний максимум, $^{\circ}\text{C}$	3,3	3,6	8,1	15,2	19,7	23,7	26,2	25,7	21,3	15,4	8,7	4,6	14,6
Средняя температура, $^{\circ}\text{C}$	-1,9	-1,7	3,0	9,6	14,1	18,1	20,7	20,2	15,6	9,9	3,7	-0,6	9,2
Средний минимум, $^{\circ}\text{C}$	-5,6	-5,6	-0,8	5,1	9,6	13,5	16,1	15,7	11,2	5,8	0,2	-4,2	5,1
Абсолютный минимум, $^{\circ}\text{C}$	-27,2	-27,8	-22,5	-10,2	-2,8	2,2	6,4	6,0	0,0	-10	-23,1	-25	-27,8
Норма осадков, мм	31	34	53	87	96	100	113	93	74	58	46	33	883

Источник: «Погода и Климат» ГЭ

Рисунок 1. Характеристика климатических условий города Владикавказ.

Геологические условия:

В геологическом строении территории принимают участия отложения докембрия, палеозоя, мезозоя, а также третичные и четвертичные образования.

Отложения докембрия хорошо развиты на самом юге территории городского округа. Представлены толщей гнейсов, разнообразных слюдястых сланцев, представляющих собой продукт метаморфизации осадочных и изверженных пород.

Палеозойские отложения так же распространены в высокогорной зоне, выражены сланцами с прослоями мрамора и кварцитов, конгломератами, песчаниками, кварцитами и метаморфизованными известняками.

Породы мезозойского возраста на территории городского округа представлены меловой и юрской системы. Юрские образования в фациальном

отношении разделяются на две части: нижняя – сложена толщей терригенных осадков и вулканических пород; верхняя – преимущественно карбонатными породами (известняками, доломитами). Меловая система представлена главным образом карбонатными породами – известняками, доломитами и мергелями.

По литологическому составу отложения палеогенового возраста расчленены на две свиты: фораминиферовую (карбонатные отложения) и глинистую. Породы палеогена представлены мощной толщей переслаивающихся между собой мергелей, мергелистых и сланцевых глин, песчаников, ракушечников, глинистых песков и конгломератов.

Четвертичные образования широко развиты в различной части территории. Они представлены древними и современными аллювиальными, элювиально-делювиальными, моренными, флювио-гляциальными, пролювиальными (временных водотоков) и коллювиальными (обвально-осыпные) отложения.

Инженерно-геологические условия территории округа отличаются большим разнообразием, что связано с геоморфологическими особенностями местности, литологическим составом слагающих пород, наличием участков с высоким залеганием грунтовых вод. Наиболее благоприятной для строительства в инженерно-геологическом отношении является полоса предгорной Северо-Осетинской равнины, примыкающая к подножью Лесистого хребта.

Грунтами для оснований сооружений в пределах территории г.о. Владикавказ в большинстве случаев являются валунно-галечниковые отложения, местами выходящие на поверхность или покрытые слоем суглинков. Этот неустойчивый субстрат усложняет и удорожает строительные работы нулевого цикла.

Инженерно-геологические условия территории города осложняются сравнительно широким распространением грунтовых вод типа «верховодки», залегающей на глубине от 0,3 до 3,4 м от поверхности.

Из отрицательных физико-геологических факторов в пределах г.о. Владикавказ выделяются овражная и речная эрозия, сейсмичность, осыпи, сели и карст. Овражная эрозия широко развита в пределах предгорной зоны. Преобладают ветвистые овраги с крутыми, в большинстве случаев - обнаженными склонами. Некоторые из них достигают в длину 2-4 км и находятся в активной стадии развития. Ряд балок прорезают территорию г.о. Владикавказ.

Территория городского округа, за исключением высокогорной части, включена в зону повышенной сейсмичности – с магнитудой, равной 8-9 баллов по шкале Рихтера. На территории города выделяются участки 6, 7 и 8 - балльной сейсмичности. В связи с освоением южной предгорной части территории г.о. Владикавказ возможно увеличение сейсмичности отдельных участков. В горной части городского округа представляют опасность сели, оползни, снежные лавины, обвалы известняковых глыб, а также осыпи.

При освоении площадок под строительство необходимо обязательное проведение комплекса инженерно-геологических изысканий с целью определения строительных характеристик грунтов.

В настоящее время научно-промышленный потенциал Владикавказ представлен более 100 промышленными предприятиями, многие из которых имеют общероссийское значение. Среди крупных предприятий федерального значения такие заводы как «Победит», «Иристонстекло», «Магнит», «Электроконтактор», «Владикавказский вагоноремонтный завод». Ранее действовал еще один крупный завод «Электроцинк», законсервированный в 2019 году. Наряду с крупными предприятиями тенденция к оживлению хозяйственной деятельности наблюдается в целом по отраслям промышленности и в сфере среднего и малого бизнеса. Итоги социально-экономического развития свидетельствуют об устойчивой динамике роста городской экономики.

Городской округ город Владикавказ как муниципальное образование, включает в себя населенные пункты, не являющиеся муниципальными образованиями: поселок Заводской, село Балта, село Нижний Ларс, село Верхний Ларс, село Чми, село Эзми, поселок Редант и подразделяется на 4 района (муниципальные образования): Промышленный, Северо-Западный, Иристонский, Затеречный.

Площадь территории муниципального образования г.Владикавказ составляет 291 кв.км.

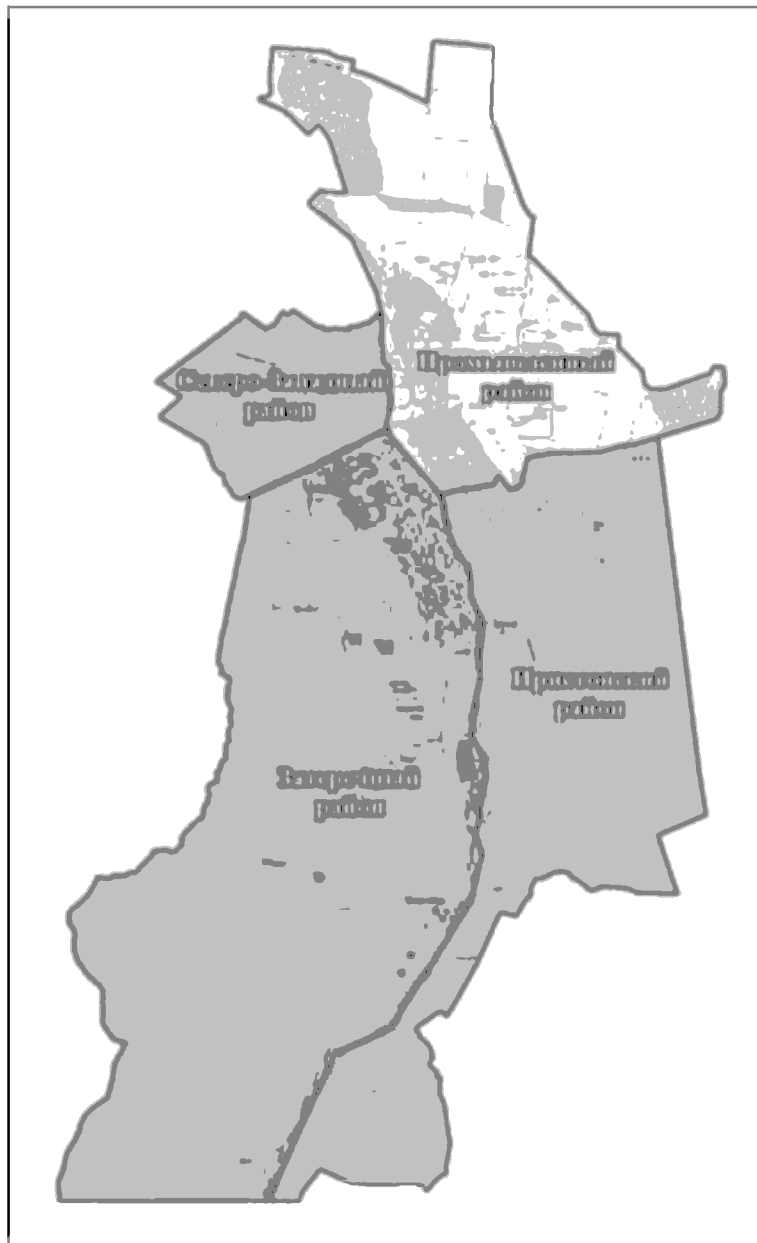


Рисунок 2. Границы районов города Владикавказ

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

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

В проекте Генерального плана города Владикавказа до 2034 года были разработаны мероприятия по развитию жилищного фонда. Общий объем жилищного фонда по городскому поселению в целом определялся по проектным этапам на основе расчетной численности населения и нормы обеспеченности общей площадью на одного жителя.

Жилые зоны.

Зоны предназначены для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям, для преимущественного размещения жилищного фонда и объектов культурно-бытового обслуживания.

Размещение планируемых объектов федерального и регионального значения в пределах зон жилой застройки не предусмотрено действующими документами территориального планирования Российской Федерации и РСО-Алании, а также программами развития городского округа Владикавказ.

Зона жилой застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами.

Примерная площадь составляет - 812,62 га

В границах зоны застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами (этажность от 1 до 3) предусматривается размещение: объектов социального и культурно-бытового назначения отдельно стоящие, встроенные или пристроенные; объекты коммерческого назначения; культовые объекты; стояки для хранения легковых автомобилей.

Зона застройки малоэтажными многоквартирными жилыми домами (1-4 эт.)

Примерная площадь составляет - 807,14га

В границах зоны застройки малоэтажными многоквартирными жилыми домами (этажность от (1 - 4 эт.) предусматривается размещение: объектов социального и культурно-бытового назначения отдельно стоящие, встроенные или пристроенные; объекты коммерческого назначения; культовые объекты; гаражи и стояки для хранения легковых автомобилей.

К 2034 году Генеральным планом города Владикавказа предусмотрен рост численности населения на 2,27% к уровню 2010 года до 340 тысяч человек. Прогноз численности населения выполнен по методу линейной экстраполяции, который является более достоверным и корректным методом (метод передвижек). Данный метод учитывает ряд демографических факторов, влияющих на изменение численности населения, половозрастной состав населения, миграцию населения, среднюю продолжительность жизни, коэффициент дожития по каждой половозрастной группе. Методологически этот метод прогноза является наиболее полным способом оценки прогнозной численности населения. Существенными факторами, влияющими на развитие города Владикавказа в перспективе, будут являться усиление центральных позиций города, более активное жилищное строительство, чем в других муниципальных образованиях Республики Северная Осетия – Алания.

Прогноз численности населения города построен на основании данных проекта генерального плана города и данных статистической отчетности. В соответствии с прогнозом к расчетному сроку численность населения города составит 340 тыс. человек. Для этого необходимо: уменьшить отток населения, обеспечить миграционный прирост населения; увеличить ожидаемую продолжительность жизни до 75 лет; увеличить в 1,5 раза по сравнению с 2006 годом суммарный коэффициент рождаемости; снизить уровень смертности в 1,6 раза.

Однако, по состоянию на 01.01.2023 год, численность населения муниципального образования город Владикавказ составила 292 886 человек. С 2003 по 2023 год наблюдается сокращение численности населения, кроме 2015 года (прирост населения более чем на 800 человек). Динамика численности населения города Владикавказ за последние 10 лет, представлена таблице 1 и на рисунке 3.

Таблица 1 Динамика численности населения муниципального образования город Владикавказ за последние 10 лет.

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Население, чел	308 285	307 310	308 190	307 478	306 978	306 258	304 897	303 597	295 830	292 886



Рисунок 4. Динамика численности населения города Владикавказ

Прогнозы площадей строительных фондов осуществляются по следующим назначениям зданий и сооружений:

- жилой фонд;
- общественно-деловая застройка (далее по тексту – ОДЗ).

1. Прогнозы приростов численности населения и площадей жилого фонда

В проекте Генерального плана города Владикавказа до 2034 года были разработаны мероприятия по развитию жилищного фонда. Общий объем жилищного фонда по городскому поселению в целом определялся по проектным этапам на основе расчетной численности населения и нормы обеспеченности общей площадью на одного жителя.

В городе Владикавказе имеются определенные резервы демографического потенциала и улучшения демографической ситуации посредством улучшения репродуктивного здоровья населения, сокращения младенческой смертности и особенно смертности населения в трудоспособном возрасте. Для достижения предполагаемого уровня развития социальной системы необходимо осуществить комплекс мероприятий, а именно:

- разработка и воплощение в жизнь мер, устраняющих негативное влияние факторов внешней среды на развитие демографической ситуации;
- проведение мероприятий, способствующих укреплению института семьи и брака, формированию у молодежи ответственности за воспитание детей, уважительного отношения к старшему поколению;
- усиление мер по охране репродуктивной функции женщин от неблагоприятных производственных факторов;
- помощь молодым специалистам при трудоустройстве с целью закрепления их в г.Владикавказе.

Для разработки основных разделов Генерального плана были приняты следующие показатели по численности населения:

- существующее население на 01.01.2010 г. – 331 тыс. человек.
- расчетный срок – 01.01.2034 г. – 340 тыс. человек.

Фактическая численность населения на 01.01.2023 г. – 292,9 тыс. человек.

Обеспечение населения качественным жильем является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов – это приоритетные цели в жилищной сфере.

Муниципальная жилищная политика – совокупность систематических решений и мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей населения в жилье.

Перечень вопросов в сфере муниципальной жилищной политики, решение которых обеспечивают муниципальные органы власти:

- учет (мониторинг) жилищного фонда;
- определение существующей обеспеченности жильем населения муниципального

образования;

- установление нормативов жилищной обеспеченности, учитывающих местные условия муниципального образования;
- организация жилищного строительства (вопросы его содержания относятся к жилищно-коммунальному комплексу) за счет всех источников финансирования;
- формирование нормативно-правовой базы в жилищной сфере.

Основные Технико-экономические показатели развития города Владикавказа в соответствии с Генеральным планом города Владикавказа приведены в таблице 2.

Таблица 2. Технико-экономические показатели развития города Владикавказа в соответствии с Генеральным планом города Владикавказа

№	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние (2022 г.)	Расчетный срок (2034 г.)
ТЕРРИТОРИЯ				
1	Общая площадь земель в границах застройки, в том числе:	га/%	4540/16	4936/17
2	Жилая зона, в том числе:	га/%	2365/8,1	2810/9,7
3	зона многоэтажной жилой застройки	га/%	135/0,5	216/0,7
4	зона жилой застройки средней этажности	га/%	423/1,5	585/2,0
5	зона жилой застройки малой этажности	га/%	153/0,5	212/0,7
6	зона индивидуальной жилой застройки	га/%	1654/5,7	1797/6,2
7	Общественно-деловая застройка	га/%	310/1,1	392/1,3
8	Производственная зона, в том числе:	га/%	1665/5,7	1785/6,1
9	зона промышленности	га/%	775/2,7	1157/4,0
10	зона коммунально-складского назначения	га/%	435/1,5	417/1,4
11	иные производственные зоны	га/%	455/1,6	211/0,7
НАСЕЛЕНИЕ				
12	Общая численность постоянного населения	тыс. чел.	301,5	340
13	Возрастная структура населения			
14	Население младше трудоспособного возраста	тыс. чел./%	51,2 / 17	61,2/18
15	Население в трудоспособном возрасте	тыс. чел./%	189,8 / 63	193,8/57
16	Население старше трудоспособного возраста	тыс. чел./%	60,5 / 20	85,0/25

№	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние (2022 г.)	Расчетный срок (2034 г.)
ЖИЛОЙ ФОНД				
17	Средняя обеспеченность населения	м2/чел	23,4	27
18	Плотность населения	чел/га	188,1	130
19	Плотность жилого фонда	м2/га	2994	3300
20	Общий объем жилого фонда	тыс. м2	681,7	9180
21	Общий объем нового жилищного строительства	тыс. м2	-	2822
22	Общий объем убыли жилищного фонда	тыс. м2	-	264
23	Существующий сохраняемый фонд	тыс. м2	-	6422

Из показателей структуры жилого фонда можно сделать следующие выводы:

- основной вид застройки на территории муниципального образования – многоквартирные жилые дома;
- общий объем введенного в эксплуатацию жилищного строительства (МКД) в 2022 г. – 189,9 тыс. м2.

Учитывая демографический прогноз, планируется развитие значительного количества жилого фонда.

Расчетная жилищная обеспеченность:

- фактическое значение – 42,1 м2/чел;

Направление развития жилищного строительства. При планировании решения вопросов, связанных с обеспечением потребности населения в жилищном фонде, выделяются следующие направления:

2. Строительство нового жилья на свободных территориях.

Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с положениями Градостроительного кодекса РФ, в том числе с учетом инженерно-геодезических изысканий и разработке документации по планировке территории (в составе проекта планировки территории и проекта межевания территория), показателей обеспеченности территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и последующего выделения участков под новое жилищное строительство.

Жилищный фонд городского округа город Владикавказ на 01.01.2023 по данным Управления статистики составлял 12 341,7 тыс.кв.м., уровень обеспеченности населения жильем составлял 42,1 м²/человека.

На протяжении 2018-2023 гг. наблюдается рост жилищного строительства на территории городского округа. Доля введенных в эксплуатацию ИЖС в общем объеме ввода жилых домов выросла с 4,8 % в 2018 году до 10,2% в 2021 году.

Динамика жилищного строительства в городском округе город Владикавказ в 2018-2021 годах отражен в таблице 3.

Таблица 3. Динамика жилищного строительства в городском округе город Владикавказ в 2019-2022 годах

№ п/п	Наименование показателя	ед.изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	Общая площадь жилых помещений	тыс.м2	11708,40	11836,60	12151,80	12341,7
2	Прибыло общей площади за год - всего, в т.ч.	тыс.м2	175,45	187,54	315,20	189,9
2.1.	многоквартирных жилых домов	тыс.м2	164,35	168,45	Н.д.	189,9
2.2.	в жилых домах (индивидуально-определенных зданиях и домах блокированной застройки)	тыс.м2	11,10	19,09	Н.д.	Н.д.
3	Удельный вес ввод ИЖС в общем объеме ввода жилых домов	%	6,3	10,2	-	-

Общий объем нового жилищного строительства до 2034 года в соответствии с Генеральным планом города Владикавказа составит 2822 тыс. м2, среднегодовой прирост жилищного строительства равен 188,13 тыс. м2, с 2020 года (с учетом экстраполяции указанного показателя) до 2034 года, общий объем прироста жилых строительных фондов составит 2821,95 тыс. м2.

Новое строительство и реконструкция жилого фонда города Владикавказа будут способствовать расширению предложения на рынке жилья и позволят развить ипотечную программу. Главной целью решения жилищной проблемы города Владикавказа является повышение уровня обеспеченности населения жильем, создания комфортных условий проживания, и, как следствие, повышение качества жизни населения.

Наибольшее количество территорий под новое строительство намечается освоить в Северо-Западном и Затеречном районах города.

В исторической части города Владикавказа (Иристонский район), где значительная часть жилых построек является памятниками архитектуры, намечено провести капитальный ремонт этих зданий и их оснащение современной инженерной инфраструктурой. Реконструкция жилого фонда в этой части города Владикавказа должна быть проведена с сохранением объемов жилого фонда. Реконструкция будет проводиться по всем центральным улицам города.

3. Упорядочение существующих жилых территорий.

В пределах сложившейся застройки следует произвести инвентаризацию, с целью установления собственников земельных участков, и подготовить документацию по планировке территории, применительно к сложившейся застройке. Указанные мероприятия позволят увеличить до 10% общую площадь жилого фонда.

4. Прогнозы приростов площадей общественно-деловой застройки

Генеральным планом города Владикавказа предполагается строительство зданий в сфере обслуживания населения.

Все учреждения обслуживания можно подразделить на группы:

- Социально-значимые учреждения. Для их развития государственное регулирование по-прежнему является определяющим и обеспечивает социальный минимум, установленный законодательными нормами. К этой группе относятся:
 - культурно-образовательная сфера;
 - медицинское обслуживание;
 - сфера физической культуры и спорта.
- Прочие учреждения обслуживания.

5. Виды обслуживания преимущественно переходящие или перешедшие на рыночные отношения по принципу сбалансированности спроса и предложения:

- торговля, общественное питание, бытовое обслуживание;
- коммунальное хозяйство;
- учреждения здравоохранения, образования, культурно-просветительные и развлекательные учреждения, предоставляющие свои услуги сверх гарантированного минимума, развитие которых происходит преимущественно по законам спроса и предложения.

Однако на данной стадии проектирования расчет емкости объектов культурно-бытового назначения выполнен укрупнено и носит ориентировочный характер, т.к. не указаны прогнозные значения площади общественно-деловой застройки и конкретные места строительства. Поэтому для прогнозирования прироста площадей и соответствующих им приростов теплотребления предлагается воспользоваться коэффициентом Куртоша, который представляет собой отношение суммарной площади общественно-деловой застройки (далее по тексту – ОДЗ) к суммарной площади жилой застройки в расчетной единице территориального деления.

Значение коэффициента варьируется для различных муниципальных образований и характеризует главным образом степень обеспеченности населения объектами социального назначения и инвестиционную привлекательность территорий к осуществлению производственной деятельности и деятельности в сфере услуг. Как показывает опыт разработок Схем теплоснабжения городских округов, городских и сельских поселений, данное значение находится в интервале $0,1 \div 0,3$. Поэтому для дальнейших расчетов предлагается использовать усредненное значение – $0,2$.

Таким образом, на расчетный срок разработки Схемы теплоснабжения города Владикавказа планируется объем строительства общественно-деловой застройки, равный – 564,4 тыс. м².

6. Прогнозы приростов промышленных площадей

В результате сбора исходных данных, проектов строительства новых промышленных предприятий с использованием тепловой энергии в технологических процессах в виде горячей воды или пара не выявлено.

Проектом Генерального плана города Владикавказа не предусмотрено новое строительство промышленных потребителей, использующих тепловую энергию горячей воды и пара в технологических процессах и отоплении.

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

Система теплоснабжения городского округа город Владикавказ представляет собой зону централизованного теплоснабжения и зоны действия индивидуального теплоснабжения.

В городском округе город Владикавказ централизованным теплоснабжением обеспечена многоквартирная жилищная застройка, объекты соцкультбыта и прочие организации.

Система централизованного теплоснабжения городского округа город Владикавказ представлена:

- источниками тепловой энергии – 105 котельных;
- централизованными тепловыми пунктами – 45 ЦТП;
- распределительными тепловыми сетями и сетями горячего водоснабжения в однотрубном исчислении общей протяженностью 472 688 п.м. (в двухтрубном исчислении – 195,3 км), в том числе сети горячего водоснабжения 82 064 п.м.

Единой теплоснабжающей организацией городского округа город Владикавказ является ГУП «Владикавказские тепловые сети».

Тепловой энергией обеспечено 104 565 потребителей.

Все источники тепловой энергии работают на собственные тепловые сети. Для резервного теплоснабжения предусмотрено секционирование между тепловыми сетями.

Отпуск тепловой энергии осуществляется на отопление и ГВС потребителей. Нагрузка на вентиляцию отсутствует.

Суммарная установленная тепловая мощность котельных ГУП «Владикавказские тепловые сети» составляет 874,170 Гкал/ч. Общая присоединенная тепловая нагрузка потребителей составляет 391,5191 Гкал/ч (из них на нужды отопления 355,514 Гкал/ч, на нужды сред. часового ГВС – 36,005 Гкал/ч).

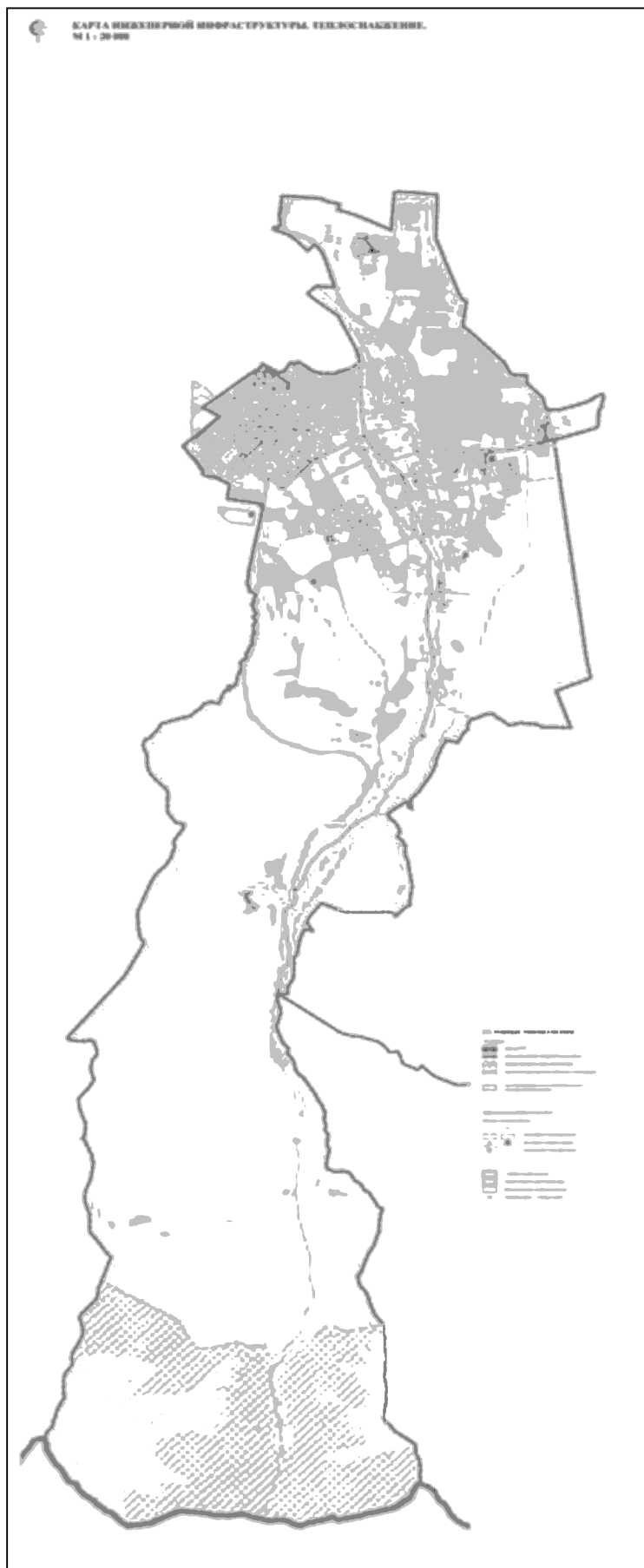


Рисунок 3. Карта инженерной инфраструктуры теплоснабжения на территории городского округа город Владикавказ.

В последние годы в городе стали строиться многоквартирные жилые дома с поквартирными системами отопления, в которых применяются теплогенераторы с закрытой

камерой сгорания. В существующей малоэтажной застройке сохраняются индивидуальные источники тепла.

Для прогнозирования приростов тепловых нагрузок, теплотребления и теплоносителя на источники централизованного теплоснабжения необходимо осуществить анализ территорий, на которых предлагается перспективная застройка.

Перспективная застройка будет вестись преимущественно на неосвоенных территориях. Остальная застройка на территории города Владикавказ будет иметь точечный характер.

Вместе с тем, основной задачей настоящей Схемы является обеспечение надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, таким образом существует необходимость учета возможного роста нагрузок на тепловые сети со стороны объектов жилищного строительства: при определении перспективной потребности в мощностях, подключаемой преимущественно к существующим объектам теплосетевого хозяйства в сложившейся застройке, использовано значение 10% от среднегодового прироста жилищного строительства и объектов общественно-деловой застройки.

Таблица 4. Суммарные расчетные объемы потребления тепловой мощности потребителей по котельным.

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Присоедин-ая нагрузка
1	3 мкр	Калоева ул., 408	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	8,277
2	4 мкр	Леонова ул., 11	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	11,6307
3	5-6 мкр	Московская ул., 27	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	21,2532
4	Дет. Молочная кухня	Гугкаева ул., 14	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	2,9667
5	Строительный техникум	Галковского ул., 225	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	5,5944
6	Школ №16	З.Космодемьянской ул., 3	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	0,1612
7	Леонова,12	Леонова ул., 12	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	0,5697
8	МКР № 7-15	А.Кесаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	77,0621
9	Гагкаева,5	Гагкаева ул., 5	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,7252
10	МКР 19	Владикавказская ул., 59	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	2,6830
11	Гагкаева,5/4	Гагкаева ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	1,6317
12	Владикавказская,71/2	Владикавказская ул., 71/2	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	3,1094
13	МКР 12а	Хадарцева ул., 6-А	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	3,1048
14	ФОК-Ледовый дворец	Морских Пехотинцев ул./Цоколаева	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,8338
15	12 МКР	Весенняя ул., 1/3	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	2,5084
16	11 МКР	Весенняя ул., 19	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	16,5294
17	Гадиева, 8	Гадиева ул., 8	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	7,2189
18	Грибоедова, 5	Грибоедова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	4,2819
19	Психбольница	Московское шоссе ул., 6	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,2493

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Присоедин-ая нагрузка
20	Осетинский театр	К.Маркса ул., 77	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,8076
21	К.Маркса,43	К.Маркса ул., 43	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	2,9479
22	АК-1560	Гадиева ул., 56	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,2956
23	Митькина-Коцоева	Коцоева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	2,1499
24	ЖСК-144	Плиева ул., 25-а	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,0203
25	Редант-Погранотряд	Сосновая ул., 79	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,1760
26	Герцена 11 29 в/городок	Герцена ул., 11	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,0640
27	Школа-Балта	Балта с.	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,1326
28	Школа- Редант	Редант 2	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,1345
29	ТУСМ	Коста пр., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,1301
30	Дом-Ребенка	З.Калоева ул., 121	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,2094
31	Родильный дом №1	Дзержинского ул., 32	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,4939
32	Дача Совмина	Редант 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,4071
33	Художественная школа	Гагарина ул., 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,2677
34	Бр.Темировых,69/1	Б. Темировых ул., 69/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,6791
35	пр.Коста, 183	Коста пр., 183	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,4733
36	Коблова, 5/4	Коблова ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,4716
37	Доватора,67	Доватора пр., 67	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	24,7358
38	ТТУ	Пашковского ул., 2	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	1,1766
39	Пр. Коста,225	Коста пр., 225	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	13,0684
40	Школа №24	Леваневского ул., 36	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,1578
41	РКБ	Гагарина ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	8,4380
42	Школа –Лицей	Тогоева ул., 48	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,3283
43	РВК	Гастелло ул., 73	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,2668
44	33 МКР	Доватора пр., 7	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	3,5845
45	34/1 МКР	Кырджалийская ул., 27	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	5,9073
46	АМС г. Владикавказ	Штыба пл., 2	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,5440
47	Кольбуса -Костанаева	Костанаева ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	1,8535
48	Гараж Сантранспорта	Пушкинская ул., 53	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	3,2484
49	Гибизова, 13	Гибизова ул., 13	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	3,6046
50	Баня №6	Куйбышева ул., 77	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	2,5456
51	Неведомского,9	Неведомского ул., 9	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	12,5340
52	Кирова, 74	Кирова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	5,1475
53	Церетели, 7	Церетели ул., 7	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	11,6019
54	Д/сад №2	Тамаева ул., 6	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,0892

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Присоедин-ая нагрузка
55	Тарская, 41	Защитников Осетии ул., 41	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,2202
56	Тарская, 44	Защитников Осетии ул., 44	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,9152
57	Железнодорожный пер.5	Железнодорожный пер., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,3432
58	Кавказгипроцветмет	Соляной пер., 1	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,6712
59	Кирпичный завод	В.Абаева ул., 67	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,2625
60	«Тюхэ»	Джанаева ул., 32а	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,0227
61	Тарская,20	Защитников Осетии ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,7637
62	ОЗАТЭ	В.Абаева ул., 89	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	2,9364
63	423 квартал	Пушкинская ул., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	10,3277
64	ППМ	Кутузова ул., 100	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,8560
65	Кутузова,74	Кутузова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	8,0496
66	Спутник п.	Спутник п.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	6,0478
67	Карца п., д/сад № 89	Карца п., Коперативная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,2903
68	Школа №37	Карцинская ул., 82	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,2530
69	п.Карца, Беслановская школа	им.Школы №1 г.Беслан ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,2818
70	Стыр Ныхас	Фрунзе ул., 24	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,0276
71	Шмулевича 16/8	Шмулевича ул., 16/8	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	7,1336
72	Школа №1	Кабардинская ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,3720
73	Шмулевича, 20	Шмулевича ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,6268
74	Пушкинская, 2 А	Пушкинская ул., 2 А	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	3,9915
75	В/Г "Весна"	Куйбышева ул./Магкаева	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	3,0757
76	СКГМИ	Николаева ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	10,1471
77	Николаева, 50	Николаева ул., 50	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,7297
78	КБСП	Иристонская ул., 43	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	1,2701
79	САХ	Иристонская ул., 76	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	4,5424
80	Гвардейская, 47	Гвардейская ул., 47	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	3,0348
81	Автобусный пер.,17	Автобусный пер., 17	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	5,0035
82	Школа№34	Заводской п., ул.Бульварная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,3047
83	Школа№31	Заводской п., Эльхотовская ул., 40	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,3087
84	Остаева, 23	Остаева ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	2,8667
85	Школа № 15	Тельмана ул., 31	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	1,9951
86	Д/сад №84	Заводской п., Кооперативная ул., 38А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,1549

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Присоедин-ая нагрузка
87	Амбулатория Заводской	Заводской п., Кооперативная ул., 19А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,0390
88	Станция Агрохим.службы	Садонская ул., 36	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,0753
89	8 Марта, 23	8 Марта ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,3787
90	База ГУП «ВТС»	Пожарского ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1700
91	Школа интернат №2	Минина ул., 15	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	5,2090
92	Ростовская,44	Ростовская ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,0804
93	Ростовская,45	Ростовская ул., 45	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1077
94	Зортова, 57	Зортова ул., 57	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1775
95	Красивая	Ген.Масленникова ул., 7	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	8,5264
96	Титова, 11	Титова ул., 11	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	3,8561
97	Титова, 5	Титова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	4,3688
98	Транспортная, 16	Транспортная ул., 16	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	1,0506
99	О.Кошевого,65	О.Кошевого ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,2474
100	Центр планирования семьи	Маркуса ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1468
101	Чапаева,10	Чапаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,3016
102	Чапаева, 19	Чапаева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,7084
103	Иристонская, 1 А	Иристонская ул., 1	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,9645
104	Музыкальная школа №2	Иристонская ул., 1-«а»	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,0848
105	Маркова, 32	Маркова ул., 32	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1166
Итого				391,5191

Данные о перспективных нагрузках приведены в соответствии со сложившимися условиями застройки, расположением источников тепла, схемами тепловых сетей централизованного теплоснабжения города Владикавказа. В качестве основных данных для определения перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в границах города использованные основные данные Генерального плана г. Владикавказа, информации, предоставленной ГУП «Владикавказские тепловые сети», а также Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Владикавказа с экстраполяцией на срок разработки настоящей схемы.

Согласно данным проекта Генерального плана города Владикавказа планируется ввод 2822 тыс. м² жилого фонда, среднегодовой прирост составит 188,13 тыс. м², с учетом использования коэффициента Куртоша среднегодовой прирост равен 225,75 тыс. м² всех строительных площадей (жилых и нежилых). С учетом экстраполяции указанного значения на весь период разработки Схемы до 2034 года общий прирост строительных фондов составит 3386,34 тыс. м². Учитывая, что средний удельный расход тепла на 1 м² составляет 50-60 ккал/ч/м², суммарный расчетный прирост теплопотребления по городу Владикавказу к расчетному сроку составит 169,31 Гкал/ч, среднегодовой расчетный прирост подключаемой нагрузки – 11,28 Гкал. Прогнозируемое увеличение подключенной нагрузки Суммарная расчетная тепловая нагрузка увеличится с 391,52 Гкал/ч (2021 г.) до 550,96 Гкал/ч.

Исходя из данных, предоставленных ГУП «Владикавказские тепловые сети», в адрес теплосетевой организации за период 2019-2021 поступило запросов технических условий на подключение к сетям теплоснабжения и горячего водоснабжения:

Таблица 5. Запросы ТУ на подключение к сетям ТС и ГВС.

	отопление		ГВС	
	нагрузка, Гкал/ч	кол-во	нагрузка, Гкал/ч	кол-во
2020	0,714	6	0,253	4
2021	5,444	12	2,035	13
2022				

Среднегодовой объем вновь подключаемой нагрузки в 2022 году составил Гкал/ч.

Исходя из фактических запросов на подключение к тепловым сетям города Владикавказа за 2017–2022 гг., динамики подключенной мощности, можно сделать выводы:

- Об отсутствии фактической потребности объектов жилищного строительства в централизованном теплоснабжении.
- О 100% доле организаций (предприятий) общественно-делового обслуживания в общем приросте подключенных нагрузок.
- О снижении подключенных к централизованной тепловой сети города нагрузок.

В связи с вышеперечисленными факторами следует общий вывод, что теплоснабжение перспективной застройки будет осуществляться преимущественно от индивидуальных газовых источников теплоснабжения. Таким образом, в течение расчетного периода разработки Схемы теплоснабжения полезный отпуск потребителям от источников централизованного теплоснабжения вырастет не значительно. При этом выработка тепловой энергии на котельных должна сократиться в связи с внедрением энергосберегающих мероприятий.

Следует отметить, что в ходе реализации Схемы неизбежна ее корректировка с учетом фактических вводимых в эксплуатацию площадей строительных фондов и реализуемых программ по строительству многоквартирного жилья. Усредненные показатели перспективного спроса на тепловую энергию централизованных источников теплоснабжения приведены в соответствии с основными задачами в сфере жилищного строительства, определенных Генеральным планом города Владикавказа, ввиду отклонения фактических объемов роста численности населения, жилищного строительства, обеспечения населения объектами социального назначения, и как следствие замедленного роста промышленного производства расчётные и фактические показатели перспективного спроса на тепловую энергию централизованных источников теплоснабжения могут значительно отличаться.

Максимальный прирост теплотребления прогнозируется в расчетный период Схемы. Расчетная тепловая нагрузка на жилищно-коммунальный сектор города Владикавказа, на конец проектного срока составляет 685,2 Гкал/час, а на конец I очереди - 458,7 Гкал/час.

В существующей малоэтажной застройке сохраняются индивидуальные источники тепла.

Обеспечение теплом нового жилищно-коммунального сектора города Владикавказа осуществляется следующим образом:

- Новая малоэтажная блокированная и усадебная застройка будут обеспечиваться теплом от индивидуальных источников - современных двухконтурных котлов российского или импортного производства.
- Многоэтажную застройку рекомендуется снабжать теплом от котельных.
- В существующей малоэтажной застройке сохраняются индивидуальные источники тепла.

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

К окончанию планируемого периода потребление теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, не предусматривается ввиду отсутствия рассматриваемых потребителей, расположенных в производственных зонах.

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

Существующая величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в целом по Владикавказу на конец 2022 г. составляет 58,782 ккал/ч/м².

Перспективная величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в целом по Владикавказу на конец 2034 года составит 42,812 Гкал/ч/м².

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

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

Существующие зоны систем теплоснабжения представлены на рисунках, теплоснабжение перспективной застройки планируется от индивидуальных газовых котлов. На рисунках 5.1-5.107 обозначены зоны действия котельных.

Рисунок 5.1. Зона системы теплоснабжения 3 МКРН

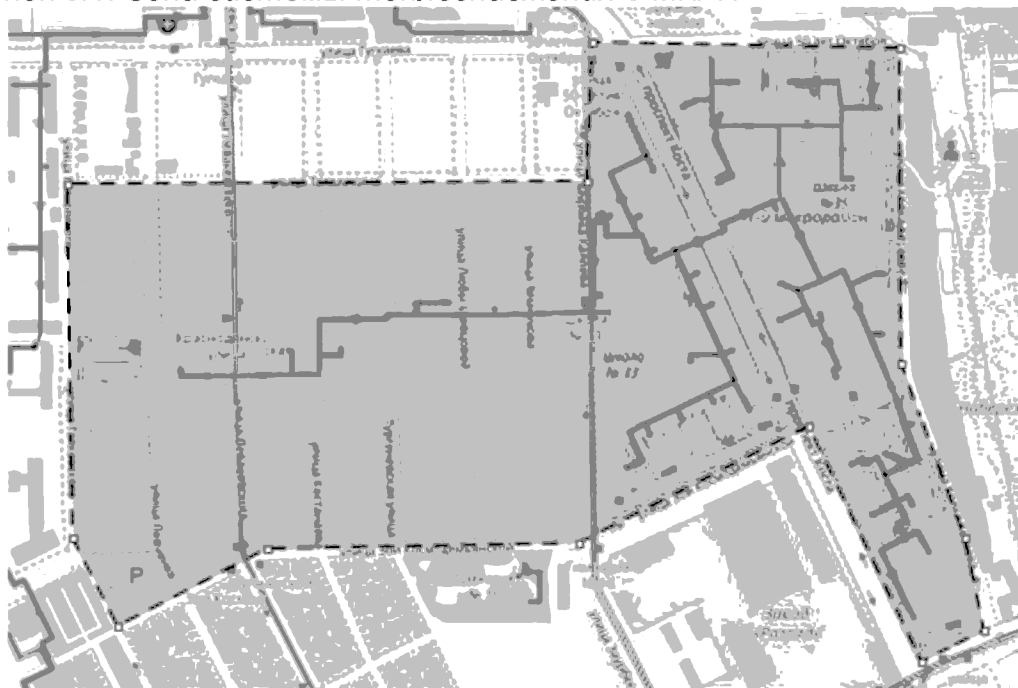


Рисунок 5.2. Зона системы теплоснабжения 4 МКРН

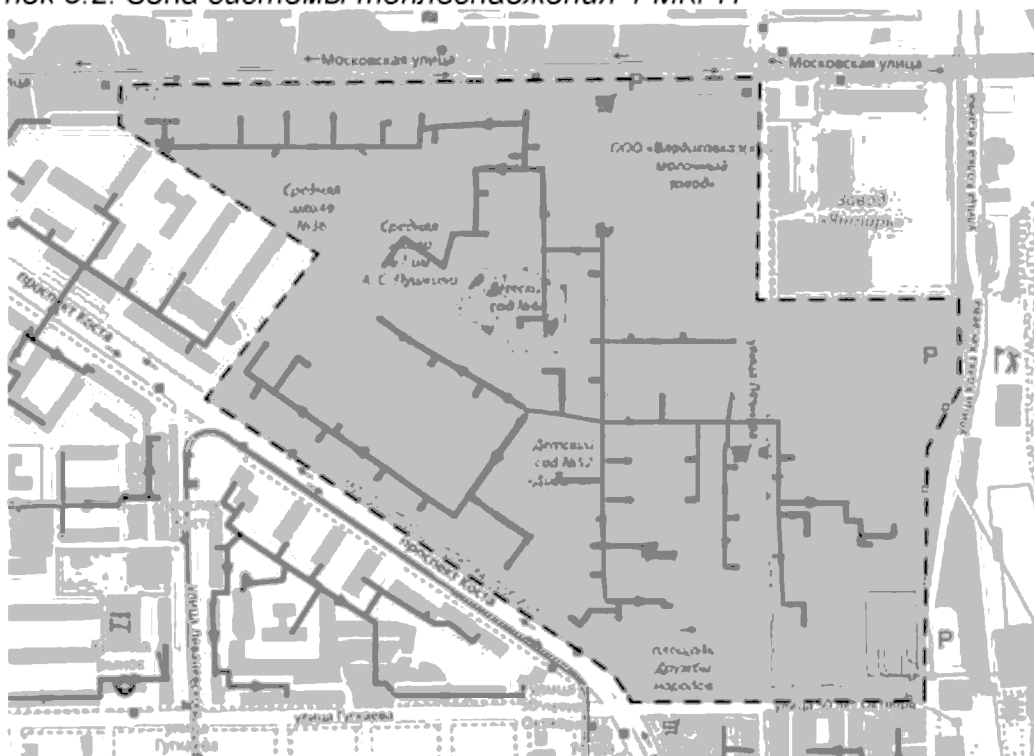


Рисунок 5.3. Зона системы теплоснабжения 5-6 МКРН

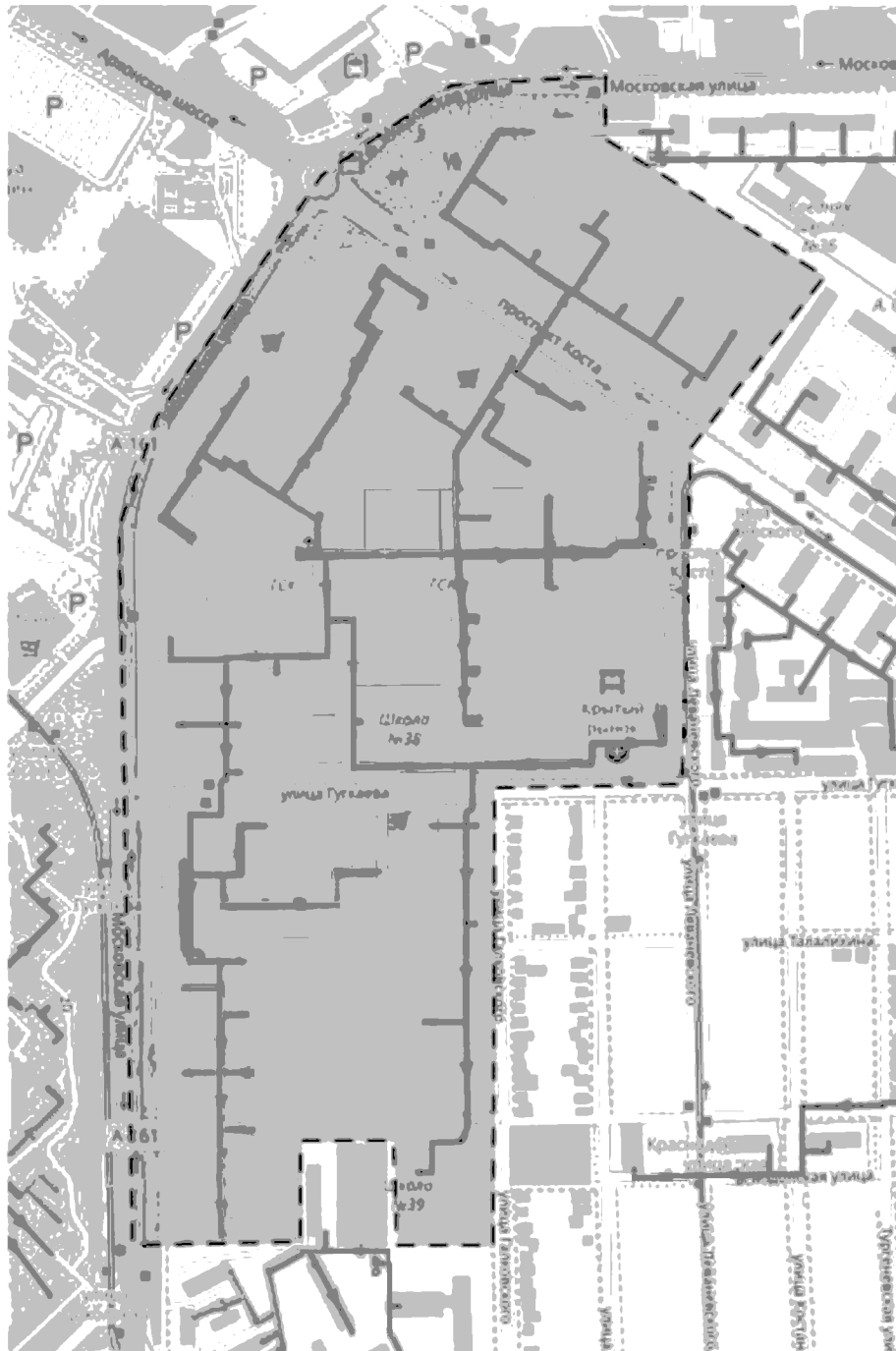


Рисунок 5.4. Зона системы теплоснабжения Детская молочная кухня



Рисунок 5.5. Зона системы теплоснабжения Строительный техникум

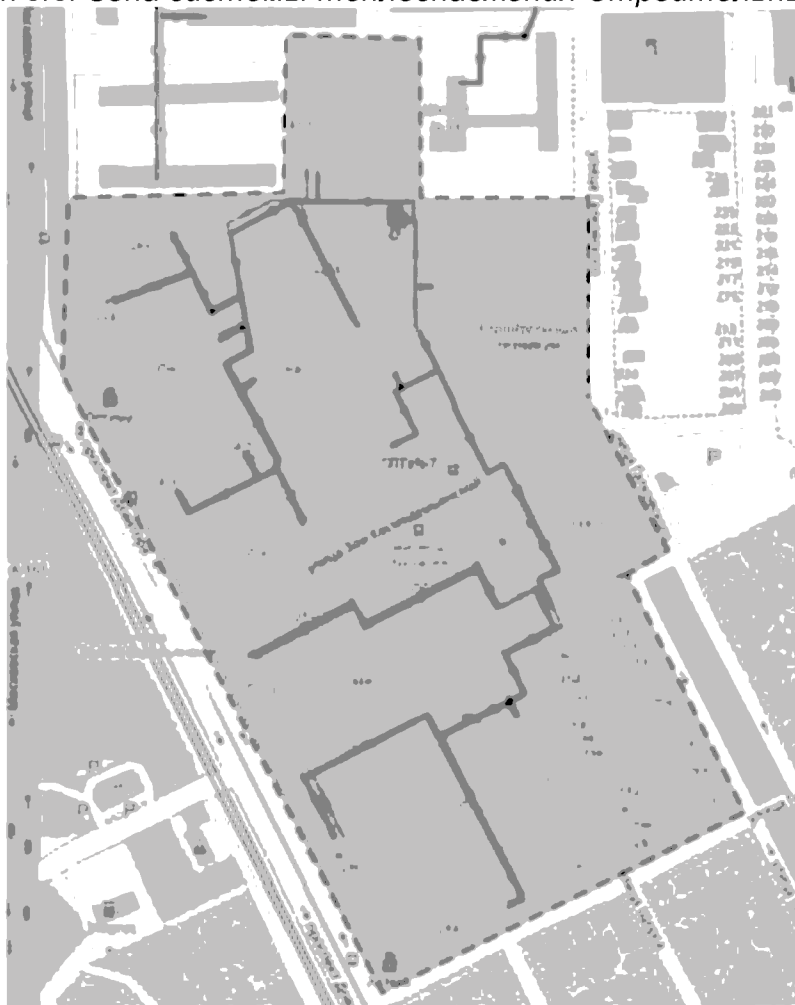


Рисунок 5.6. Зона системы теплоснабжения Школа № 16



Рисунок 5.7. Зона системы теплоснабжения Леонова 12

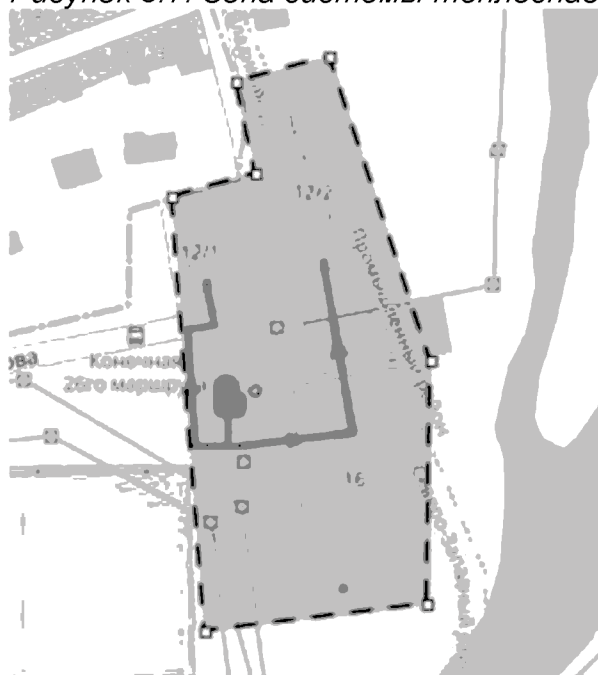


Рисунок 5.8. Зона системы теплоснабжения 7-15

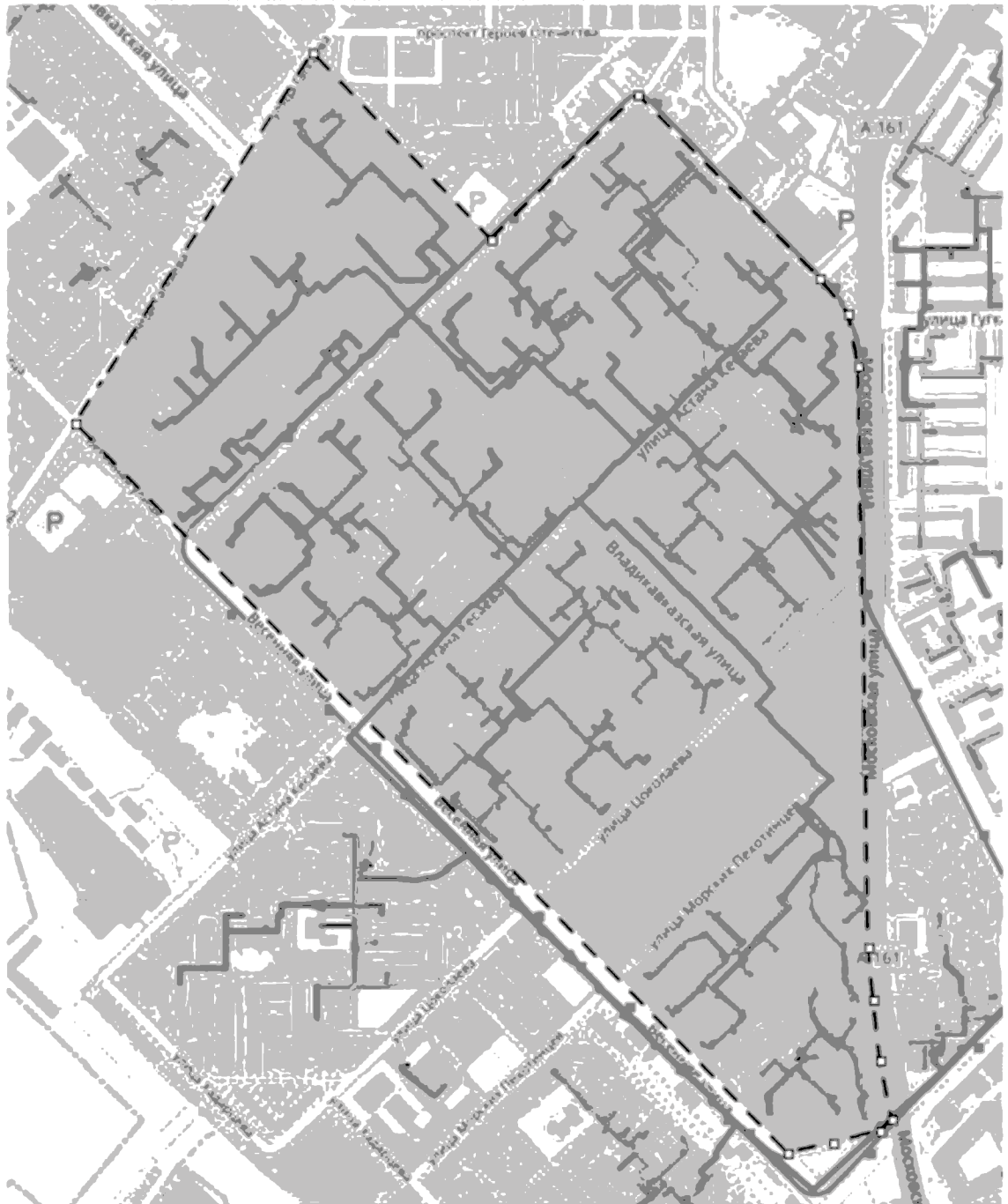


Рисунок 5.9. Зона системы теплоснабжения Гагкаева 5



Рисунок 5.10. Зона системы теплоснабжения МКР-19, Владикавказская 59

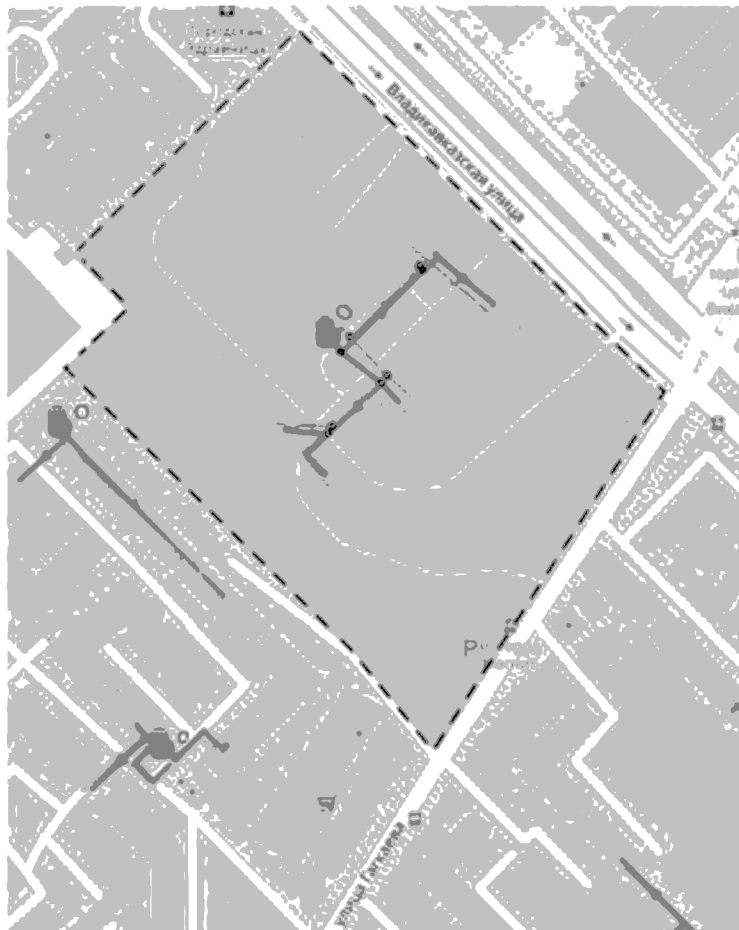


Рисунок 5.11. Зона системы теплоснабжения Гагкаяева 5/4

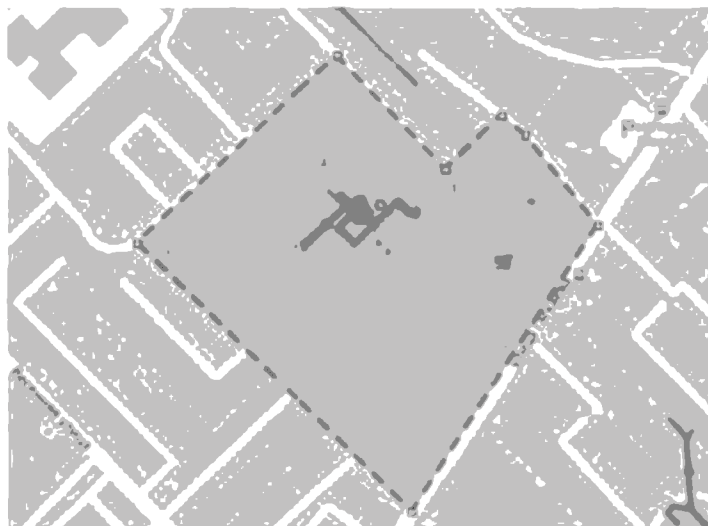


Рисунок 5.12. Зона системы теплоснабжения Владикавказская 71/2

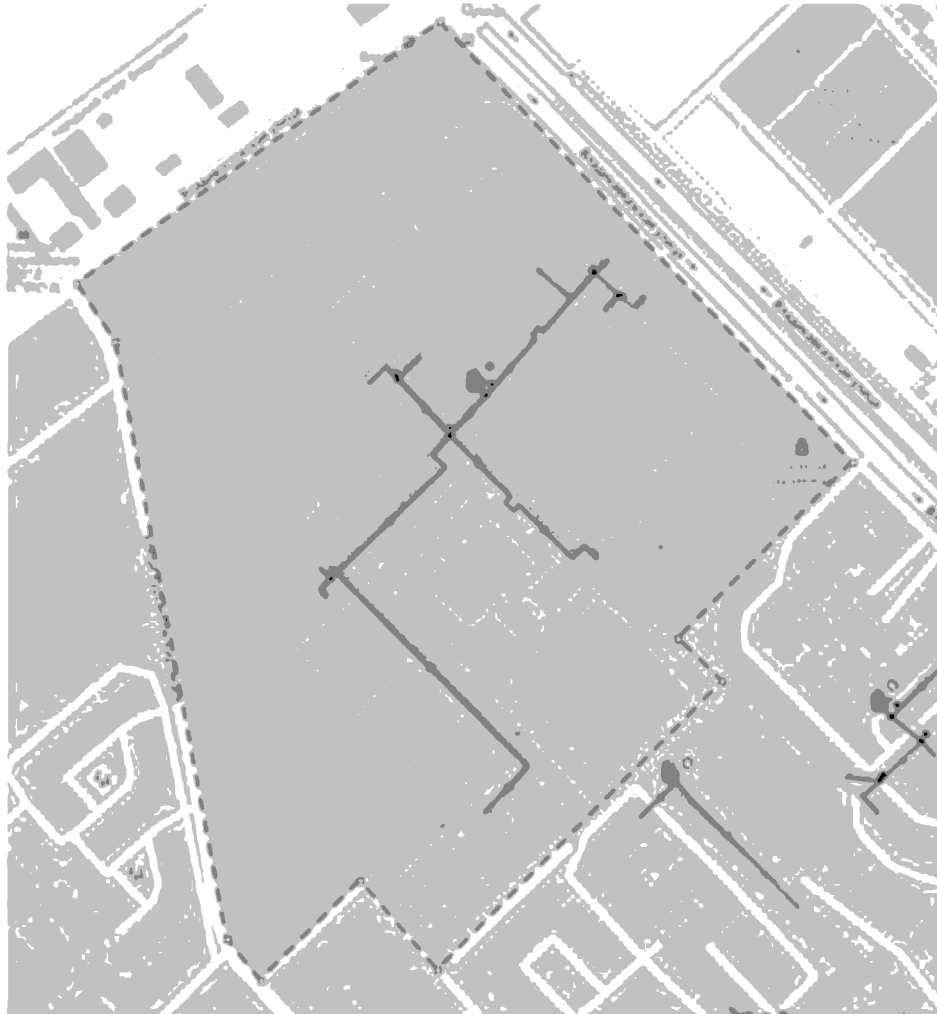


Рисунок 5.13. Зона системы теплоснабжения 12/а



Рисунок 5.14. Зона системы теплоснабжения ФОК Ледовый дворец

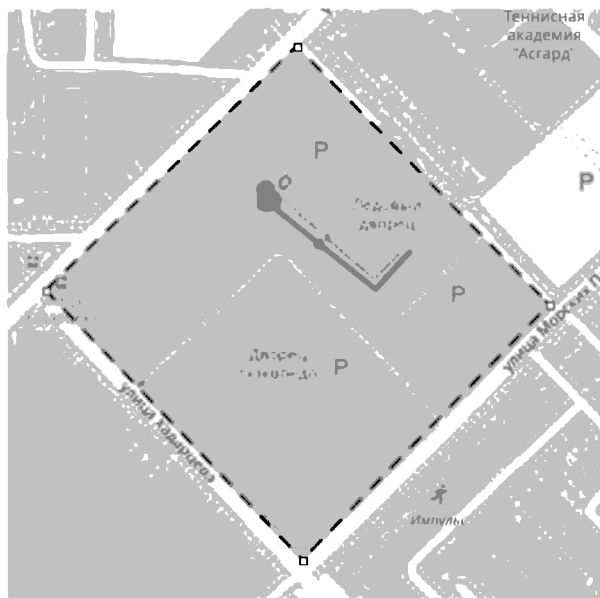


Рисунок 5.15. Зона системы теплоснабжения 12 МКР Весенняя 1/3



Рисунок 5.16. Зона системы теплоснабжения 11 МКР

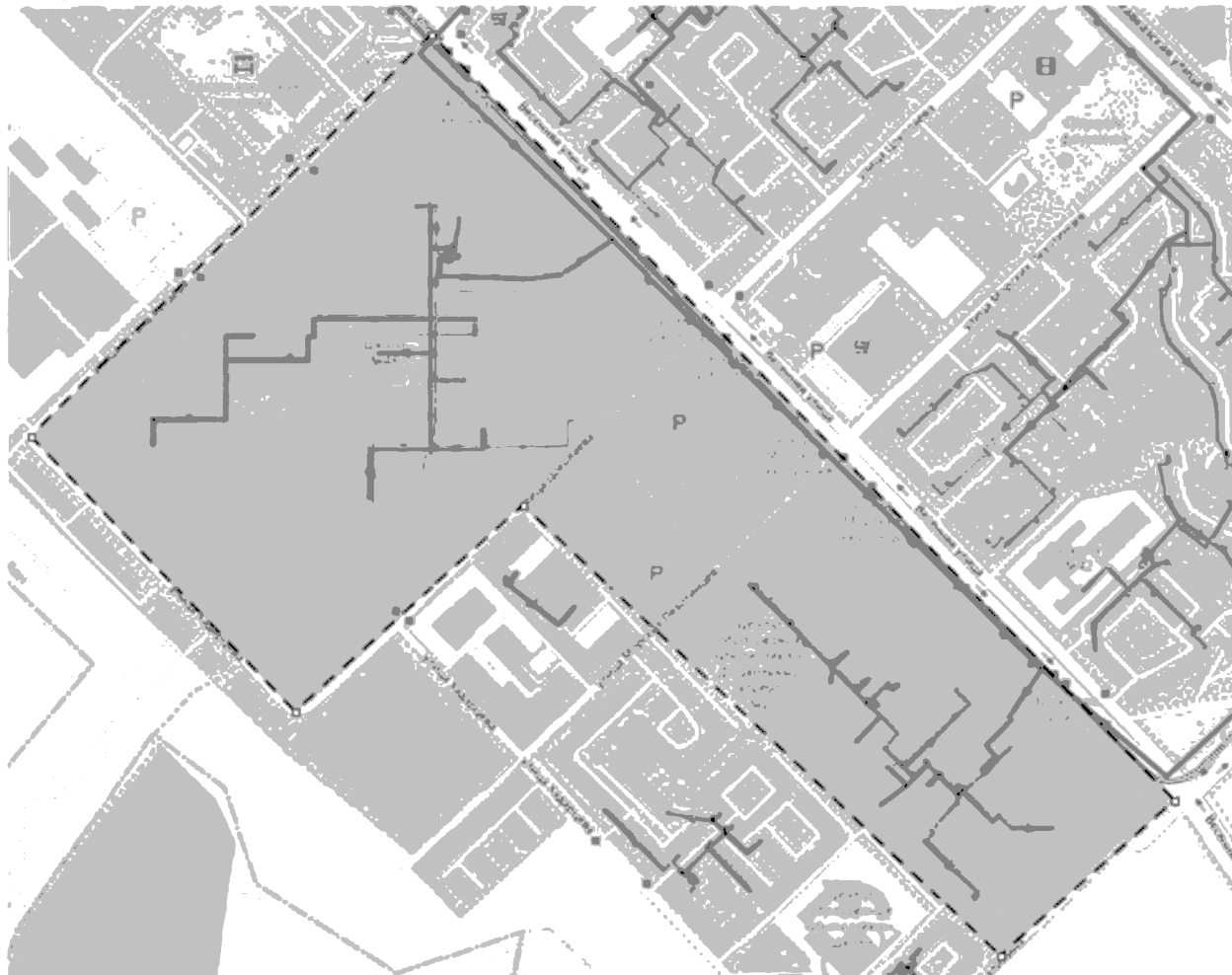


Рисунок 5.19. Зона системы теплоснабжения Психбольница



Рисунок 5.20. Зона системы теплоснабжения Осетинский театр



Рисунок 5.21. Зона системы теплоснабжения К.Маркса 43



Рисунок 5.22. Зона системы теплоснабжения АК-1560

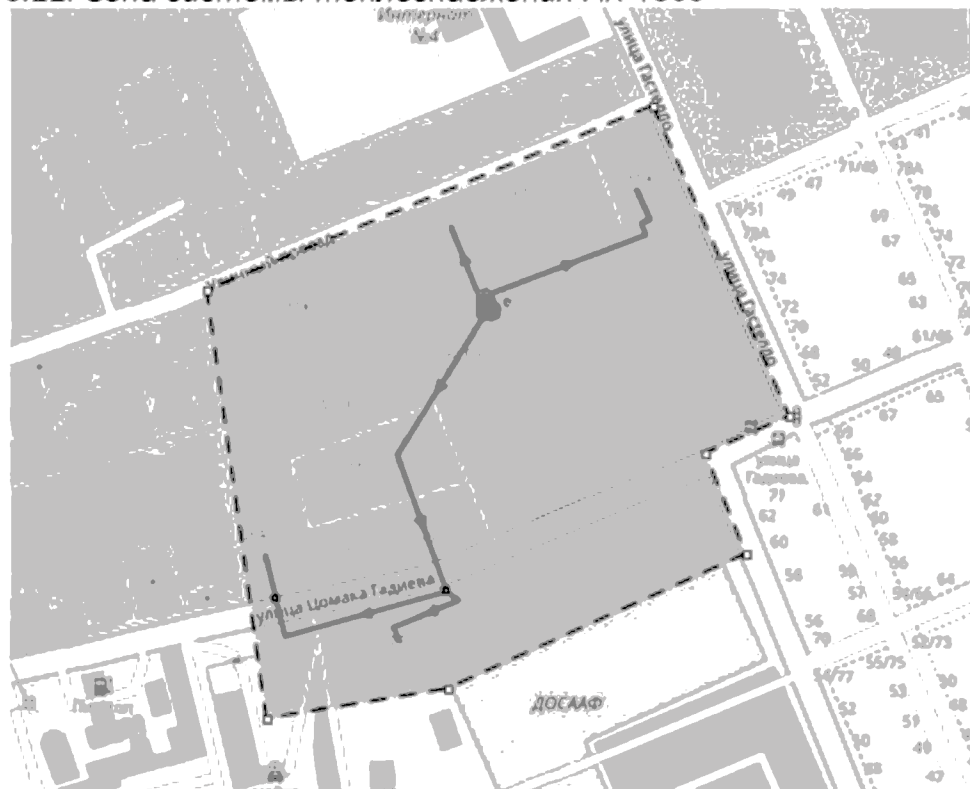


Рисунок 5.23. Зона системы теплоснабжения Митькина -Коцоева

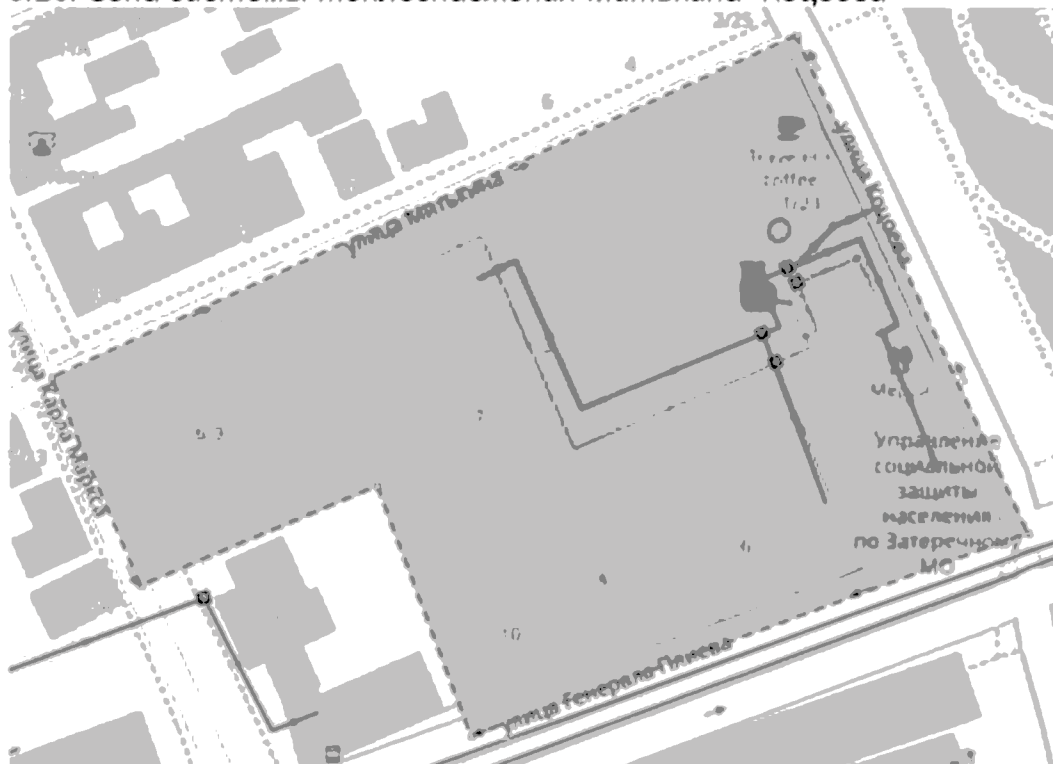


Рисунок 5.24. Зона системы теплоснабжения Ген.Плиева 25

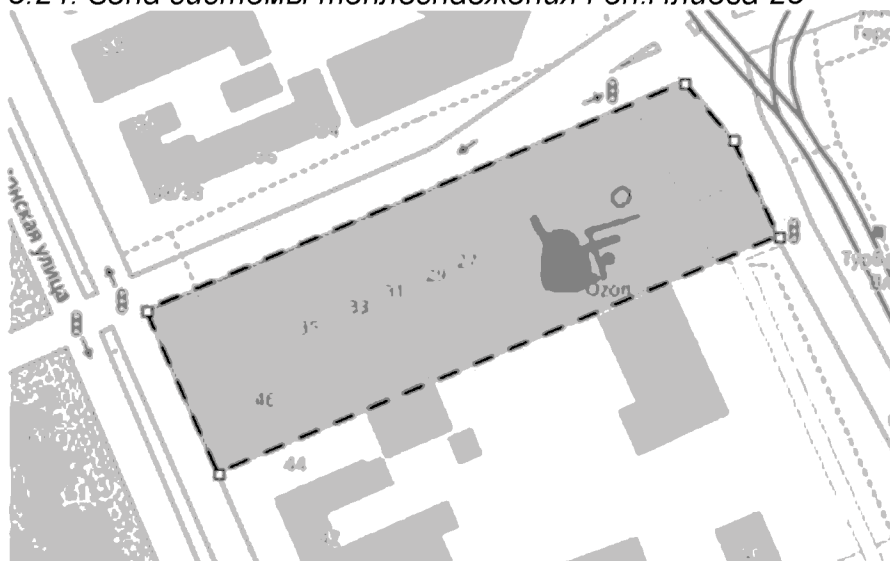


Рисунок 5.25. Зона системы теплоснабжения Редант погранотряд

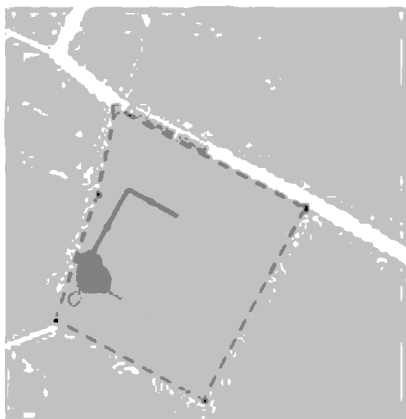


Рисунок 5.26. Зона системы теплоснабжения Герцена 11 29 воен. Городок

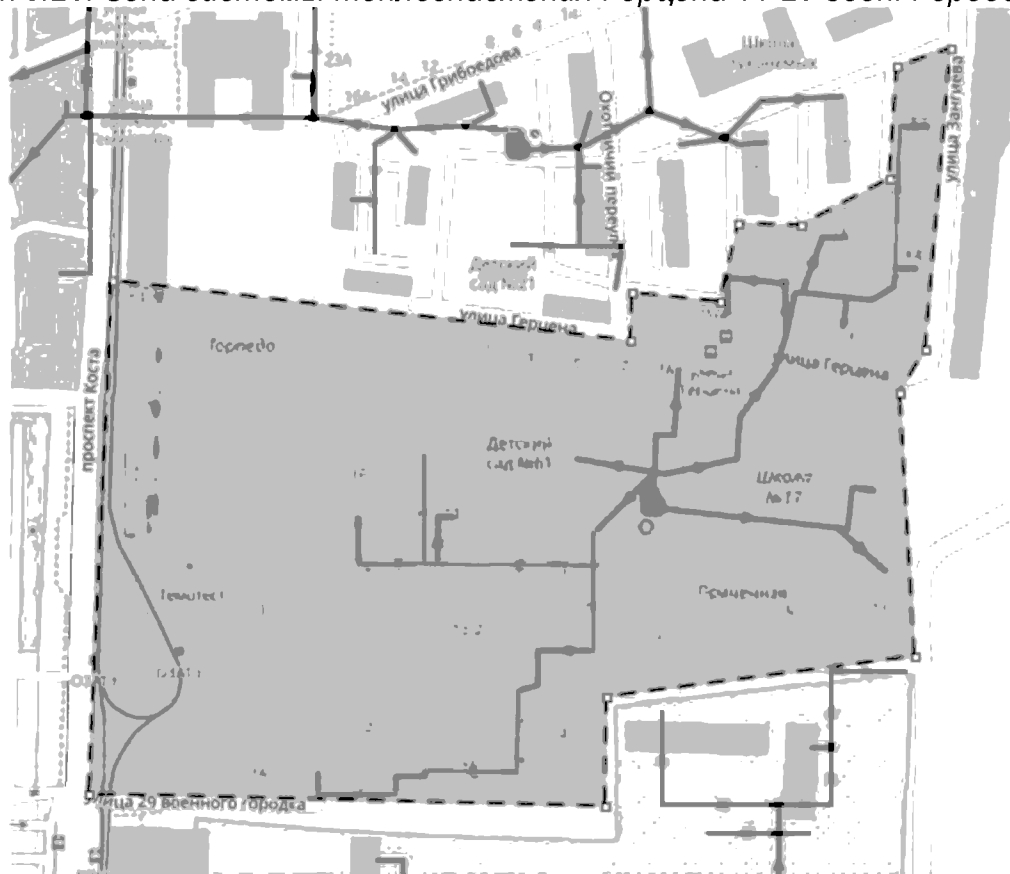


Рисунок 5.27. Зона системы теплоснабжения с.Балта Школа



Рисунок 5.28. Зона системы теплоснабжения Редант школа

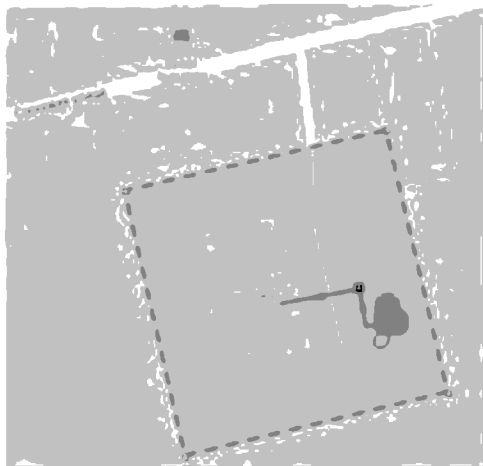


Рисунок 5.29. Зона системы теплоснабжения ТУСМ-5

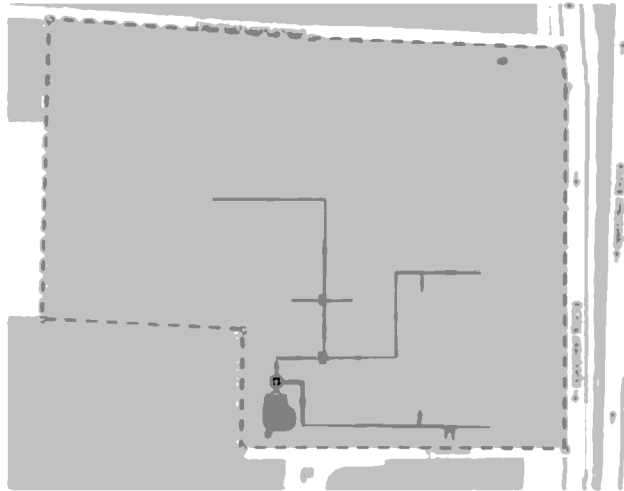


Рисунок 5.30. Зона системы теплоснабжения Дом ребенка

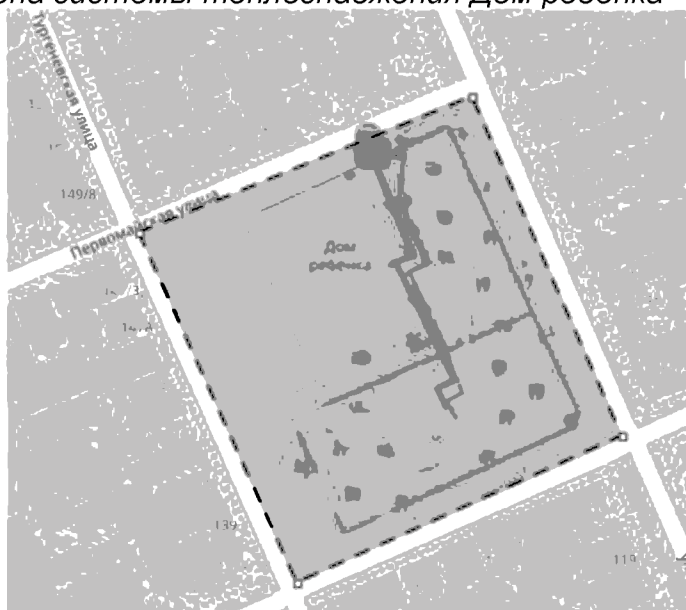


Рисунок 5.31. Зона системы теплоснабжения Роддом №1

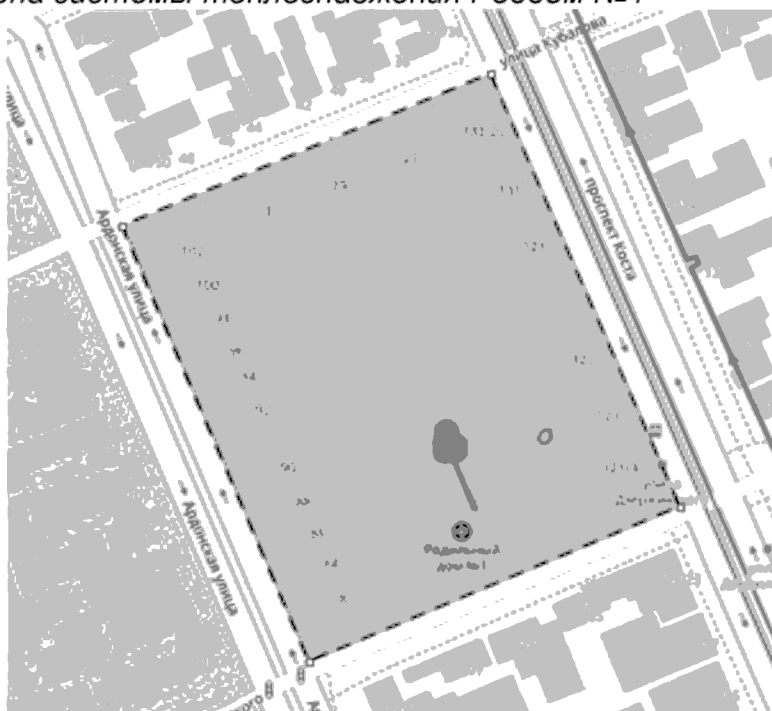


Рисунок 5.32. Зона системы теплоснабжения Дача Совмина

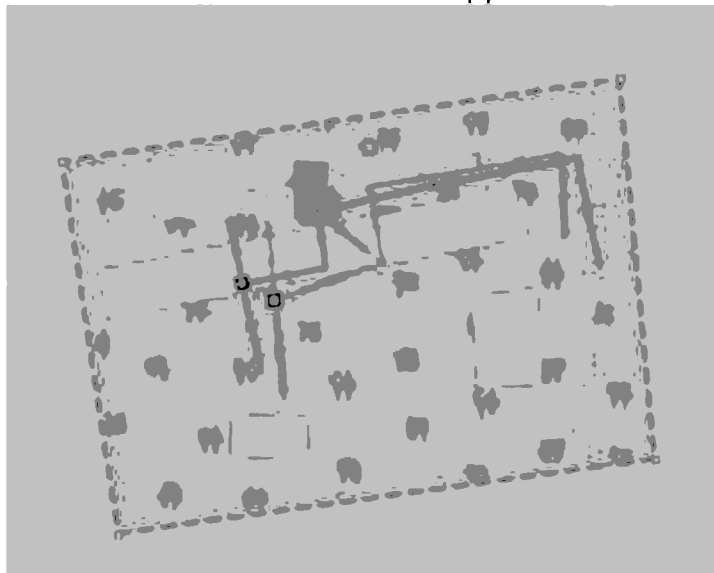


Рисунок 5.33. Зона системы теплоснабжения Художественная школа

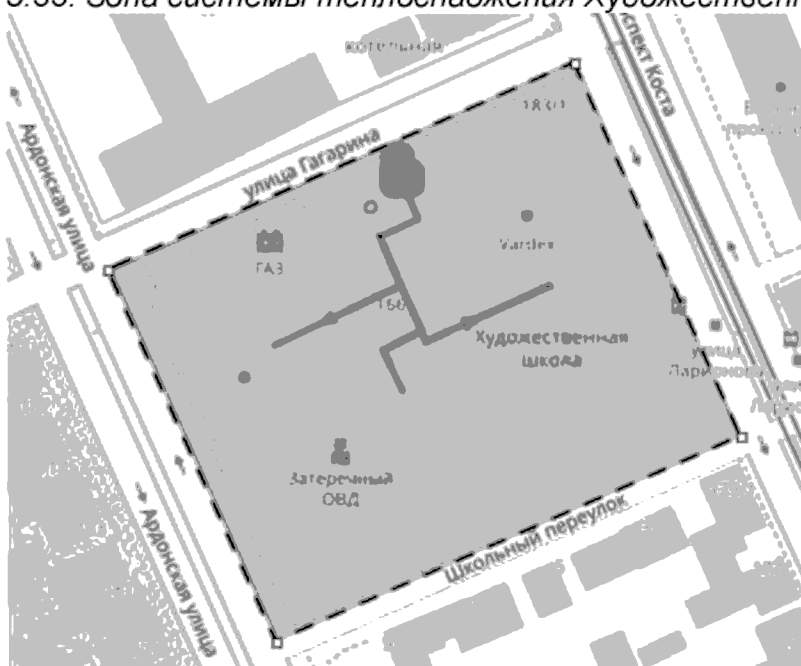


Рисунок 5.34. Зона системы теплоснабжения Бр.Темировых, 69

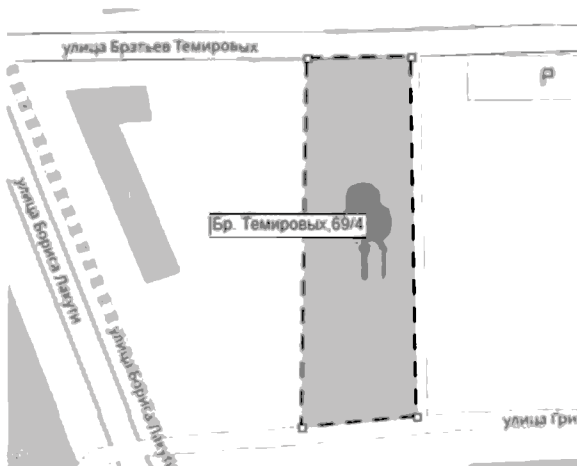


Рисунок 5.35. Зона системы теплоснабжения Коста пр., 183



Рисунок 5.36. Зона системы теплоснабжения Коблова 5/4

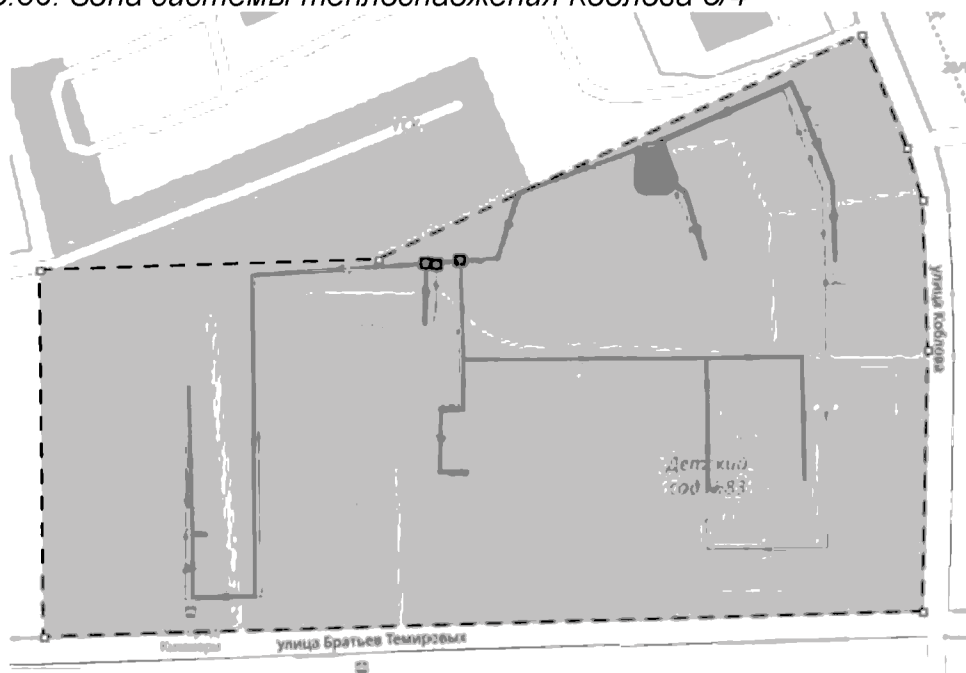


Рисунок 5.38. Зона системы теплоснабжения ТТУ Пашковского

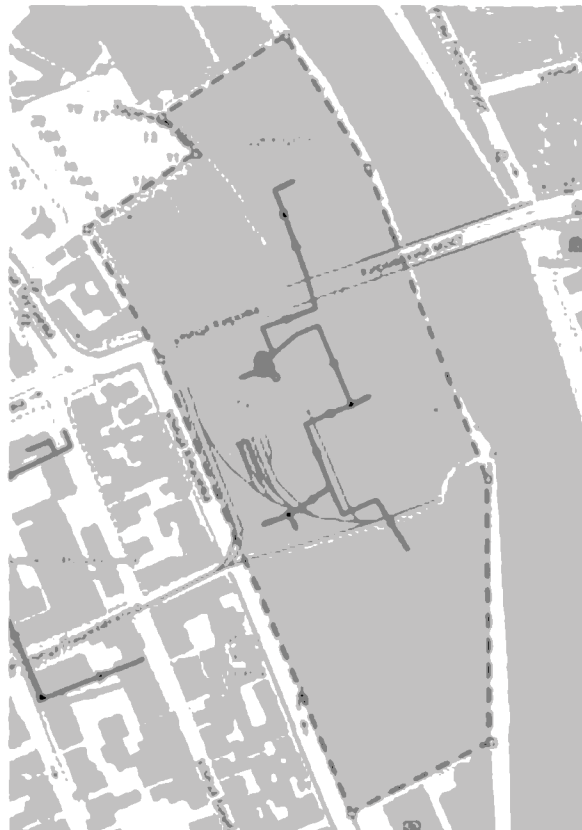


Рисунок 5.39. Зона системы теплоснабжения Коста 225

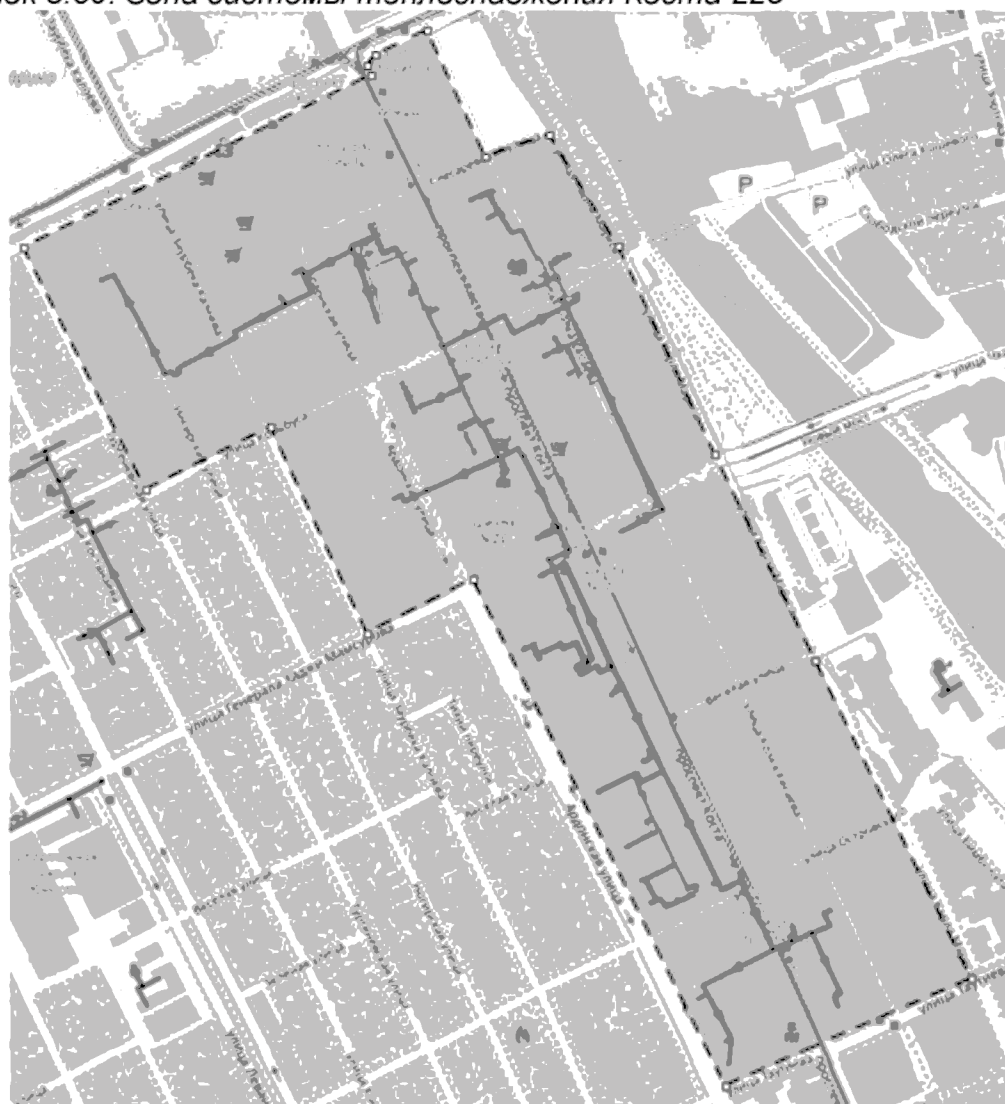


Рисунок 5.40. Зона системы теплоснабжения Школа 24

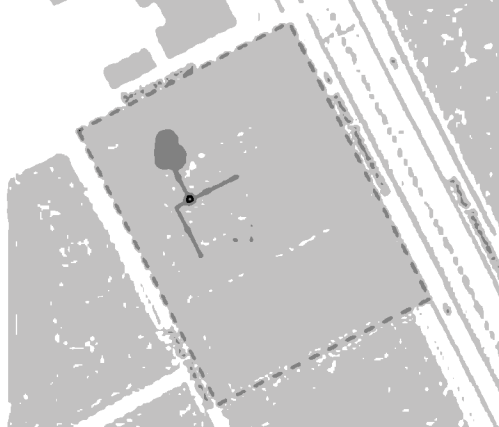


Рисунок 5.41. Зона системы теплоснабжения РКБ

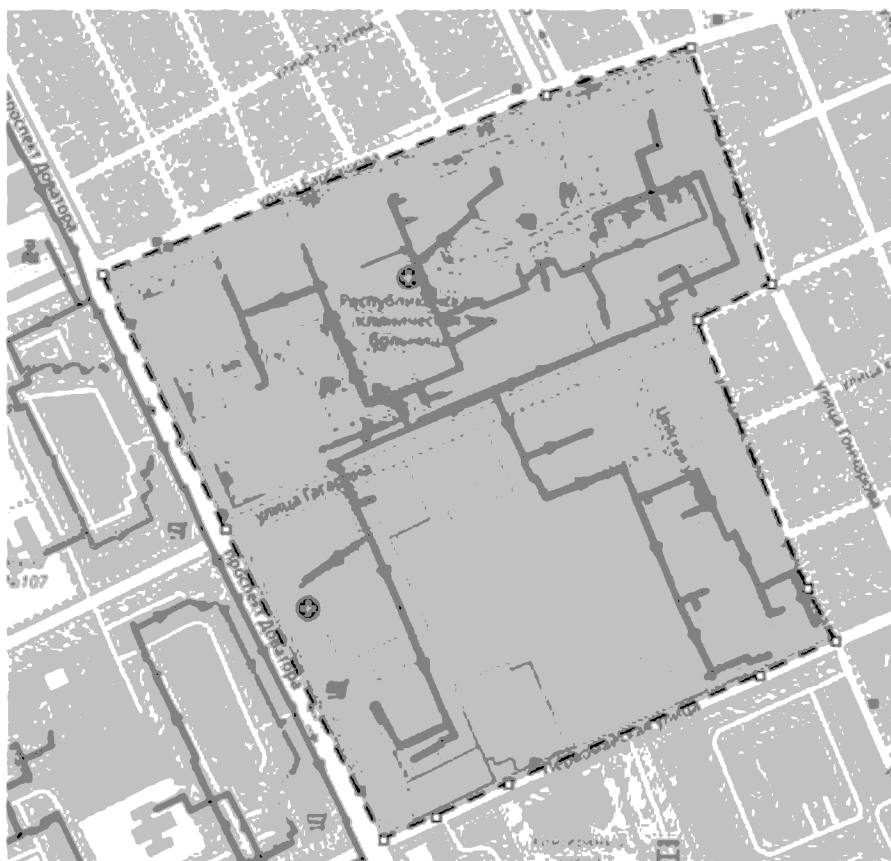


Рисунок 5.42. Зона системы теплоснабжения Школа-лицей Тогоева

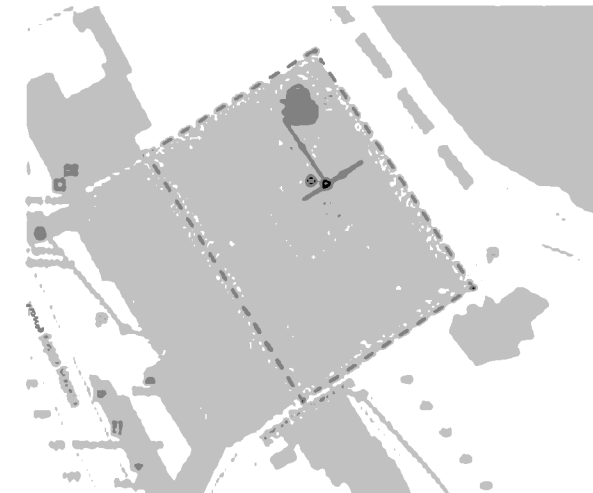


Рисунок 5.43. Зона системы теплоснабжения Военкомат

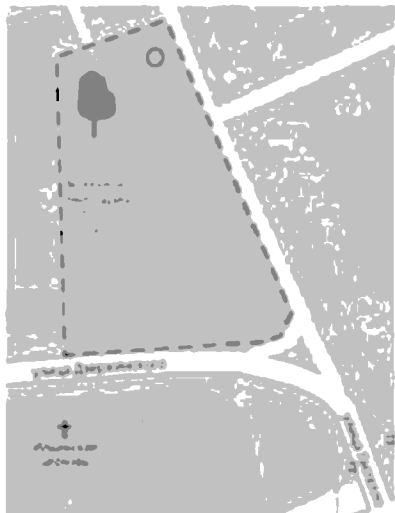


Рисунок 5.44. Зона системы теплоснабжения 33 МКРН

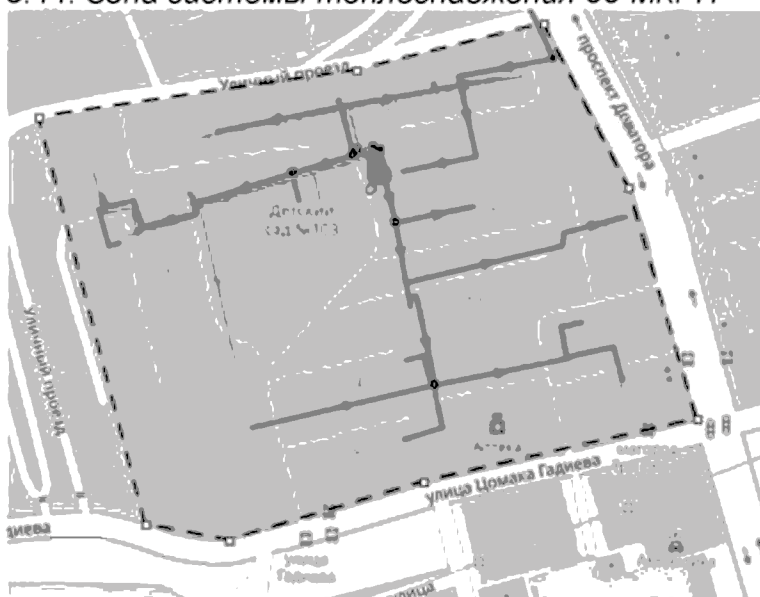


Рисунок 5.45. Зона системы теплоснабжения 34 МКРН

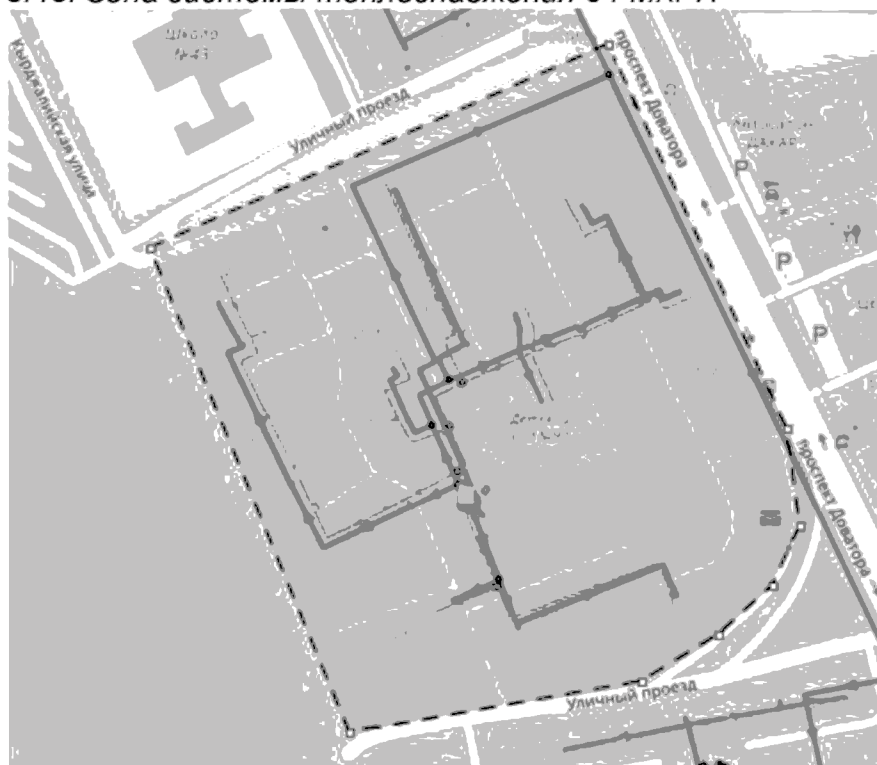


Рисунок 5.46. Зона системы теплоснабжения АМС Владикавказ, Штыба 2

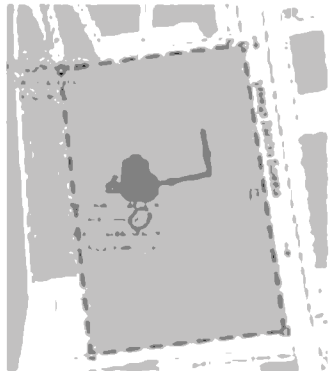


Рисунок 5.47. Зона системы теплоснабжения Кольбуса/Костанаева

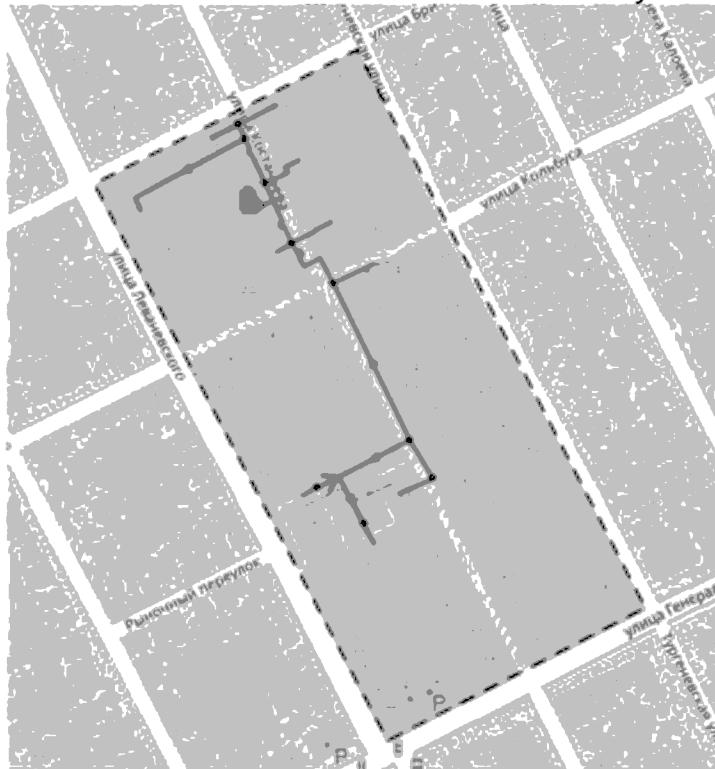


Рисунок 5.48. Зона системы теплоснабжения Гараж Сантранспорта



Рисунок 5.49. Зона системы теплоснабжения Гибизова 13



Рисунок 5.50. Зона системы теплоснабжения Баня №6



Рисунок 5.51. Зона системы теплоснабжения Неведомского, 9



Рисунок 5.52. Зона системы теплоснабжения Кирова, 74



Рисунок 5.53. Зона системы теплоснабжения Церетели 7



Рисунок 5.54. Зона системы теплоснабжения Дет. сад № 2



Рисунок 5.55. Зона системы теплоснабжения Тарская 41



Рисунок 5.56. Зона системы теплоснабжения Тарская 44

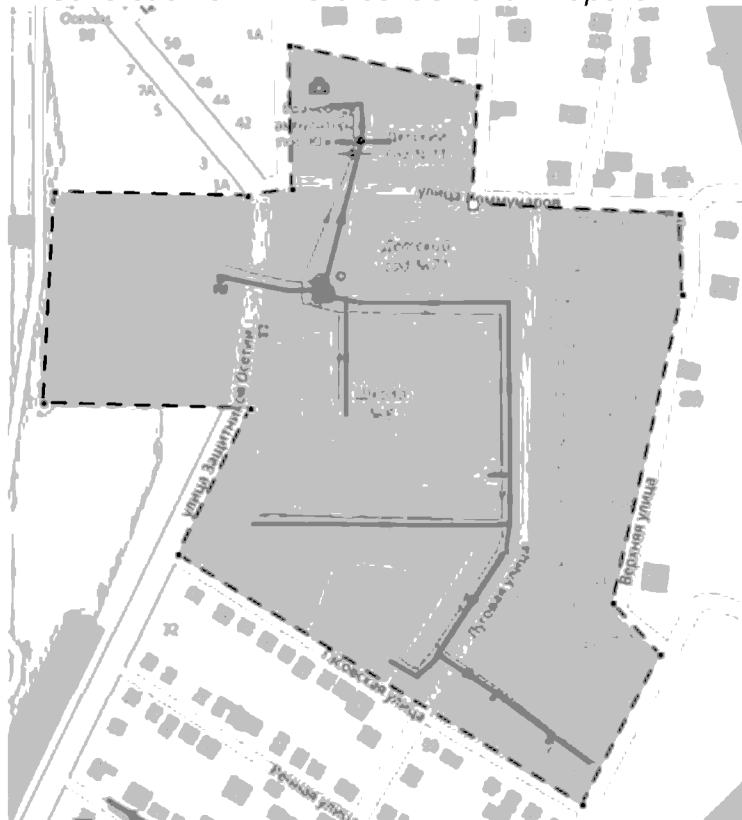


Рисунок 5.57. Зона системы теплоснабжения Ж/д переулочек 5



Рисунок 5.58. Зона системы теплоснабжения Кавказгипроцветмет Соляный переулк

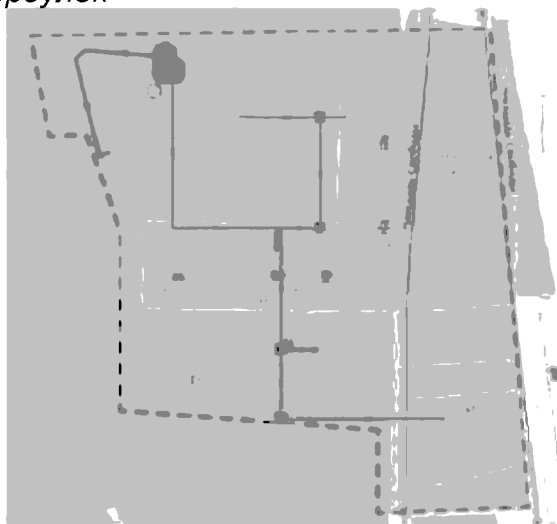


Рисунок 5.59. Зона системы теплоснабжения Кирпичный завод

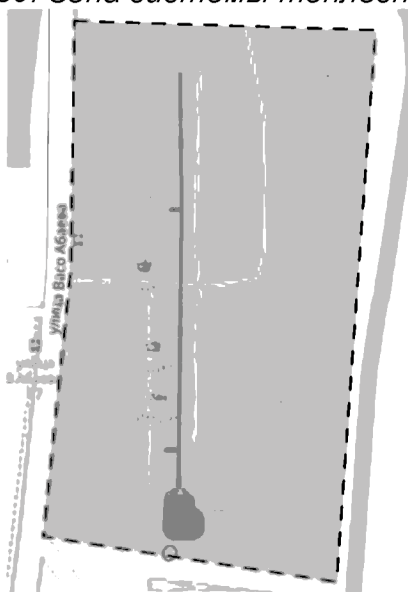


Рисунок 5.60. Зона системы теплоснабжения Джанаева 32 ТЮХЕ

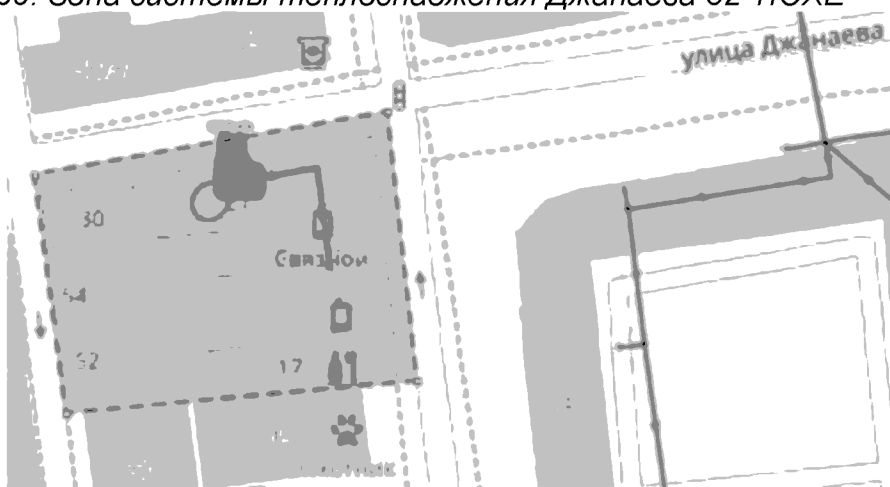


Рисунок 5.61. Зона системы теплоснабжения Тарская 20



Рисунок 5.62. Зона системы теплоснабжения ОЗАТЭ

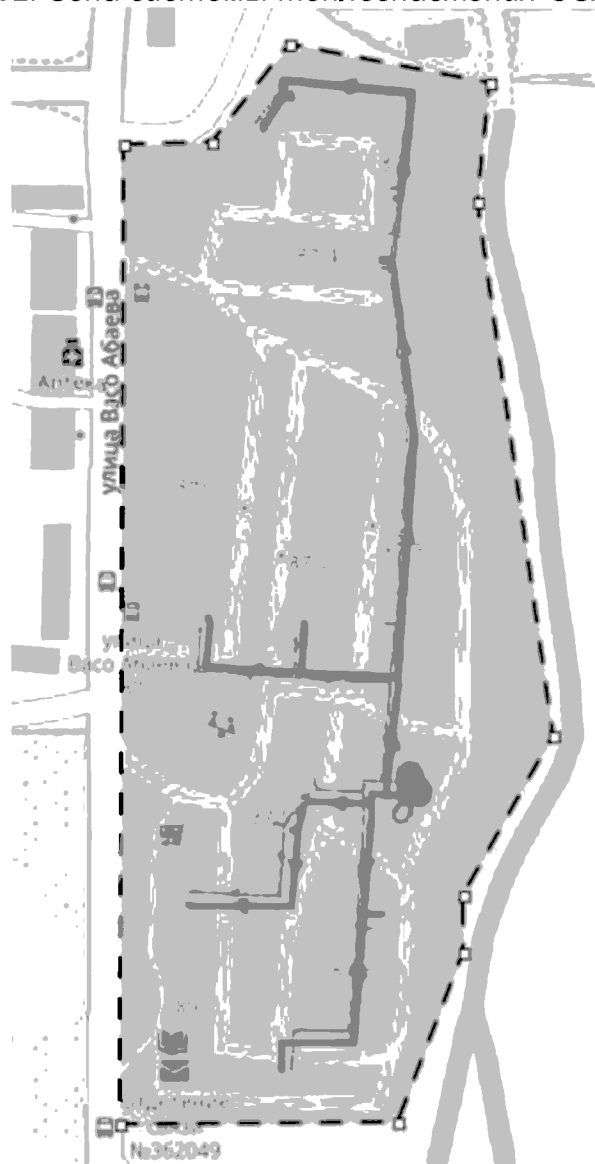


Рисунок 5.63. Зона системы теплоснабжения 423 квартал Пушкинская 5

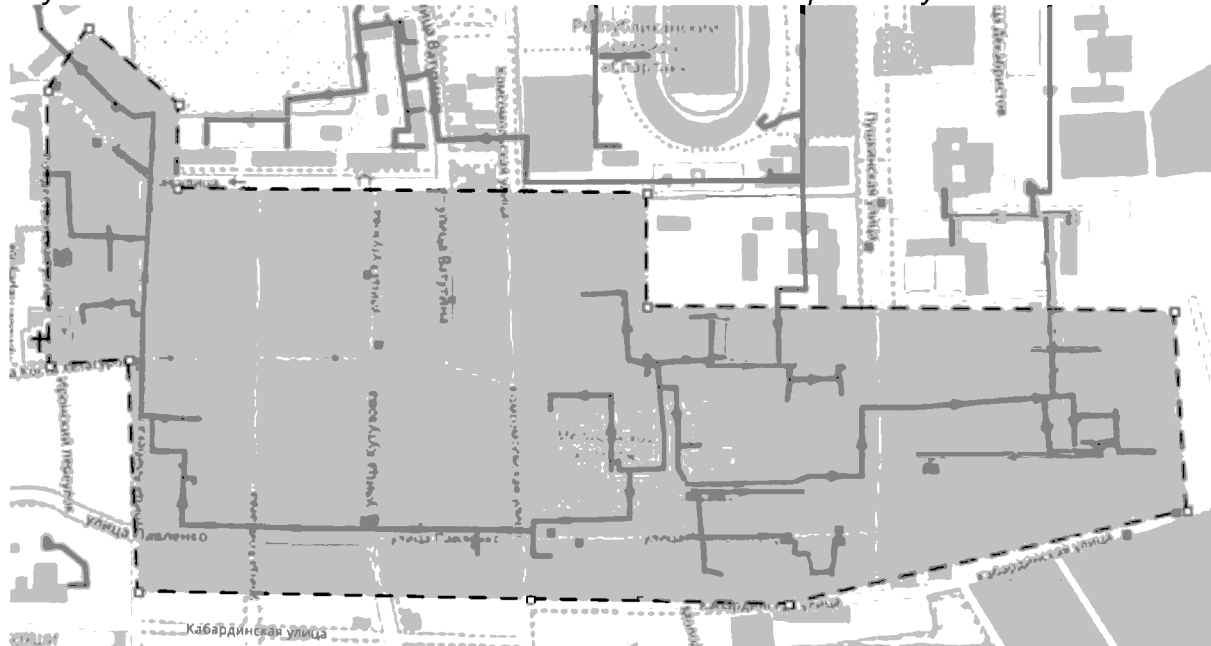


Рисунок 5.64. Зона системы теплоснабжения ППМ Кутузова



Рисунок 5.65. Зона системы теплоснабжения Кутузова 74



Рисунок 5.66. Зона системы теплоснабжения Спутник



Рисунок 5.67. Зона системы теплоснабжения п.Карца, д/с № 89

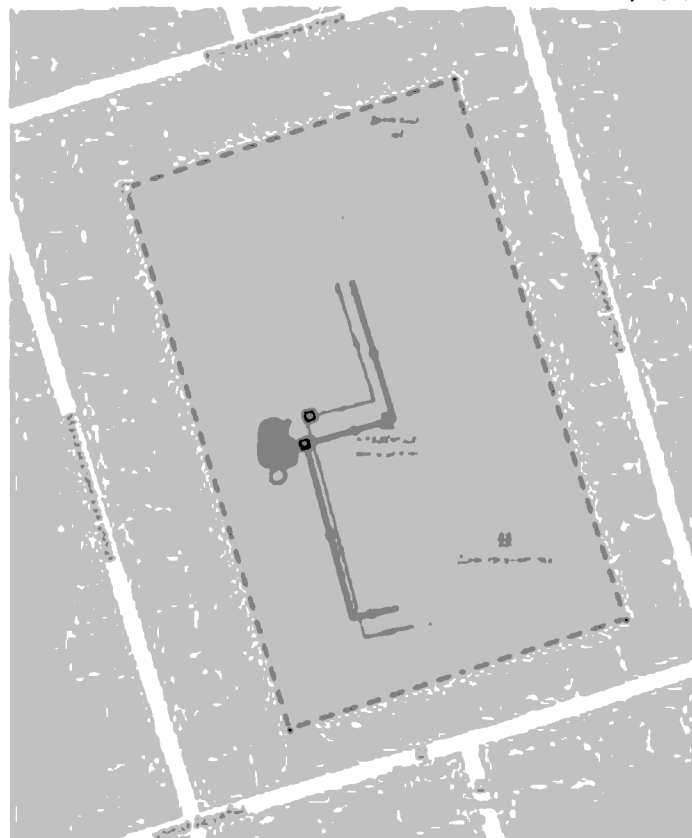


Рисунок 5.68. Зона системы теплоснабжения Школа № 37 Карца

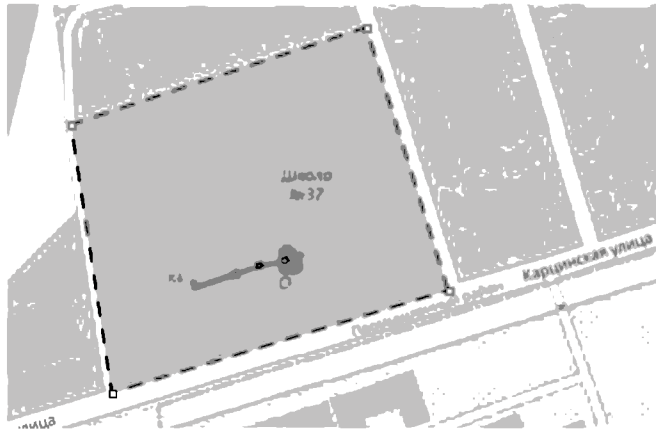


Рисунок 5.69. Зона системы теплоснабжения п.Карца, Беспановская школа

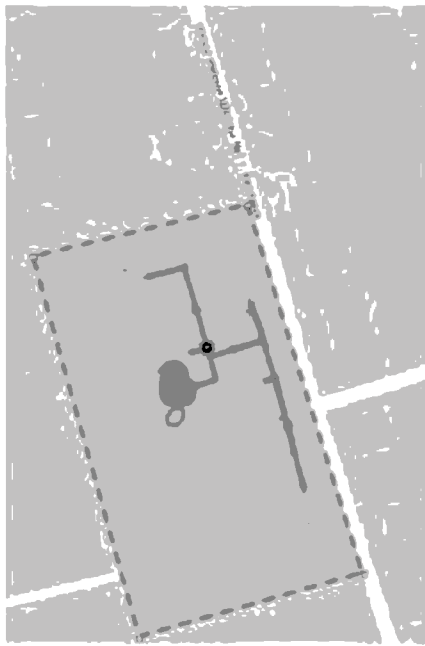


Рисунок 5.71. Зона системы теплоснабжения Шмулевича, 16/8



Рисунок 5.72. Зона системы теплоснабжения СОШ №1, ул.Кабардинская

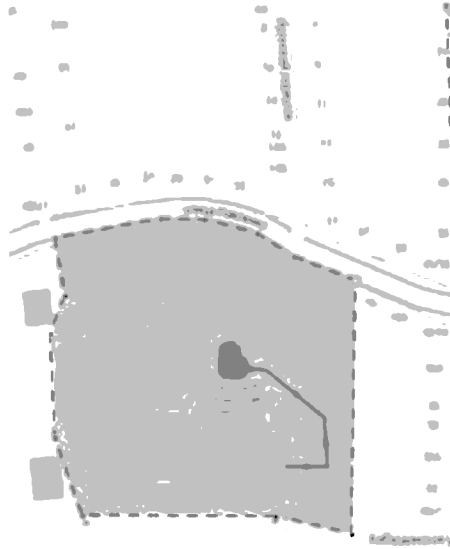


Рисунок 5.73. Зона системы теплоснабжения Шмелевича, 20

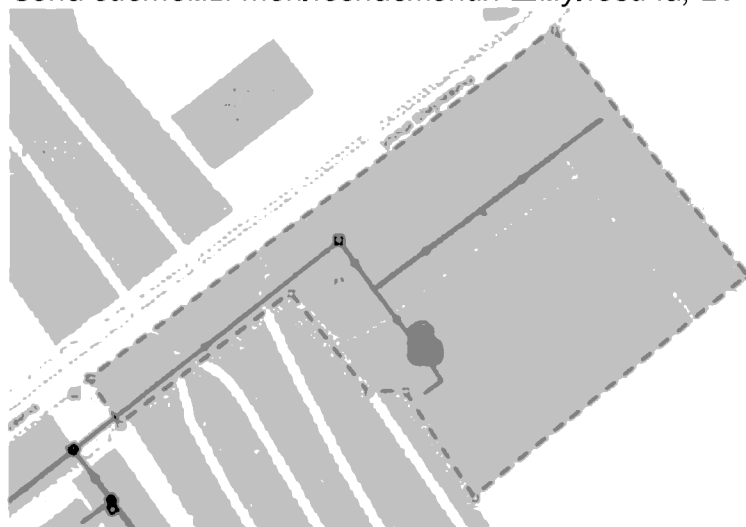


Рисунок 5.74. Зона системы теплоснабжения Пушкинская, 2

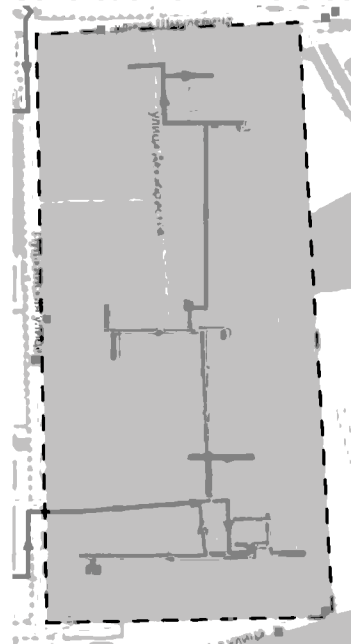


Рисунок 5.75. Зона системы теплоснабжения Военный городок «Весна»

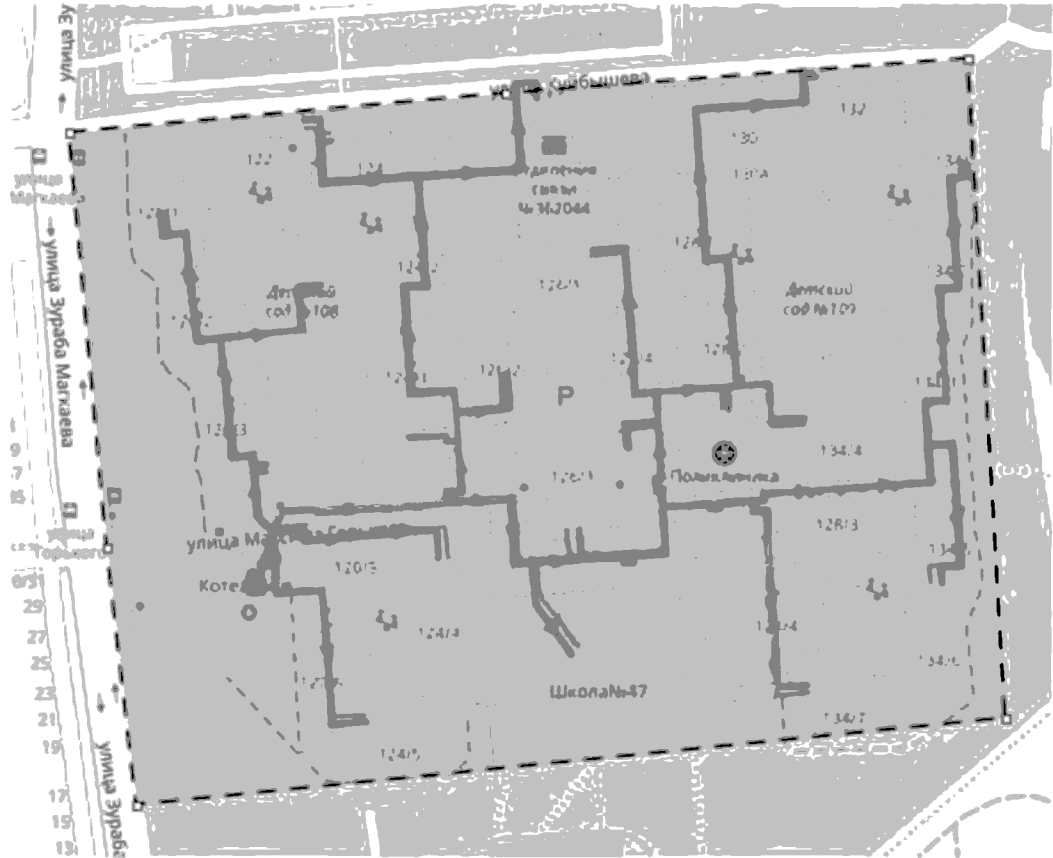


Рисунок 5.76. Зона системы теплоснабжения СКГМИ

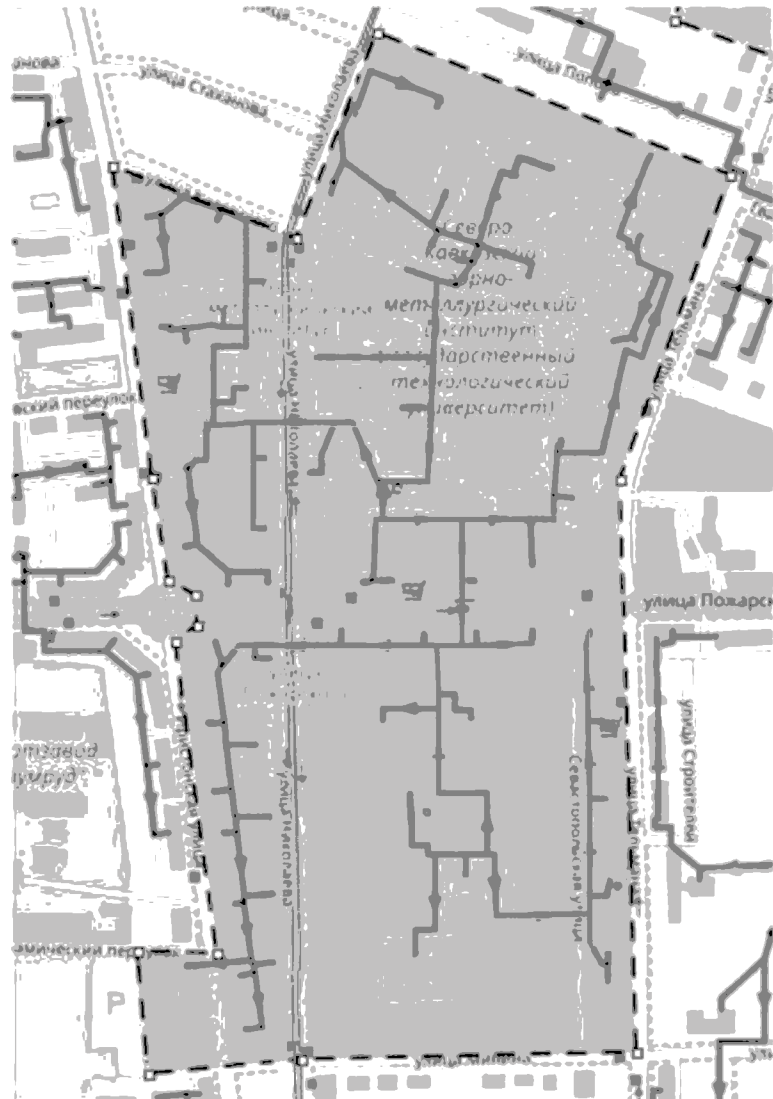


Рисунок 5.79. Зона системы теплоснабжения СХХ



Рисунок 5.80. Зона системы теплоснабжения Гвардейская 47



Рисунок 5.81. Зона системы теплоснабжения Автобусный пер., 17

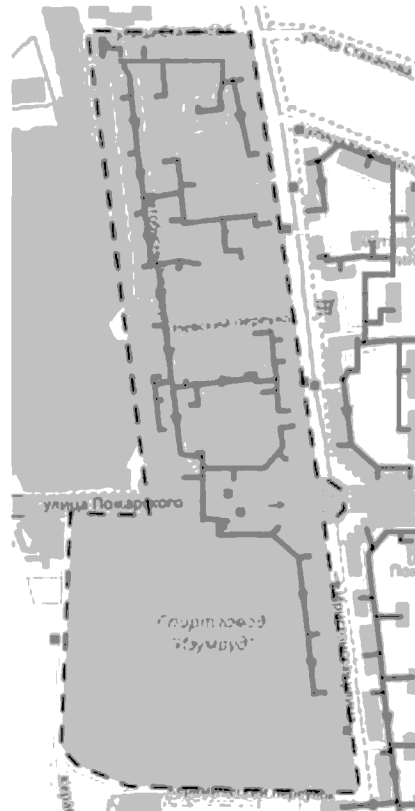


Рисунок 5.82. Зона системы теплоснабжения Школа 34

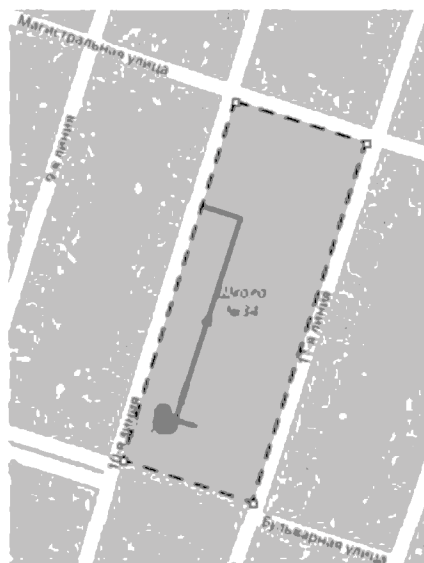


Рисунок 5.83. Зона системы теплоснабжения Школа № 31

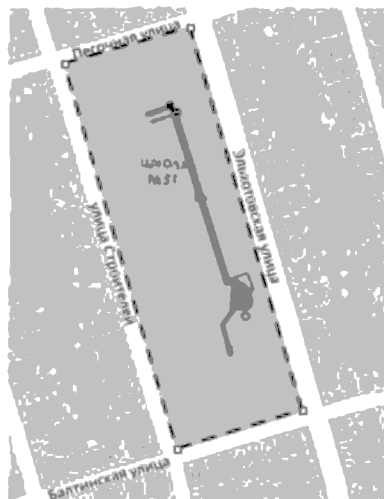


Рисунок 5.84. Зона системы теплоснабжения Остаева, 23

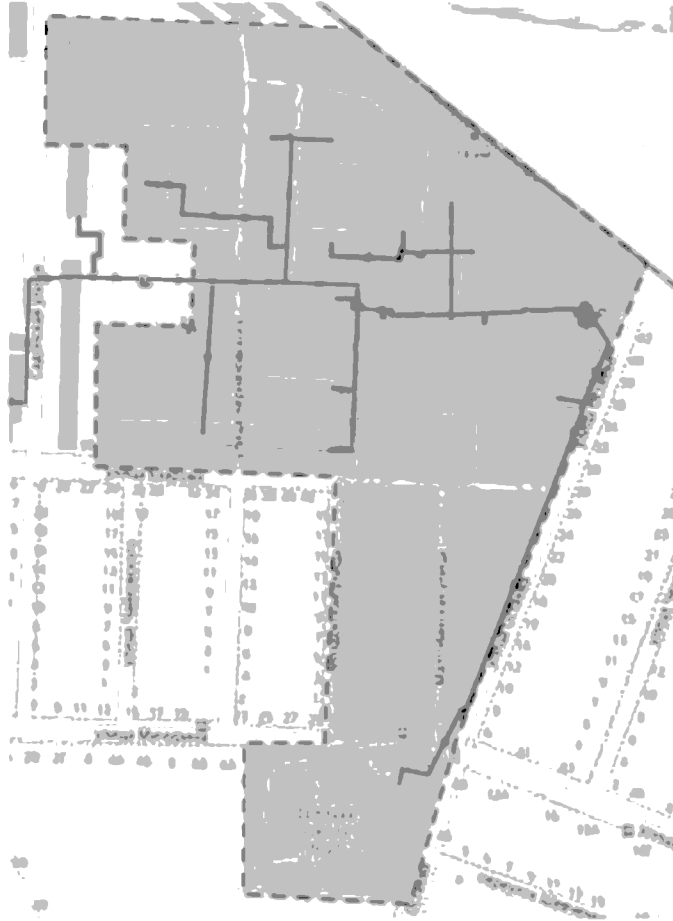


Рисунок 5.85. Зона системы теплоснабжения 15 школа

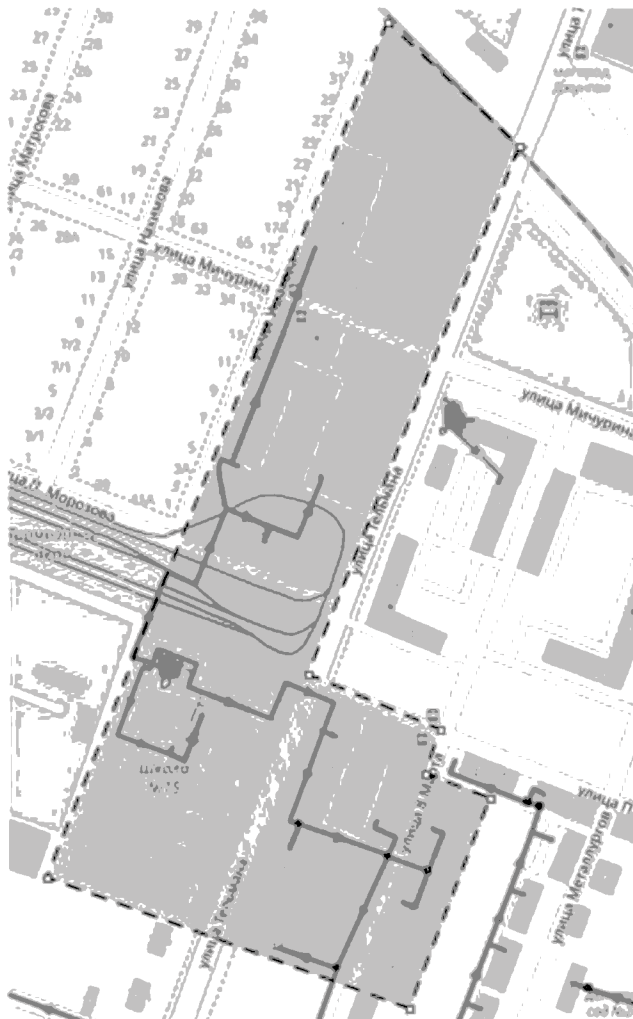


Рисунок 5.86. Зона системы теплоснабжения Д/С № 84

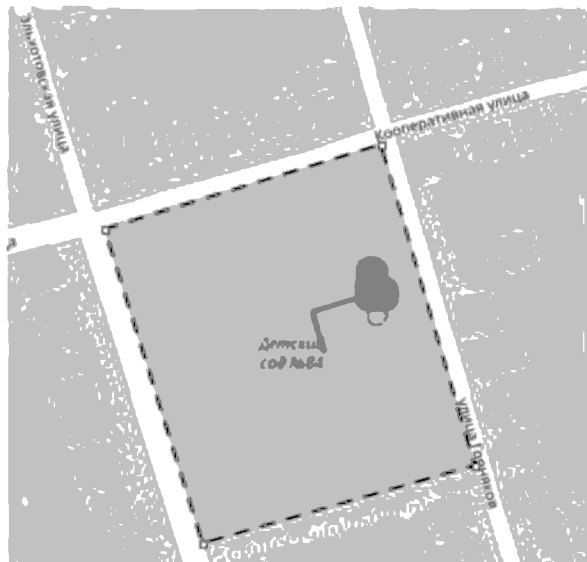


Рисунок 5.87. Зона системы теплоснабжения Амбулатория п. Заводской

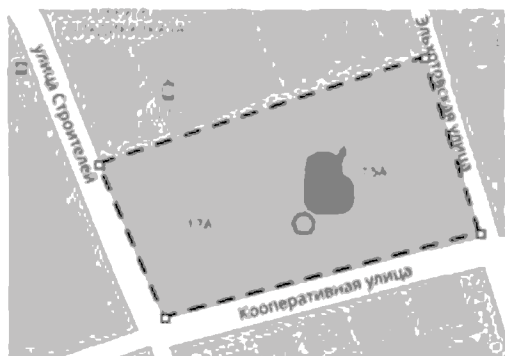


Рисунок 5.88. Зона системы теплоснабжения Агротех.службы Садонская, 36



Рисунок 5.89. Зона системы теплоснабжения 8 Марта, 23

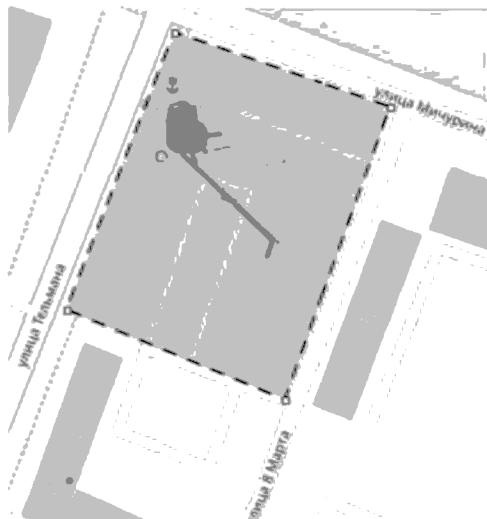


Рисунок 5.90. Зона системы теплоснабжения База ГУП «ВТС»

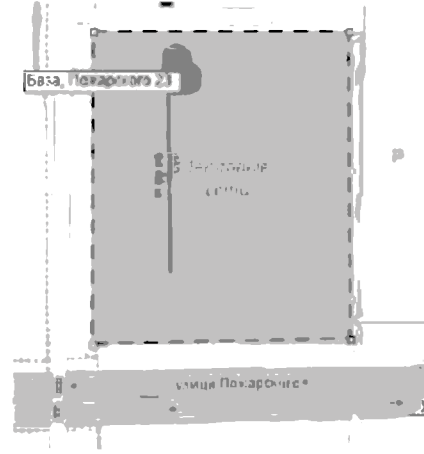


Рисунок 5.91. Зона системы теплоснабжения Школа-интернат, 2 Минина 15

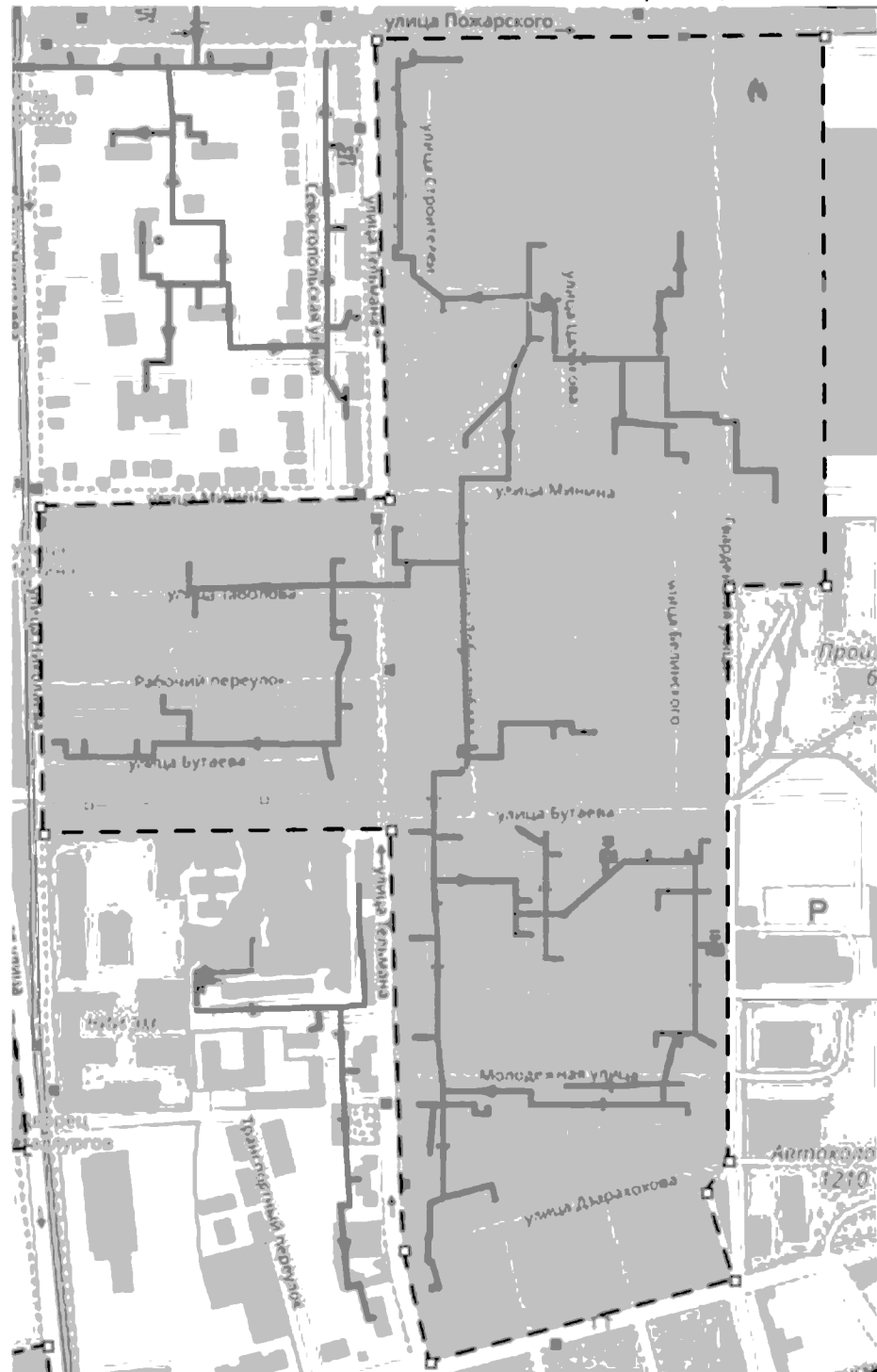


Рисунок 5.92. Зона системы теплоснабжения Ростовская 44



Рисунок 5.93. Зона системы теплоснабжения Ростовская 45

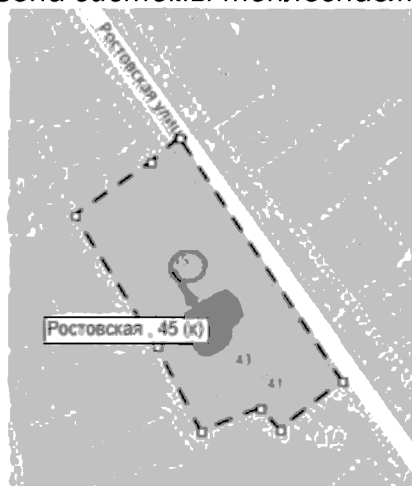


Рисунок 5.94. Зона системы теплоснабжения Зортова 57



Рисунок 5.95. Зона системы теплоснабжения Красивая, 7- Ген.Масленникова, 7



Рисунок 5.96. Зона системы теплоснабжения Титова 11

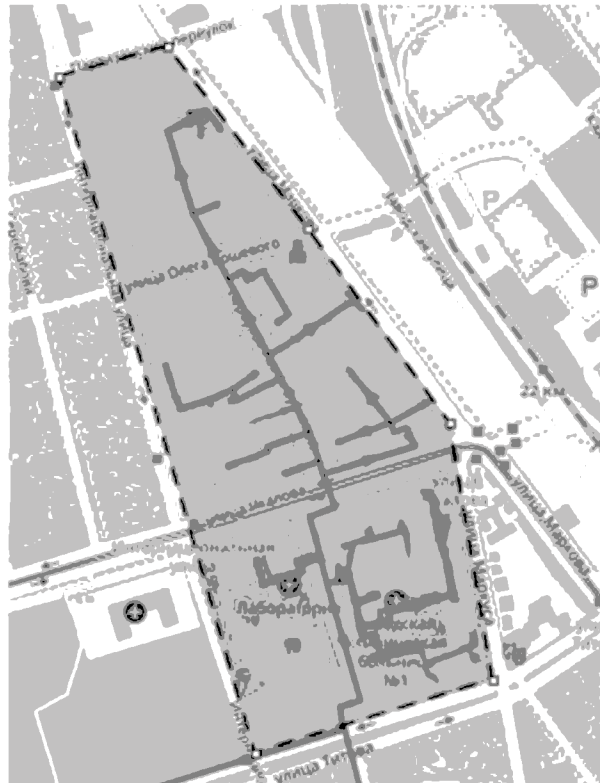


Рисунок 5.97. Зона системы теплоснабжения Титова 5

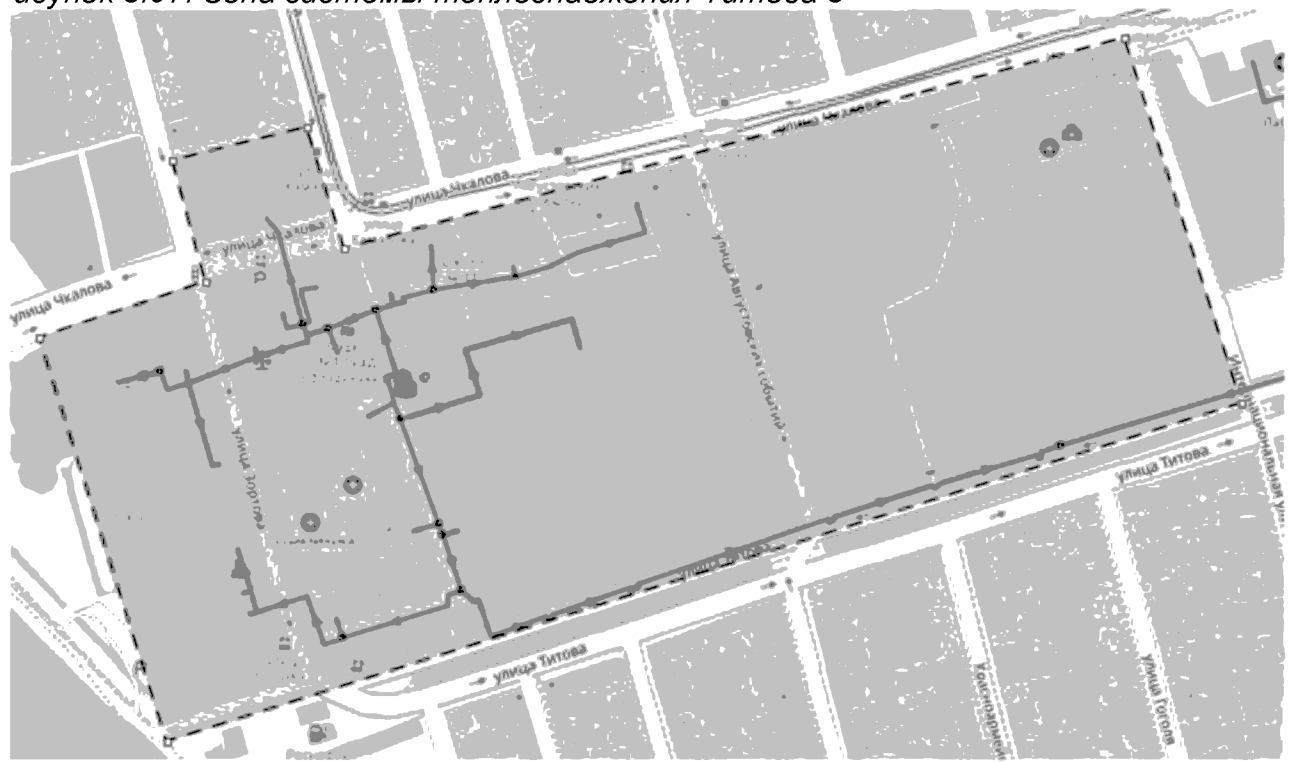


Рисунок 5.98. Зона системы теплоснабжения Транспортная 16

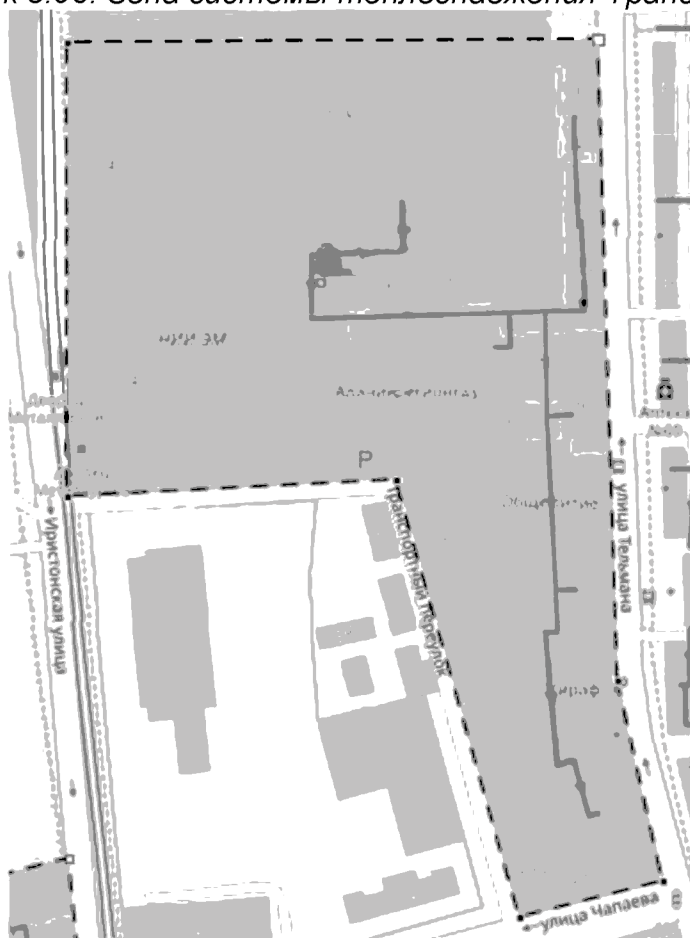


Рисунок 5.99. Зона системы теплоснабжения О.Кошевого 65

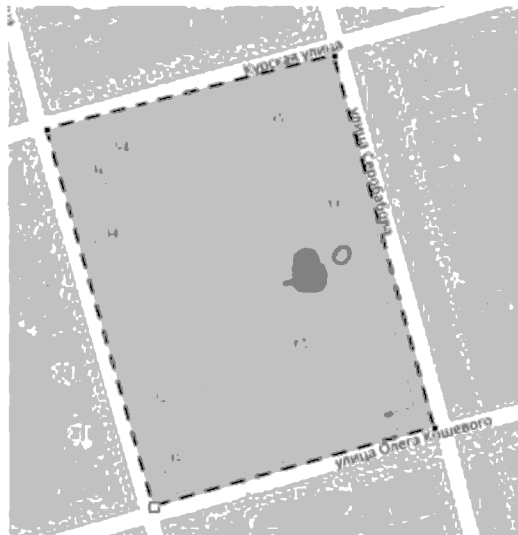


Рисунок 5.100. Зона системы теплоснабжения ЦПС, Маркуса 65

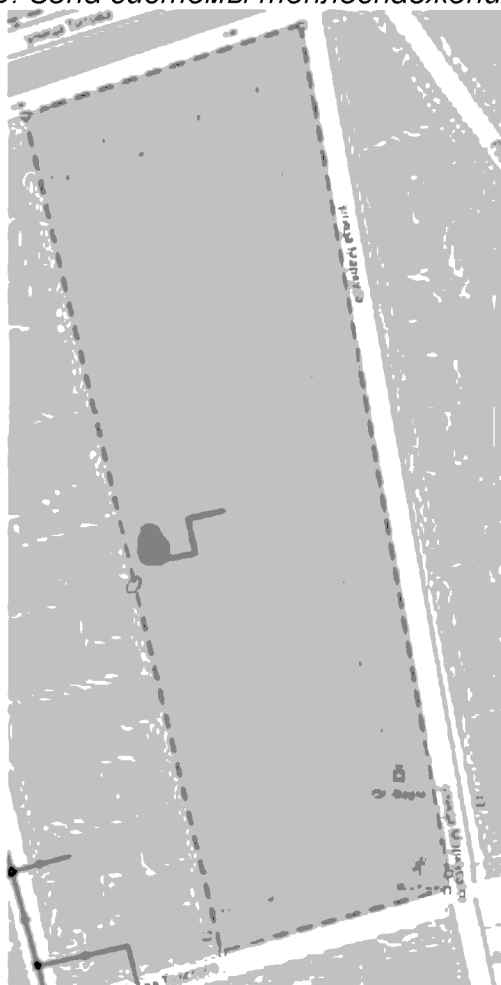


Рисунок 5.101. Зона системы теплоснабжения Чапаева 10

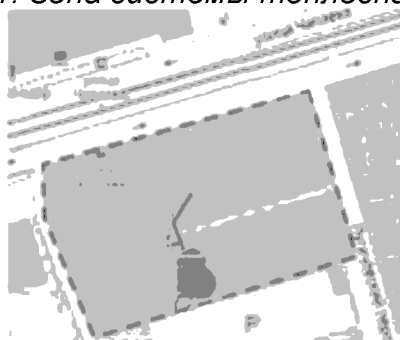


Рисунок 5.102. Зона системы теплоснабжения Чапаева 19

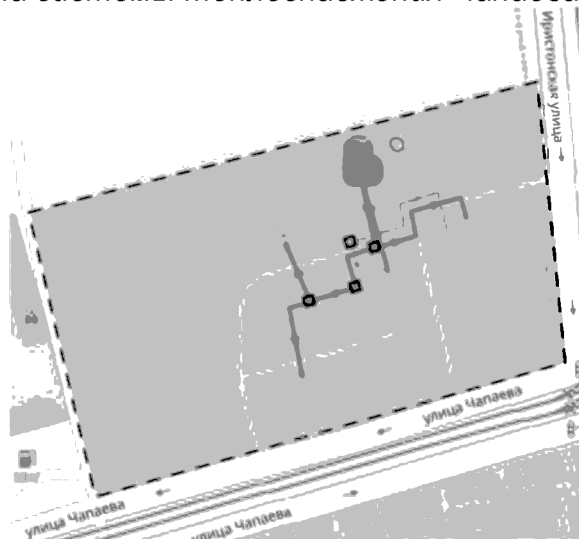


Рисунок 5.103. Зона системы теплоснабжения Иристонская 1 А

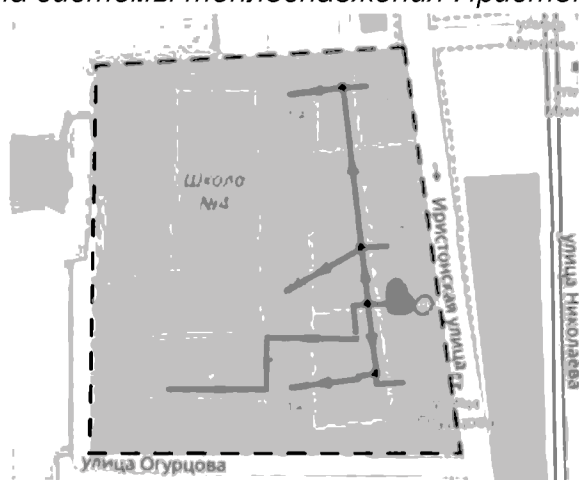
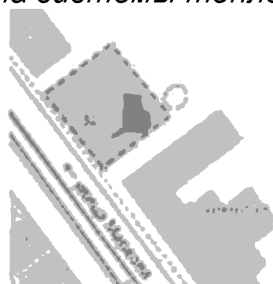


Рисунок 5.104. Зона системы теплоснабжения Детская музыкальная школа № 2



Рисунок 5.105. Зона системы теплоснабжения Маркова 32



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

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в МО сформированы в районах с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой. Основными источниками тепла в таких домах служат индивидуальные источники.

Новая застройка будет обеспечиваться теплом от индивидуальных источников - современных двухконтурных котлов российского или импортного производства.

На территории МО есть абоненты, отключенные от центрального теплоснабжения с организацией в помещениях отопления индивидуальными источниками тепловой энергии.

Тепловые сети котельных составляют 105 зон действия теплоисточников (котельные). Зоны действия котельных представлены на рисунках 5.1-5.105.

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

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии определяют:

- 1) существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии;

Таблица 6. Расчетные данные по потреблению на перспективу до 2034

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Темпер-ый график °С/°С	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Зимний режим)	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Летний режим)	Присоед. Нагрузка, Гкал/ч	Прогноз до 2034 г. Гкал/ч
1	3 мкр	Калоева ул., 408	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	24,000	95/70	5,0/3,0	3,0/1,5	8,277	8,779
2	4 мкр	Леонова ул., 11	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	24,000	95/70	5,0/3,0	4,1/2,1	11,6307	12,566
3	5-6 мкр	Московская ул., 27	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	48,000	95/70	5,6/3,0	4,2/1,6	21,2532	23,427
4	Дет. Молочная кухня	Гугкаева ул., 14	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	5,000	95/70	5,5/3,0	4,0/2,0	2,9667	3,210
5	Строительный техникум	Галковского ул., 225	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	10,320	95/70	5,0/3,0	3,8/2,3	5,5944	5,797
6	Школ №16	3.Космодемьянской ул., 3	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	0,516	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1612	0,164
7	Леонова,12	Леонова ул., 12	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	1,032	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	0,5697	0,587
8	МКР № 7-15	А.Кесаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	155,000	95/70	5,0/3,0	4,5/3,0	77,0621	81,228
9	Гагкаева,5	Гагкаева ул., 5	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	1,720	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	0,7252	0,737
10	МКР19	Владикавказская ул., 59	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	7,310	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	2,6830	2,651
11	Гагкаева,5/4	Гагкаева ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	3,440	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	1,6317	1,662
12	Владикавказская,71/2	Владикавказская ул., 71/2	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	6,450	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	3,1094	2,936
13	МКР 12а	Хадарцева ул., 6-А	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	10,320	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	3,1048	3,131
14	ФОК-Ледовый дворец	Морских Пехотинцев ул./Цоколаева	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	1,290	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	0,8338	0,846
15	12 МКР	Весенняя ул., 1/3	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	3,440	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	2,5084	2,573
16	11 МКР	Весенняя ул., 19	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	17,200	95/70	5,0/3,0	4,5/3,0	16,5294	17,017
17	Гадиева,8	Гадиева ул., 8	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	24,000	95/70	5,0/3,0	4,0/3,0	7,2189	7,046
18	Грибоедова,5	Грибоедова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	7,500	95/70	4,5/2,5	0/0	4,2819	5,052
19	Психбольница	Московское шоссе ул., 6	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,000	95/70	4,5/2,5	0/0	1,2493	1,806

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Темпер-ый график °С/°С	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Зимний режим)	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Летний режим)	Присоед. Нагрузка, Гкал/ч	Прогноз до 2034 г. Гкал/ч
20	Осетинский театр	К.Маркса ул., 77	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	2,400	95/70	4,0/2,5	3,0/2,0	1,8076	1,858
21	К.Маркса,43	К.Маркса ул., 43	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	6,000	95/70	4,5/2,5	3,0/2,0	2,9479	3,307
22	АК-1560	Гадиева ул., 56	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	4,500	95/70	3,5/2,0	3,0/2,0	0,2956	0,264
23	Митькина-Коцоева	Коцоева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	4,500	95/70	4,5/3,0	3,0/2,0	2,1499	2,141
24	ЖСК-144-Плиева 25	Плиева ул., 25-а	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,849	95/70	4,0/3,0	0/0	1,0203	0,770
25	Редант-Погранотряд	Сосновая ул., 79	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,172	95/70	2,0/1,5	0/0	0,1760	0,179
26	Герцена 11 29 в/городок	Герцена ул., 11	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,960	95/70	4,0/3,0	0/0	3,0640	2,400
27	Школа-Балта	Балта с.	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,430	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1326	0,140
28	Школа- Редант	Редант 2	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,430	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1345	0,136
29	ТУСМ	Коста пр., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,602	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1301	0,132
30	Дом-Ребенка	З.Калоева ул., 121	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,774	95/70	3,0/2,0	0/0	0,2094	0,216
31	Родильный дом №1	Дзержинского ул., 32	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,774	95/70	3,0/2,0	0/0	0,4939	0,501
32	Дача Совмина	Редант 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,690	95/70	3,0/2,0	0/0	0,4071	0,412
33	Художественная школа	Гагарина ул., 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,690	95/70	3,0/2,0	0/0	0,2677	0,297
34	Бр.Темировых,69/1	Б. Темировых ул., 69/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,892	95/70	3,0/2,0	0/0	0,6791	1,202
35	пр. Коста,183 Гагарина/пр.Коста	Коста пр., 183	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	7,584	95/70	4,0/3,0	0/0	1,4733	1,470
36	Коблова, 5/4	Коблова ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,225	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	1,4716	1,560
37	Доватора,67	Доватора пр., 67	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	105,000	95/70	5,5/3,0	4,0/2,0	24,7358	26,004
38	ТТУ	Пашковского ул., 2	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	3,750	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	1,1766	1,104
39	Пр. Коста,225	Коста пр., 225	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	20,640	95/70	5,0/3,0	4,0/2,0	13,0684	14,659

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Темпер-ый график °С/°С	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Зимний режим)	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Летний режим)	Присоед. Нагрузка, Гкал/ч	Прогноз до 2034 г. Гкал/ч
40	Школа №24	Леваневского ул., 36	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,520	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1578	0,160
41	РКБ	Гагарина ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	17,980	95/70	5,0/3,0	0/0	8,4380	9,021
42	Школа –Лицей	Тогоева ул., 48	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,430	95/70	2,5/2,0	0/0	0,3283	0,333
43	РВК	Гастелло ул., 73	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,206	95/70	2,0/1,5	0/0	0,2668	0,271
44	33 МКР	Доватора пр., 7	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	6,450	95/70	4,5/3,0	0/0	3,5845	4,259
45	34/1 МКР	Кырджалийская ул., 27	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	8,600	95/70	5,0/3,0	0/0	5,9073	6,231
46	АМС г. Владикавказ	Штыба пл., 2	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,620	95/70	3,0/2,5	0/0	0,5440	0,518
47	Кольбуса -Костанаева	Костонаева ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	3,225	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	1,8535	1,920
48	Гараж Сантранспорта	Пушкинская ул., 53	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,000	95/70	5,0/3,0	3,0/2,0	3,2484	3,419
49	Гибизова, 13	Гибизова ул., 13	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	5,500	95/70	5,0/3,5	0/0	3,6046	3,627
50	Баня №6	Куйбышева ул., 77	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	3,300	95/70	4,0/3,0	0/0	2,5456	2,581
51	Неведомского,9	Неведомского ул., 9	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	24,000	95/70	5,0/3,0	3,5/2,0	12,5340	14,760
52	Кирова,74	Кирова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,000	95/70	5,0/3,0	0/0	5,1475	5,206
53	Церетели, 7	Церетели ул., 7	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	10,320	95/70	5,5/3,5	0/0	11,6019	12,148
54	Д/сад №2	Тамаева ул., 6	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,520	95/70	3,0/2,0	0/0	0,0892	0,091
55	Тарская, 41	Защитников Осетии ул., 41	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,690	95/70	2,5/1,5	0/0	0,2202	0,234
56	Тарская, 44	Защитников Осетии ул., 44	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,634	95/70	4,0/3,0	0/0	0,9152	0,957
57	Ж/д пер.,5	Железнодорожный пер., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,946	95/70	3,5/2,5	0/0	0,3432	0,348
58	Кавказгипроцветмет	Соляный пер., 1	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,032	95/70	4,0/3,0	0/0	0,6712	0,681
59	Кирпичный завод	В.Абаева ул., 67	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,430	95/70	3,5/2,5	0/0	0,2625	0,266

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Темпер-ый график °С/°С	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Зимний режим)	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Летний режим)	Присоед. Нагрузка, Гкал/ч	Прогноз до 2034 г. Гкал/ч
60	«Тюхэ»	Джанаева ул., 32а	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,030	95/70	2,0/1,5	0/0	0,0227	0,023
61	Тарская,20	Защитников Осетии ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,935	95/70	3,5/2,5	0/0	0,7637	0,762
62	ОЗАТЭ	В.Абаева ул., 89	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,000	95/70	4,0/3,0	0/0	2,9364	3,157
63	423 квартал	Пушкинская ул., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	32,000	95/70	5,5/3,5	4,0/2,5	10,3277	8,971
64	ППМ Кутузова	Кутузова ул., 100	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1,130	95/70	3,5/2,5	0/0	0,8560	0,410
65	Кутузова,74	Кутузова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	12,040	95/70	5,2/3,2	3,0/2,0	8,0496	8,800
66	Спутник	Спутник п.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	10,580	95/70	5,0/3,0	0/0	6,0478	6,217
67	п.Карца, д/сад № 89	Карца п., Коперативная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,516	95/70	3,0/2,0	0/0	0,2903	0,295
68	Школа №37	Карцинская ул., 82	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,690	95/70	2,0/1,5	0/0	0,2530	0,257
69	п.Карца, Беслановская школа	им.Школы №1 г.Беслан ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,690	95/70	2,0/1,5	0/0	0,2818	0,314
70	«Стыр Ныхас» Фрунзе 24	Фрунзе ул., 24	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,030	95/70	2,0/1,5	0/0	0,0276	0,028
71	Шмулевича 16/8	Шмулевича ул., 16/8	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	12,040	95/70	5,0/3,0	3,0/2,0	7,1336	7,078
72	Школа №1	Кабардинская ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,720	95/70	3,0/2,5	0/0	0,3720	0,378
73	Шмулевича, 20	Шмулевича ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1,030	95/70	3,0/2,0	0/0	0,6268	0,664
74	Пушкинская, 2	Пушкинская ул., 2 А	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	7,740	95/70	5,0/3,0	0/0	3,9915	4,385
75	В/Г "Весна"	Куйбышева ул./Магкаева	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	5,934	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	3,0757	3,238
76	СКГМИ	Николаева ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	26,500	95/70	4,5/3,0	2,5/1,5	10,1471	10,238
77	Николаева,50, П.Морозова	Николаева ул., 50	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	2,750	95/70	4,0/3,0	2,5/1,5	0,7297	0,819
78	КБСП	Иристонская ул., 43	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	8,000	95/70	4,0/2,5	0/0	1,2701	1,298

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Темпер-ый график °С/°С	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Зимний режим)	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Летний режим)	Присоед. Нагрузка, Гкал/ч	Прогноз до 2034 г. Гкал/ч
79	САХ	Иристонская ул., 76	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	24,000	95/70	5,0/3,0	3,5/1,5	4,5424	4,788
80	Гвардейская, 47	Гвардейская ул., 47	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	12,500	95/70	4,0/2,5	3,0/1,5	3,0348	3,142
81	Автобусный пер.,17	Автобусный пер., 17	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	10,000	95/70	4,0/2,5	0/0	5,0035	5,046
82	Школа№34	Заводской п., ул.Бульварная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,620	95/70	3,0/2,5	0/0	0,3047	0,309
83	Школа№31	Заводской п., Эльхотовская ул., 40	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,620	95/70	3,0/2,0	0/0	0,3087	0,313
84	Остаева, 23	Остаева ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	7,500	95/70	4,0/3,0	0/0	2,8667	2,986
85	Школа №15	Тельмана ул., 31	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	4,500	95/70	3,0/2,0	3,0/1,5	1,9951	2,213
86	Д/сад №84	Заводской п., Кооперативная ул., 38А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,516	95/70	2,0/1,5	0/0	0,1549	0,157
87	Амбулатория Заводской	Заводской п., Кооперативная ул., 19А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,060	95/70	2,0/1,5	0/0	0,0390	0,040
88	Станция Агрохим.службы Садонская, 36	Садонская ул., 36	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,090	95/70	2,0/1,5	0/0	0,0753	0,080
89	8 Марта, 23	8 Марта ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,608	95/70	3,0/2,0	0/0	0,3787	0,291
90	База ГУП «ВТС»	Пожарского ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,180	95/70	2,0/1,5	0/0	0,1700	0,173
91	Школа интернат №2	Минина ул., 15	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	10,500	95/70	4,0/3,0	3,0/2,0	5,2090	5,312
92	Ростовская,44	Ростовская ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,215	95/70	3,0/2,0	0/0	0,0804	0,082
93	Ростовская,45	Ростовская ул., 45	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,215	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1077	0,078
94	Зортова, 57	Зортова ул., 57	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,520	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1775	0,174
95	«Красивая-7»-Ген. Масленникова,7	Ген.Масленникова ул., 7	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	24,000	95/70	5,0/3,0	3,0/2,0	8,5264	8,070

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Темпер- ый график °С/°С	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Зимний режим)	Напор в подающ/обратн трубопроводе (Летний режим)	Присоед. Нагрузка, Гкал/ч	Прогноз до 2034 г. Гкал/ч
96	Титова,11	Титова ул., 11	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	9,000	95/70	5,0/3,0	0/0	3,8561	4,695
97	Титова, 5	Титова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	8,000	95/70	5,0/3,0	0/0	4,3688	4,398
98	Транспортная, 16	Транспортная ул., 16	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	3,000	95/70	4,0/3,0	0/0	1,0506	1,064
99	О.Кошевого,65	О.Кошевого ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,520	95/70	3,0/2,0	0/0	0,2474	0,251
100	Центр планирования семьи	Маркуса ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,460	95/70	3,0/2,0	0/0	0,1468	0,149
101	Чапаева,10	Чапаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,430	95/70	3,5/3,0	0/0	0,3016	0,316
102	Чапаева, 19	Чапаева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	1,668	95/70	4,0/3,0	2,0/1,5	0,7084	0,761
103	Иристонская, 1 А	Иристонская ул., 1	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	2,064	95/70	3,5/2,5	0/0	0,9645	0,979
104	Музыкальная школа №2	Иристонская ул., 1- «а»	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,086	95/70	2,5/2,0	0/0	0,0848	0,086
105	Маркова,32	Маркова ул., 32	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,140	95/70	2,0/1,5	0/0	0,1166	0,100
Итого				874,170				391,5191	410,382

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

Изменение установленной мощности котельного оборудования на перспективу до 2034 года не планируется.

Таблица 7. Установленная мощность на перспективу до 2034

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Планируемая мощность (на 2034 г.), Гкал/ч
1	3 мкр	Калоева ул., 408	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	24,000	24,000
2	4 мкр	Леонова ул., 11	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	24,000	24,000
3	5-6 мкр	Московская ул., 27	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	48,000	48,000
4	Дет. Молочная кухня	Гугкаева ул., 14	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	5,000	5,000
5	Строительный техникум	Галковского ул., 225	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	10,320	10,320
6	Школ №16	З.Космодемьянской ул., 3	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	0,516	0,510
7	Леонова,12	Леонова ул., 12	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	1,032	1,032
8	МКР № 7-15	А.Кесаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	155,000	155,000
9	Гагкаева,5	Гагкаева ул., 5	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	1,720	1,720
10	МКР19	Владикавказская ул., 59	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	7,310	6,310
11	Гагкаева,5/4	Гагкаева ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	3,440	3,440
12	Владикавказская,71/2	Владикавказская ул., 71/2	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	6,450	6,450
13	МКР 12а	Хадарцева ул., 6-А	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	10,320	10,320
14	ФОК-Ледовый дворец	Морских Пехотинцев ул./Цоколаева	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	1,290	1,290
15	12 МКР	Весенняя ул., 1/3	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	3,440	3,440
16	11 МКР	Весенняя ул., 19	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	17,200	17,200
17	Гадиева,8	Гадиева ул., 8	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	24,000	24,000
18	Грибоедова,5	Грибоедова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	7,500	7,500
19	Психбольница	Московское шоссе ул., 6	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,000	3,000
20	Осетинский театр	К.Маркса ул., 77	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	2,400	2,400
21	К.Маркса,43	К.Маркса ул., 43	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	6,000	6,000
22	АК-1560	Гадиева ул., 56	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	4,500	4,500

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Планируемая мощность (на 2034 г.), Гкал/ч
23	Митькина-Коцоева	Коцоева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	4,500	4,500
24	ЖСК-144-Плиева 25	Плиева ул., 25-а	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,849	1,849
25	Редант-Погранотряд	Сосновая ул., 79	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,172	0,172
26	Герцена 11 29 в/городок	Герцена ул., 11	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,960	3,960
27	Школа-Балта	Балта с.	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,430	0,430
28	Школа- Редант	Редант 2	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,430	0,430
29	ТУСМ	Коста пр., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,602	0,602
30	Дом-Ребенка	З.Калоева ул., 121	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,774	0,774
31	Родильный дом №1	Дзержинского ул., 32	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,774	0,774
32	Дача Совмина	Редант 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,690	0,690
33	Художественная школа	Гагарина ул., 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,690	0,690
34	Бр.Темировых,69/1	Б. Темировых ул., 69/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,892	1,892
35	пр. Коста,183 Гагарина/пр.Коста	Коста пр., 183	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	7,584	7,584
36	Коблова, 5/4	Коблова ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,225	3,225
37	Доватора,67	Доватора пр., 67	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	105,000	105,000
38	ТТУ	Пашковского ул., 2	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	3,750	3,750
39	Пр. Коста,225	Коста пр., 225	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	20,640	20,640
40	Школа №24	Леваневского ул., 36	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,520	0,520
41	РКБ	Гагарина ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	17,980	17,980
42	Школа –Лицей	Тогоева ул., 48	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,430	0,430
43	РВК	Гастелло ул., 73	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,206	0,206
44	33 МКР	Доватора пр., 7	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	6,450	6,450
45	34/1 МКР	Кырджалийская ул., 27	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	8,600	8,600
46	АМС г. Владикавказ	Штыба пл., 2	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,620	0,620
47	Кольбуса -Костанаева	Костанаева ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	3,225	3,225
48	Гараж Сантранспорта	Пушкинская ул., 53	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,000	6,000

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Планируемая мощность (на 2034 г.), Гкал/ч
49	Гибизова, 13	Гибизова ул., 13	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	5,500	5,500
50	Баня №6	Куйбышева ул., 77	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	3,300	3,300
51	Неведомского,9	Неведомского ул., 9	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	24,000	24,000
52	Кирова,74	Кирова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,000	6,000
53	Церетели, 7	Церетели ул., 7	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	10,320	10,320
54	Д/сад №2	Тамаева ул., 6	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,520	0,520
55	Тарская, 41	Защитников Осетии ул., 41	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,690	0,690
56	Тарская, 44	Защитников Осетии ул., 44	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,634	1,634
57	Ж/д пер.,5	Железнодорожный пер., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,946	0,946
58	Кавказгипроцветмет	Соляной пер., 1	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,032	1,032
59	Кирпичный завод	В.Абаева ул., 67	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,430	0,430
60	«Тюхэ»	Джанаева ул., 32а	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,030	0,030
61	Тарская,20	Защитников Осетии ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,935	1,935
62	ОЗАТЭ	В.Абаева ул., 89	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,000	6,000
63	423 квартал	Пушкинская ул., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	32,000	32,000
64	ППМ Кутузова	Кутузова ул., 100	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1,130	1,130
65	Кутузова,74	Кутузова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	12,040	12,040
66	Спутник	Спутник п.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	10,580	10,580
67	п.Карца, д/сад № 89	Карца п., Коперативная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,516	0,516
68	Школа №37	Карцинская ул., 82	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,690	0,690
69	п.Карца, Беслановская школа	им.Школы №1 г.Беслан ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,690	0,690
70	«Стыр Ныхас» Фрунзе 24	Фрунзе ул., 24	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,030	0,026
71	Шмулевича 16/8	Шмулевича ул., 16/8	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	12,040	12,040
72	Школа №1	Кабардинская ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,720	0,720
73	Шмулевича, 20	Шмулевича ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1,030	1,030
74	Пушкинская, 2	Пушкинская ул., 2 А	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	7,740	7,740

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Планируемая мощность (на 2034 г.), Гкал/ч
75	В/Г "Весна"	Куйбышева ул./Магкаяева	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	5,934	5,934
76	СКГМИ	Николаева ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	26,500	26,500
77	Николаева,50, П.Морозова	Николаева ул., 50	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	2,750	2,750
78	КБСП	Иристонская ул., 43	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	8,000	8,000
79	САХ	Иристонская ул., 76	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	24,000	24,000
80	Гвардейская, 47	Гвардейская ул., 47	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	12,500	12,500
81	Автобусный пер.,17	Автобусный пер., 17	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	10,000	10,000
82	Школа№34	Заводской п., ул.Бульварная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,620	0,620
83	Школа№31	Заводской п., Эльхотовская ул., 40	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,620	0,620
84	Остаева, 23	Остаева ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	7,500	7,500
85	Школа №15	Тельмана ул., 31	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	4,500	4,500
86	Д/сад №84	Заводской п., Кооперативная ул., 38А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,516	0,516
87	Амбулатория Заводской	Заводской п., Кооперативная ул., 19А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,060	0,060
88	Станция Агрехим.службы Садонская, 36	Садонская ул., 36	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,090	0,090
89	8 Марта, 23	8 Марта ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,608	0,608
90	База ГУП «ВТС»	Пожарского ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,180	0,180
91	Школа интернат №2	Минина ул., 15	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	10,500	10,500
92	Ростовская,44	Ростовская ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,215	0,215
93	Ростовская,45	Ростовская ул., 45	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,215	0,215
94	Зортова, 57	Зортова ул., 57	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,520	0,520
95	«Красивая-7»-Ген. Масленникова,7	Ген.Масленникова ул., 7	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	24,000	24,000
96	Титова,11	Титова ул., 11	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	9,000	9,000
97	Титова, 5	Титова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	8,000	8,000
98	Транспортная, 16	Транспортная ул., 16	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	3,000	3,000

№№ п/п	Наименование котельной	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Установленная мощность, Гкал/ч	Планируемая мощность (на 2034 г.), Гкал/ч
99	О.Кошевого,65	О.Кошевого ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,520	0,520
100	Центр планирования семьи	Маркуса ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,460	0,460
101	Чапаева,10	Чапаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,430	0,430
102	Чапаева, 19	Чапаева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	1,668	1,668
103	Иристонская, 1 А	Иристонская ул., 1	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	2,064	2,064
104	Музыкальная школа №2	Иристонская ул., 1-«а»	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,086	0,086
105	Маркова,32	Маркова ул., 32	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,140	0,140
Итого				874,170	874,170

Все источники теплоснабжения находятся в существующих границах МО.

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

Таблица 8.1. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	Леваневского 279; детский сад	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
2	Мамсурова 3	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13
3	Мамсурова 4; баня	0,239	0,239	0,24	0,24	0,24	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243
4	Плиева Генерала 19	0,741	0,742	0,743	0,743	0,744	0,745	0,746	0,747	0,748	0,749	0,75	0,751	0,752
5	Плиева Генерала 24	0,599	0,6	0,6	0,601	0,602	0,603	0,603	0,604	0,605	0,606	0,607	0,607	0,608
6	Карла Маркса 2; банк РСО-А	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
7	Спартака 3	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
8	Карла Маркса 13	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
9	Карла Маркса 18/7	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158
10	Карла Маркса 19; школа №2	0,401	0,401	0,402	0,403	0,403	0,404	0,404	0,405	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407
11	Кубалова 28	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
12	Коста проспект 134	0,843	0,844	0,845	0,846	0,847	0,848	0,85	0,851	0,852	0,853	0,854	0,855	0,856
13	Плиева Генерала 5	0,507	0,507	0,508	0,508	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514
14	Коцоева 15	0,398	0,398	0,399	0,399	0,4	0,4	0,401	0,401	0,402	0,402	0,403	0,403	0,404
15	Коцоева 13	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
16	Коста проспект 102	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,101	0,101	0,101	0,101
17	Мамсурова 5	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
18	Мамсурова 10	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
19	Коста проспект 90	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
20	Коста проспект 92	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215
21	Плиева Генерала 23 (а)	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
22	Плиева Генерала 23	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088
23	Мамсурова 7	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
24	Коста проспект 88	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25	Коста проспект 86	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
26	Гадиева 10; школа №21	0,249	0,25	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253
27	Коста проспект 84 (детская поликлиника)	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128
28	Коста проспект 82	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
29	Коцоева 19	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,097	0,097	0,097	0,097
30	Коцоева 17	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,097	0,097	0,097	0,097
31	Коцоева 21	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
32	Карла Маркса 4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
33	Коста проспект 79	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412
34	Плиева Генерала 25 (в)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028
35	Плиева Генерала 25	0,457	0,458	0,458	0,459	0,46	0,46	0,461	0,461	0,462	0,462	0,463	0,464	0,464
36	Дзержинского 32	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
37	Коцоева 24	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
38	Кольцова 24	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
39	Грибоедова 3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
40	Охотничий 1/18	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158
41	Карла Маркса 43/46	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
42	Карла Маркса 43	0,358	0,358	0,359	0,359	0,36	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
43	Карла Маркса 36 Пед. институт	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285	0,285	0,285	0,286
44	Охотничий 4	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
45	Нальчикская 3 Поликлиника №2	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1
46	Нальчикская 3 УМЦ	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
47	Нальчикская 1 а	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
48	Коцоева 71	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
49	Охотничий 19а	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
50	Триандофилова 4	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275
51	Триандофилова 23	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
52	Триандофилова 21	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
53	Коста проспект 156	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
54	Братьев Темировых 9	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185
55	Коста проспект 158	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
56	Коста проспект 160	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
57	Коста проспект 162	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
58	Коста проспект 164/23	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
59	Грибоедова 2а	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
60	Карла Маркса 43	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
61	Грибоедова 5	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
62	Грибоедова 9	0,089	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,091	0,091	0,091
63	Карла Маркса 44	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187
64	Грибоедова 11	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч												
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
65	Герцена 8	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096
66	Баллаева 3	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208
67	Ватаева 1	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,231	0,231
68	Коста проспект 38	0,506	0,506	0,507	0,507	0,508	0,509	0,509	0,51	0,511	0,511	0,512	0,513	0,513	0,513
69	Коцоева 77	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,261
70	Коцоева 79	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,261
71	Коста проспект 21	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,236	0,237
72	Ардонская 168; Прокуратура	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
73	Ардонская 166	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151
74	Братьев Темировых 49	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215
75	Коста Хетагурова 181	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
76	Тургеневская 123; детский сад	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
77	Тургеневская 123 столовая	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
78	Нальчикская 36	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,032
79	Гончарова 1/52	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226
80	Гончарова 10	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159
81	Гончарова 2	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159
82	Гончарова 4	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
83	Гастелло 65	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,413	0,414	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416
84	Гадиева 79; метеостанция	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
85	Гончарова 1а; Детский сад	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
86	Коста проспект 19	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
87	Коблова 5/2	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
88	Коблова 5/1	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
89	Гагарина 28 Морг	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
90	Гагарина 28 Род.дом	0,341	0,341	0,342	0,342	0,342	0,343	0,343	0,344	0,344	0,345	0,345	0,345	0,346
91	Братьев Темировых 70-1	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157
92	Братьев Темировых 70-2	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
93	Братьев Темировых 68/2	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
94	Братьев Темировых 68	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
95	Братьев Темировых 66;детский с	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
96	Братьев Темировых 66; детский сад	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
97	Коблова 5-3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
98	Гастелло 65 а	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
99	Гадиева 56 а	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087	0,087
100	Барбашова 33 Санавиация	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
101	Барбашова 33 Ст.перел.крови	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,08
102	Редант Гостиница (строение 2)	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
103	Редант Гостиница (строение 1)	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
104	Редант Гостиница (строение 3)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035
105	Редант Гостиница (строение 4)	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
106	Гизельская 3/ ДДИ "Ласка"	0,437	0,438	0,438	0,439	0,439	0,44	0,44	0,441	0,442	0,442	0,443	0,443	0,444
107	Барбашова 33 Детская больница	0,754	0,755	0,756	0,757	0,758	0,758	0,759	0,76	0,761	0,762	0,763	0,764	0,765
108	Гизельская Кухня, прачечная	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
109	Гизельская 2	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
110	Гизельская 3	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
111	Гизельская 4	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
112	Гизельская 5	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
113	Коста проспект 40	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208
114	Гизельская 6/ Административный	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
115	Гизельская 1	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
116	Гагарина 28 Реаб. центр	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
117	Гагарина 28 Недон.дети	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
118	Карла Маркса 75	0,067	0,067	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
119	Коста проспект 42	0,496	0,497	0,498	0,498	0,499	0,5	0,5	0,501	0,501	0,502	0,503	0,503	0,504
120	Гагарина 28 Пищевблок	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
121	Кирова 4	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
122	Кирова 2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
123	Кирова 2/68	0,363	0,363	0,364	0,364	0,365	0,365	0,366	0,366	0,366	0,367	0,367	0,368	0,368
124	Карла Маркса 64	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178
125	Ватаева 47	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
126	Левандовского 4	0,247	0,248	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251
127	Коста проспект 23	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257
128	Коста проспект 172; школа №30	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261
129	Карла Маркса 77 Осетинский театр	0,571	0,572	0,572	0,573	0,574	0,574	0,575	0,576	0,577	0,577	0,578	0,579	0,579
130	Охотничий	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
131	Коста проспект 7; центр спец.	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
132	Коста проспект 7; ТУ-4 Ростелеком	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
133	Коста проспект 7 г	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
134	Коста проспект 7 а	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
135	Коста проспект 7 б	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
136	Коста проспект 7	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
137	Коста проспект гаражи	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
138	Герцена 5 Дет.сад №61	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,08
139	Герцена 7 Школа №17	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
140	Герцена 9	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,221

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
141	Герцена 9/ ГЧП "Пчелов"	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
142	Доватора Генерала 7/1	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323
143	Доватора Генерала 7/2	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323
144	Герцена 2	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
145	Редант 2 Школа 9	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
146	Зангиева 84	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
147	Герцена 2 А	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
148	Сосновая 79/2	0,089	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,091	0,091	0,091
149	Сосновая 79/1	0,089	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,091	0,091	0,091
150	Доватора Генерала 7	0,323	0,323	0,323	0,324	0,324	0,325	0,325	0,325	0,326	0,326	0,327	0,327	0,327
151	Герцена 4	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
152	Доватора Генерала 7/3	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,32	0,32	0,32	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322
153	Герцена 6	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
154	Герцена 4-Дет.сад №21	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
155	Доватора Генерала 7а; детский	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
156	Зангиева 82	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
157	Гадиева 60/1	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269
158	Пашковского 2	0,371	0,371	0,372	0,372	0,373	0,373	0,374	0,374	0,375	0,375	0,376	0,376	0,376
159	Гадиева 62/3	0,317	0,317	0,317	0,318	0,318	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321
160	Пашковского 2; эл. сети	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
161	Герцена 11	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
162	Гадиева 62/2	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
163	Пашковского 2; объединение ОО	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
164	Пашковского 2; ВТТУ	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
165	Пашковского 1	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135
166	Гадиева 58/7	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
167	Доватора Генерала 5	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
168	Кирова 17; ДЮСШ	0,393	0,393	0,394	0,394	0,395	0,395	0,396	0,396	0,397	0,397	0,398	0,398	0,399
169	Гадиева 58/6	0,298	0,299	0,299	0,3	0,3	0,3	0,301	0,301	0,301	0,302	0,302	0,303	0,303
170	Гадиева 60	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271
171	Гадиева 58/1	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
172	Доватора Генерала 3	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
173	Коста проспект 195; ГМТ	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
174	Доватора Генерала 1	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,236	0,237
175	Коста проспект 195; ГМТ	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
176	Коста проспект 195; ГМТ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
177	Гадиева 58/2	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
178	Коста проспект 195; ГМТ	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411
179	Коста проспект 195; ГМТ	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
180	Герцена 12	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
181	Коста проспект 195; ГМТ	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
182	Гагарина 28 Общество глухих	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
183	Коста проспект 195; ГМТ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
184	Коста проспект 195; ГМТ	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
185	Гагарина 28 Лаборатория	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133
186	Коста проспект 195; ГМТ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
187	Коста проспект 195 ГМТ	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
188	Барбашова 33 Инфекц.корпус	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357
189	Гагарина 28 Адм.корпус	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
190	Гагарина 28 Зерк.цех	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
191	Герцена 13	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
192	Герцена 16	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
193	Братьев Газдановых 66	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
194	Калинина 68; Пингвин	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
195	Братьев Газдановых 64	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
196	Московская 57	0,72	0,72	0,721	0,722	0,723	0,724	0,725	0,726	0,727	0,728	0,729	0,73	0,73
197	Герцена 16	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
198	Герцена 15	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
199	Калинина 70	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239	0,239	0,239	0,24	0,24	0,24	0,24	0,241
200	Гастелло 75/45	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
201	Гастелло 73/24	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099
202	Калинина 66	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,279
203	Гастелло 73 а	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
204	Газданова 47	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
205	Газданова 49	0,137	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14
206	Московская 55/1	0,321	0,321	0,321	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323	0,324	0,324	0,325	0,325	0,325
207	Калинина 62	0,507	0,507	0,508	0,508	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514
208	Первомайская 26	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
209	Калинина 64	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248
210	Калинина 64/1	0,378	0,378	0,379	0,379	0,38	0,38	0,381	0,381	0,382	0,382	0,383	0,383	0,384
211	Цейская 1 СОШ№14	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214
212	Московская 51/1	0,552	0,552	0,553	0,554	0,555	0,555	0,556	0,557	0,557	0,558	0,559	0,559	0,56
213	Гагарина 45 Суд.мед. экспертиза	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
214	Леваневского 53; ДЮШС Юность	0,224	0,224	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,228
215	Доватора Генерала 22 Кож.вен. диспансер	0,867	0,868	0,869	0,871	0,872	0,873	0,874	0,875	0,876	0,877	0,878	0,879	0,88
216	Леваневского 49; школа №24	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
217	Леваневского 49; школа №24	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
218	Кастанаева 93	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
219	Леваневского 92	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
220	Кастанаева 93 Ц	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
221	Леваневского 94	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
222	Доватора Генерала 18 Военкомат	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
223	Кольбуса 39	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2
224	Кольбуса 42	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
225	Кольбуса 44	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
226	Доватора Генерала 20 Скор.помо	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,08
227	Тургеневская 301/2	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
228	Барбашова 33-Больница	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
229	Барбашова 39 Кардиологическое	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285	0,285	0,285	0,286
230	Барбашова 39 Поликлиника 4	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
231	Леваневского 112	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
232	Бритаева 25/27	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
233	Бритаева 21/23	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
234	Тогоева 48 Математический лицей	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
235	Тогоева 48 Математический лицей	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
236	Московская 27/4	0,308	0,308	0,308	0,309	0,309	0,309	0,31	0,31	0,311	0,311	0,311	0,312	0,312
237	Кырджалийская 29	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
238	Доватора Генерала 9/1	0,638	0,639	0,64	0,641	0,641	0,642	0,643	0,644	0,645	0,645	0,646	0,647	0,648

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
239	Московская 27/3	0,34	0,34	0,341	0,341	0,341	0,342	0,342	0,343	0,343	0,344	0,344	0,344	0,345
240	Доватора Генерала 9	0,644	0,645	0,646	0,647	0,647	0,648	0,649	0,65	0,651	0,651	0,652	0,653	0,654
241	Московская 27/2	0,338	0,338	0,339	0,339	0,339	0,34	0,34	0,341	0,341	0,342	0,342	0,342	0,343
242	Кырджалийская 27	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248
243	Кырджалийская 25	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281
244	Барбашова 66; ГАИ	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
245	Кырджалийская 23	0,29	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295
246	Кырджалийская 21	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285	0,285	0,285	0,286
247	Барбашова 43 а; детский сад №3	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
248	Коста проспект 227	0,469	0,47	0,471	0,471	0,472	0,472	0,473	0,473	0,474	0,475	0,475	0,476	0,476
249	Барбашова 43	0,767	0,768	0,769	0,77	0,771	0,772	0,773	0,774	0,775	0,775	0,776	0,777	0,778
250	Ардонская 252	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
251	Московская 29	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
252	Бритаева 2	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
253	Доватора Генерала 43/1	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418	0,419	0,419	0,42	0,42
254	Московская 27/1	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,356	0,357	0,357	0,358	0,358	0,359	0,359
255	Барбашова 43 б	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158
256	Коста проспект 225 (1)	0,369	0,37	0,37	0,371	0,371	0,372	0,372	0,373	0,373	0,374	0,374	0,374	0,375
257	Коста проспект 225 (хадзар)	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066
258	Доватора Генерала 37	0,441	0,442	0,442	0,443	0,443	0,444	0,445	0,445	0,446	0,446	0,447	0,447	0,448
259	Коста проспект 225 (2)	0,369	0,37	0,37	0,371	0,371	0,372	0,372	0,373	0,373	0,374	0,374	0,374	0,375
260	Доватора Генерала 39	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
261	Доватора Генерала 41	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
262	Доватора Генерала 43 а	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135
263	Московская 31	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
264	Московская 33	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
265	Доватора Генерала 49	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211
266	Коста проспект 223 (1)	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357
267	Доватора Генерала 47	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
268	Доватора Генерала 45	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
269	Доватора Генерала 43/1	0,532	0,532	0,533	0,534	0,534	0,535	0,536	0,536	0,537	0,538	0,538	0,539	0,54
270	Коста проспект 223 (2)	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357
271	Ардонская 244	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
272	Куйбышева УГПС МЧС	0,091	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,093
273	Коста проспект 285	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
274	Барбашова 45	0,44	0,441	0,441	0,442	0,442	0,443	0,444	0,444	0,445	0,445	0,446	0,446	0,447
275	Барбашова 47	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157
276	Кырджалийская 1	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
277	Ардонская 246	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
278	Максима Горького 105а	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
279	Кырджалийская 3	0,29	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295
280	Барбашова 45/1	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
281	Ардонская 250	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
282	Ардонская 248	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
283	Кырджалийская 5/1	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,221

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
284	Кырджалийская 5	0,285	0,286	0,286	0,286	0,287	0,287	0,288	0,288	0,288	0,289	0,289	0,289	0,29
285	Коста проспект 221 Шк. №26	0,329	0,329	0,329	0,33	0,33	0,331	0,331	0,332	0,332	0,332	0,333	0,333	0,334
286	Кырджалийская 5/2	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,236	0,237
287	Кырджалийская 5/3	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,23
288	Ардонская 325-Дет.сад № 30	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
289	Коста проспект 283(б)	0,808	0,809	0,81	0,811	0,812	0,813	0,814	0,815	0,816	0,817	0,818	0,819	0,82
290	Коста проспект 221 Шк. №26	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
291	Коста проспект 283(а)	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,22
292	Кырджалийская 25/2	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277
293	Кырджалийская 25/1	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
294	Коста проспект 281/2	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
295	Доватора Генерала 15/2	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411
296	Доватора Генерала 15/1	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411
297	Доватора Генерала 43/1	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418	0,419	0,419	0,42	0,42
298	Куйбышева 75; школа №10	0,392	0,392	0,393	0,393	0,394	0,394	0,395	0,395	0,396	0,396	0,397	0,397	0,398
299	Коста проспект 281/1	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282
300	Кырджалийская 9	0,248	0,249	0,249	0,249	0,249	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252
301	Кырджалийская 11	0,616	0,617	0,618	0,618	0,619	0,62	0,621	0,621	0,622	0,623	0,624	0,625	0,625
302	Первомайская 44	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356
303	Братьев Щукиных 59; детский сад	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
304	Коста проспект 279	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
305	Братьев Щукиных 61/4	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194
306	Кырджалийская 7/1	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197
307	Коста проспект 275	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
308	Кырджалийская 7	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262
309	Кырджалийская 7/2	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229
310	Братьев Щукиных 61/а	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
311	Кырджалийская 7/3	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229
312	Братьев Щукиных 61/1	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185
313	Бритаева 4	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257
314	Коста проспект 281/3	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
315	Доватора Генерала 35 а; школа	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,414	0,414	0,415	0,415
316	Ногирская 121	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
317	Братьев Щукиных 60	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
318	Братьев Щукиных 61/3	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
319	Коста проспект 296/1	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208
320	Братьев Щукиных 61/2	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
321	Первомайская 40	0,7	0,701	0,702	0,703	0,704	0,705	0,706	0,707	0,708	0,708	0,709	0,71	0,711
322	Братьев Щукиных 63/1	0,293	0,294	0,294	0,295	0,295	0,295	0,296	0,296	0,296	0,297	0,297	0,298	0,298
323	Коста проспект 296/4	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
324	Братьев Щукиных 63/3	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207
325	Первомайская 38	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
326	Братьев Щукиных 63/3а	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
327	Коста проспект 298	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254
328	Доватора Генерала 25	0,349	0,349	0,35	0,35	0,35	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354
329	Первомайская 40а; детский сад	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,141	0,141
330	Доватора Генерала 31/1	0,331	0,331	0,331	0,332	0,332	0,333	0,333	0,334	0,334	0,334	0,335	0,335	0,336
331	Московская 21	0,341	0,341	0,342	0,342	0,342	0,343	0,343	0,344	0,344	0,345	0,345	0,345	0,346
332	Доватора Генерала 35	0,435	0,436	0,436	0,437	0,437	0,438	0,438	0,439	0,44	0,44	0,441	0,441	0,442
333	Доватора Генерала 33	0,299	0,3	0,3	0,301	0,301	0,301	0,302	0,302	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304
334	Коста проспект 296/2	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
335	Доватора Генерала 31	0,7	0,701	0,702	0,703	0,704	0,705	0,706	0,707	0,708	0,708	0,709	0,71	0,711
336	Доватора Генерала 29	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363	0,363	0,364	0,364	0,365	0,365
337	Доватора Генерала 27	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2
338	Московская 19/2	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
339	Кырджалийская 13	0,477	0,478	0,479	0,479	0,48	0,48	0,481	0,482	0,482	0,483	0,483	0,484	0,485
340	Кырджалийская 15	0,428	0,429	0,429	0,43	0,43	0,431	0,431	0,432	0,432	0,433	0,434	0,434	0,435
341	Кырджалийская 17	0,463	0,464	0,464	0,465	0,466	0,466	0,467	0,467	0,468	0,469	0,469	0,47	0,47
342	Коста проспект 296/3	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
343	Доватора Генерала 13/1	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1
344	Доватора Генерала 21 а; детский сад	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
345	Доватора Генерала 11 а МБДОУ № 9	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
346	Коста проспект 238-1	0,784	0,785	0,786	0,787	0,788	0,789	0,79	0,791	0,792	0,793	0,794	0,795	0,796
347	Московская 19/3	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
348	Доватора Генерала 21	0,312	0,312	0,312	0,313	0,313	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315	0,315	0,316	0,316

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
349	Московская 19/2	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
350	Доватора Генерала 19	0,292	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295	0,295	0,295	0,296	0,296	0,297	0,297
351	Коста проспект 240	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
352	Доватора Генерала 13	0,357	0,357	0,358	0,358	0,359	0,359	0,359	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362
353	Доватора Генерала 17	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235
354	Коста проспект 273	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208
355	Доватора Генерала 19 а	0,573	0,574	0,574	0,575	0,576	0,576	0,577	0,578	0,579	0,579	0,58	0,581	0,582
356	Доватора Генерала 11	0,638	0,639	0,64	0,641	0,641	0,642	0,643	0,644	0,645	0,645	0,646	0,647	0,648
357	Коста проспект 294	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
358	Коста проспект 240-1	0,441	0,442	0,442	0,443	0,443	0,444	0,445	0,445	0,446	0,446	0,447	0,447	0,448
359	Доватора Генерала 15	0,389	0,389	0,39	0,39	0,391	0,391	0,392	0,392	0,393	0,393	0,394	0,394	0,395
360	Коста проспект 240-2	0,422	0,423	0,423	0,424	0,424	0,425	0,425	0,426	0,426	0,427	0,427	0,428	0,428
361	Кырджалийская 19; школа №43	0,459	0,46	0,46	0,461	0,462	0,462	0,463	0,463	0,464	0,464	0,465	0,466	0,466
362	Коста проспект 292/2	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275
363	Коста проспект 238	0,47	0,471	0,472	0,472	0,473	0,473	0,474	0,474	0,475	0,476	0,476	0,477	0,477
364	Коста проспект 292/1	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
365	Коста проспект 238	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
366	Доватора Генерала 23/1	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239	0,239	0,239	0,24	0,24	0,24	0,24	0,241
367	Доватора Генерала 23	0,241	0,242	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244	0,244	0,245	0,245
368	Коста проспект 292/3	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
369	Коста проспект 234-121	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
370	Коста проспект 236-2	0,784	0,785	0,786	0,787	0,788	0,789	0,79	0,791	0,792	0,793	0,794	0,795	0,796
371	Коста проспект 236/1	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,414	0,414

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
372	Коста проспект 234	0,402	0,403	0,403	0,404	0,404	0,405	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408
373	Леваневского 279/3	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
374	Леваневского 279/4	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
375	Леваневского 279/2	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
376	Леваневского 279/1	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178
377	Леваневского 281	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
378	Гугкаева 22/4	0,17	0,17	0,17	0,17	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
379	Гугкаева 22/3	0,343	0,343	0,344	0,344	0,344	0,345	0,345	0,346	0,346	0,347	0,347	0,347	0,348
380	Гугкаева 22/2	0,245	0,246	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249
381	Пушкинская 53	0,509	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514	0,515	0,516	0,516
382	Гугкаева 24; школа №38	0,461	0,462	0,462	0,463	0,464	0,464	0,465	0,465	0,466	0,467	0,467	0,468	0,468
383	Дзусова Генерала 7/5	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271
384	Владикавказская 32/2	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
385	Гугкаева 22/1	0,327	0,327	0,327	0,328	0,328	0,329	0,329	0,329	0,33	0,33	0,331	0,331	0,332
386	Владикавказская 32/3	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
387	Дзусова Генерала 7/3	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
388	Дзусова Генерала 7/3 а	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
389	Гугкаева 20; детс. поликлиника	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
390	Владикавказская 32/1	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
391	Леваневского 275	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195
392	Дзусова Генерала 7/2	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
393	Леваневского 277	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
394	Дзусова Генерала 9/2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
395	Дзусова Генерала 9/3	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145
396	Дзусова Генерала 9/1	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
397	Гагарина 237	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
398	Гугкаева 61/1	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211
399	Коста проспект 224/1	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
400	Коста проспект 224/2	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,414	0,414	0,415	0,415
401	Гагарина 235	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
402	Дзусова Генерала 5/1	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
403	Дзусова Генерала 5а; психиатрический цент	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
404	Гагарина 235; детский сад №64	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
405	Дзусова Генерала 5	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195
406	Гагарина 229	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357	0,357	0,358	0,358	0,359	0,359	0,36	0,36
407	Дзусова Генерала 7	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
408	Владикавказская 32	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
409	Владикавказская 34	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306	0,306	0,307	0,307	0,308	0,308	0,308	0,309	0,309
410	Гагарина 227 школа №39	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
411	Карцинское шоссе 3	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
412	Владикавказская 36	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
413	Владикавказская 38	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
414	Ватутина 116	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,304	0,305	0,305	0,306	0,306	0,306	0,307	0,307
415	Владикавказская 40	0,294	0,295	0,295	0,296	0,296	0,296	0,297	0,297	0,297	0,298	0,298	0,299	0,299

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
416	Дзусова Генерала 9	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
417	Владикавказская 34 а	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
418	Владикавказская 30	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
419	Гугкаева 26/3	0,342	0,342	0,343	0,343	0,343	0,344	0,344	0,345	0,345	0,346	0,346	0,346	0,347
420	Московская 35	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
421	Гугкаева 26/2	0,315	0,315	0,315	0,316	0,316	0,317	0,317	0,317	0,318	0,318	0,319	0,319	0,319
422	Московская 37	0,364	0,364	0,365	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367	0,367	0,368	0,368	0,369	0,369
423	Гугкаева 26/1	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,32	0,32	0,32
424	Гугкаева 63/3	0,324	0,324	0,324	0,325	0,325	0,326	0,326	0,326	0,327	0,327	0,328	0,328	0,329
425	Московская 45/1	0,513	0,513	0,514	0,514	0,515	0,516	0,516	0,517	0,518	0,518	0,519	0,52	0,52
426	Гугкаева 63/4	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323
427	Дзусова Генерала 22/1	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259
428	Гугкаева 63/5	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,324	0,324	0,324	0,325	0,325	0,326	0,326	0,326
429	Дзусова Генерала 22	0,873	0,874	0,876	0,877	0,878	0,879	0,88	0,881	0,882	0,883	0,884	0,885	0,887
430	Московская 45/2	0,503	0,503	0,504	0,504	0,505	0,506	0,506	0,507	0,508	0,508	0,509	0,509	0,51
431	Дзусова Генерала 24/1	0,396	0,396	0,397	0,397	0,398	0,398	0,399	0,399	0,4	0,4	0,401	0,401	0,402
432	Московская 45/3	0,311	0,311	0,311	0,312	0,312	0,312	0,313	0,313	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315
433	Дзусова Генерала 26	0,419	0,42	0,42	0,421	0,421	0,422	0,422	0,423	0,423	0,424	0,424	0,425	0,425
434	Московская 47	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,356	0,357	0,357	0,358	0,358	0,359	0,359
435	Московская 49	0,463	0,464	0,464	0,465	0,466	0,466	0,467	0,467	0,468	0,469	0,469	0,47	0,47
436	Дзусова Генерала 28 а; детский сад	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
437	Московская 41	0,295	0,296	0,296	0,297	0,297	0,297	0,298	0,298	0,298	0,299	0,299	0,3	0,3
438	Московская 39	0,291	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295	0,295	0,295	0,296

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
439	Гугкаева 67	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285
440	Дзусова Генерала 20	0,753	0,754	0,755	0,756	0,757	0,757	0,758	0,759	0,76	0,761	0,762	0,763	0,764
441	Гугкаева 65	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283
442	Владикавказская 42	0,419	0,42	0,42	0,421	0,421	0,422	0,422	0,423	0,423	0,424	0,424	0,425	0,425
443	Гугкаева 63/2	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357
444	Гугкаева 63/1	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
445	Владикавказская 46	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215
446	Гугкаева 61-2	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235
447	Владикавказская 46/1	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
448	Владикавказская 48/5	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
449	Владикавказская 48/4	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128
450	Владикавказская 48/1	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
451	Владикавказская 48/2	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
452	Владикавказская 48/4	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128
453	Дзусова Генерала 24/2	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306	0,306	0,307	0,307	0,308	0,308	0,308	0,309	0,309
454	Дзусова Генерала 30/3	0,304	0,304	0,304	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306	0,307	0,307	0,307	0,308	0,308
455	Дзусова Генерала 26/2	0,677	0,678	0,679	0,68	0,681	0,682	0,682	0,683	0,684	0,685	0,686	0,687	0,688
456	Дзусова Генерала 30/4	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
457	Дзусова Генерала 30/2а	0,308	0,308	0,308	0,309	0,309	0,309	0,31	0,31	0,311	0,311	0,311	0,312	0,312
458	Дзусова Генерала 30/2	0,911	0,912	0,913	0,914	0,915	0,916	0,917	0,919	0,92	0,921	0,922	0,923	0,924
459	Дзусова Генерала 34/2	0,332	0,332	0,332	0,333	0,333	0,334	0,334	0,335	0,335	0,335	0,336	0,336	0,337
460	Дзусова Генерала 36; школа №46	0,669	0,67	0,671	0,672	0,673	0,674	0,674	0,675	0,676	0,677	0,678	0,679	0,679
461	Владикавказская 55а	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
462	Владикавказская 55	0,535	0,535	0,536	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543
463	Владикавказская 55/1а	0,479	0,48	0,481	0,481	0,482	0,482	0,483	0,484	0,484	0,485	0,485	0,486	0,487
464	Владикавказская 55/1	0,293	0,294	0,294	0,295	0,295	0,295	0,296	0,296	0,296	0,297	0,297	0,298	0,298
465	Дзусова Генерала 30	0,462	0,463	0,463	0,464	0,465	0,465	0,466	0,466	0,467	0,468	0,468	0,469	0,469
466	Коста проспект 267	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148
467	Дзусова Генерала 30/1	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418	0,419	0,419	0,42	0,42	0,421	0,421
468	Доватора Генерала 34/1	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418	0,419	0,419	0,42	0,42	0,421	0,421	0,422	0,422
469	Дзусова Генерала 34	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411
470	Дзусова Генерала 38/1	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418	0,419	0,419	0,42	0,42	0,421	0,421
471	Леваневского 270	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2
472	Дзусова Генерала 38	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
473	Дзусова Генерала 38	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274
474	Леваневского 268	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
475	Леваневского 266	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
476	Владикавказская 24	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
477	Гугкаева 14	0,332	0,332	0,332	0,333	0,333	0,334	0,334	0,335	0,335	0,335	0,336	0,336	0,337
478	Коста проспект 269	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
479	Коста проспект 271	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
480	Коста проспект 265	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148
481	Гугкаева 14а; детский сад №59	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
482	Владикавказская 37/1	0,254	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258
483	Астана Кесаева 20	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26
484	Коста проспект 263	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
485	Коста проспект 261	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
486	Астана Кесаева 18	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
487	Коста проспект 259	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248
488	Астана Кесаева 16/33	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
489	Владикавказская 35	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264
490	Гугкаева 12	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
491	Астана Кесаева 26	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
492	Гугкаева 10	0,718	0,718	0,719	0,72	0,721	0,722	0,723	0,724	0,725	0,726	0,727	0,728	0,728
493	Владикавказская 41/2	0,32	0,32	0,32	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,324	0,324	0,324
494	Гугкаева 8	0,287	0,288	0,288	0,289	0,289	0,289	0,29	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292
495	Владикавказская 43/2	0,481	0,482	0,483	0,483	0,484	0,484	0,485	0,486	0,486	0,487	0,487	0,488	0,489
496	Владикавказская 47/2	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
497	Владикавказская 47/3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
498	Владикавказская 47/1	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
499	Владикавказская 47	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
500	Владикавказская 49	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236
501	Леваневского 11/2	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
502	Владикавказская 51/1	0,31	0,31	0,31	0,311	0,311	0,311	0,312	0,312	0,313	0,313	0,313	0,314	0,314
503	Леваневского 11/3	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
504	Владикавказская 51	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
505	Леваневского 11/3	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
506	Коста проспект 288; школа №7	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
507	Владикавказская 41/1	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
508	Леонова 11/4; детский сад №60	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
509	Владикавказская 41	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
510	Московская 5/1а	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
511	Владикавказская 43	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264
512	Леонова 11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
513	Московская 5	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318
514	Владикавказская 43/1	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26
515	Московская 7	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
516	Владикавказская 45/1	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273
517	Московская 7; банк	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029
518	Московская 9	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229
519	Московская 11	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
520	Московская 13	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
521	Московская 15а; школа №36	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
522	Московская 15	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318
523	Московская 17	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
524	Московская 19	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
525	Леонова 9/5	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
526	Леонова 9/4	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
527	Астана Кесаева 28; школа №41	0,427	0,428	0,428	0,429	0,429	0,43	0,43	0,431	0,431	0,432	0,432	0,433	0,434
528	Леонова 9/3	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
529	Леонова 9/2	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
530	Леонова 9/1	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363	0,363	0,364	0,364	0,365	0,365
531	Леонова 9/4	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
532	Астана Кесаева 34	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,279
533	Леонова 7/2	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
534	Весенняя 32/2	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211
535	Леонова 5/2	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
536	Леонова 5/2	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
537	Весенняя 34	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
538	Леонова 7/1	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165
539	Весенняя 34/1	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239	0,239	0,239	0,239	0,24
540	Леонова 6 ИМНС-2	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13
541	Весенняя 34; сад-ясли №85	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
542	Леонова 6; отд. пенсионного фонда	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266
543	Леонова 6; пенсионный фонд	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
544	Весенняя 32/1	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128
545	Весенняя 32	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
546	Леонова 4; отделение милиции №	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
547	Леонова 4 префектура	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
548	Леонова 2; дворец молодежи	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
549	Астана Кесаева 34/1	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
550	Леонова 5/1	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
551	Леонова 5/1	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
552	Астана Кесаева 32	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
553	Леонова 3/1	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
554	Астана Кесаева 36	0,509	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514	0,515	0,516	0,516
555	Астана Кесаева 38	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
556	Леонова 5/3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
557	Астана Кесаева 40	0,505	0,505	0,506	0,506	0,507	0,508	0,508	0,509	0,51	0,51	0,511	0,511	0,512
558	Леонова 5/4; детский сад №52	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
559	Леонова 5/3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
560	Леонова 5/4	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
561	Леонова 3/3	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284
562	Леонова 3/2	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284
563	Леонова 5/4	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
564	Астана Кесаева 28а; детский сад	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159
565	Леонова 1/1	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
566	Леонова 1/2	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264
567	Весенняя 4; детский сад №86	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159
568	Коста проспект 280	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
569	Леонова 9/4; АТС-74	0,451	0,452	0,452	0,453	0,454	0,454	0,455	0,455	0,456	0,456	0,457	0,457	0,458
570	Дзусова Генерала 25/3	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
571	Коста проспект 286/4	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318
572	Дзусова Генерала 19/1	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235
573	Дзусова Генерала 17/1	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
574	Коста проспект 282/2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
575	Дзусова Генерала 17	0,535	0,535	0,536	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543
576	Коста проспект 282/1	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275
577	Дзусова Генерала 15/1	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
578	Дзусова Генерала 19	0,51	0,51	0,511	0,511	0,512	0,513	0,513	0,514	0,515	0,515	0,516	0,517	0,517
579	Коста проспект 286/1	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087	0,087
580	Дзусова Генерала 15	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
581	Дзусова Генерала 21	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
582	Коста проспект 288/2	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147
583	Дзусова Генерала 23	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
584	Коста проспект 288/1	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229
585	Дзусова Генерала 25/1	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211
586	Коста проспект кондитерский цех	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
587	Дзусова Генерала 27	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273
588	Коста проспект 290	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216	0,216	0,217	0,217	0,217
589	Дзусова Генерала 29	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
590	Коста проспект 292/4	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323
591	Дзусова Генерала 31	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
592	Дзусова Генерала 25	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
593	Коста проспект 286/3	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
594	Коста проспект 286/2	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
595	Весенняя 36	0,509	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514	0,515	0,516	0,516
596	Весенняя 38	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
597	Коста проспект 288/3	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
598	Астана Кесаева 40	0,505	0,505	0,506	0,506	0,507	0,508	0,508	0,509	0,51	0,51	0,511	0,511	0,512
599	Коста проспект 288-5	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
600	Ардонская 238	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208
601	Ардонская 236	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
602	Ватутина 118	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
603	Астана Кесаева 12	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
604	Астана Кесаева 10; СПТУ №5	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235
605	Астана Кесаева 12а; школа-лицей	0,287	0,288	0,288	0,289	0,289	0,289	0,29	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292
606	Карцинское шоссе 2	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
607	Астана Кесаева 8	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
608	Московская 47	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
609	Астана Кесаева 10а	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
610	Гагарина 221А; Общежитие	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
611	Гагарина 221А; Общежитие	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
612	Ростовская 14	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187
613	Карцинское шоссе 5	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
614	Карцинское шоссе 4	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
615	Доватора Генерала 258	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
616	Маркова 20а	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194
617	Доватора Генерала 260/2	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
618	Пушкинская 65/1	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283
619	Пушкинская 76/1	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
620	Пушкинская 76/2	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285	0,285	0,285	0,286
621	Маркова 24-2	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
622	Доватора Генерала 256	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545
623	Маркова 24-1	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
624	Пушкинская 76-3	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,23	0,231	0,231	0,231	0,232
625	Зои Космодемьянской 56а; детский сад	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
626	Кирова 74	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26
627	Пушкинская Склады	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085
628	Ростовская 20	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
629	Доватора Генерала 254/2	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
630	Доватора Генерала 254/1	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
631	Пушкинская 4 Прачечная	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
632	Доватора Генерала 252	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545
633	Пушкинская Водоканал	0,358	0,358	0,359	0,359	0,36	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363
634	Пушкинская «Владводосток»	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
635	Гагарина 221; строительный тех	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546	0,547

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
636	Шегрена Академика 76; детский сад	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
637	Ростовская 19	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
638	Шегрена Академика 76; детский	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138
639	Хаджи Мамсурова 29	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178
640	Коста проспект 219	0,802	0,803	0,804	0,805	0,806	0,807	0,808	0,809	0,81	0,811	0,812	0,813	0,814
641	Зои Космодемьянской 56; ПУ№7 а	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
642	Коста проспект 217	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,238	0,239
643	Зои Космодемьянской 56; ПУ№7 м	0,081	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,083	0,083
644	Маркова 27	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
645	Коста проспект 215	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,238	0,239
646	Коста проспект 217; художественный	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
647	Маркова 25	0,356	0,356	0,357	0,357	0,358	0,358	0,358	0,359	0,359	0,36	0,36	0,361	0,361
648	Ростовская 12	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
649	Дзусова Генерала 3/3	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,221
650	Дзусова Генерала 3/3	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
651	Доватора Генерала 250/3	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
652	Ростовская 4	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
653	Доватора Генерала 250/2	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
654	Доватора Генерала 250/1	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
655	Джанаева 67	0,457	0,458	0,458	0,459	0,46	0,46	0,461	0,461	0,462	0,462	0,463	0,464	0,464

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
656	Щорса 201/1	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273
657	Дзусова Генерала 5/6	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212
658	Джанаева 67	0,457	0,458	0,458	0,459	0,46	0,46	0,461	0,461	0,462	0,462	0,463	0,464	0,464
659	Щорса 201/2	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273
660	Доватора Генерала 244	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545
661	Доватора Генерала 248	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546	0,547	0,547	0,548	0,549	0,55	0,55	0,551
662	Доватора Генерала 246	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
663	Дзусова Генерала 5/5	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
664	Огнева 8; детский сад	0,053	0,053	0,053	0,053	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
665	Гибизова 17	0,395	0,395	0,396	0,396	0,397	0,397	0,398	0,398	0,399	0,399	0,4	0,4	0,401
666	Тхапсаева 4	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
667	Тхапсаева 10; банк	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
668	Гибизова 19	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
669	Зои Космодемьянской 3 Школа 16	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
670	Баллаева 5	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
671	Мира проспект 25	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
672	Мира проспект 23	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033
673	Астана Кесаева комбинат питания	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136	0,136
674	Ленина 3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
675	Маркова 4-1	0,302	0,302	0,302	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306
676	Миллера В. 2	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
677	Леонова 12-1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
678	Дзусова Генерала 3/4	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
679	Дзусова Генерала 3/5	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,141	0,141
680	Максима Горького 2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
681	Леонова 12-2	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
682	Дзусова Генерала 5	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195
683	Максима Горького 4	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
684	Дзусова Генерала 5/8	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
685	Максима Горького 4а	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
686	Ардонская 212	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216	0,216	0,217	0,217	0,217
687	Маркова 2-а	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
688	Максима Горького 6	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
689	Ардонская 198	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
690	Международная 2	0,536	0,536	0,537	0,538	0,538	0,539	0,54	0,54	0,541	0,542	0,542	0,543	0,544
691	Ватутина 59	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145
692	Дзусова Генерала 3/6	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216
693	Максима Горького 15	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
694	Максима Горького 17	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
695	Ватутина 57	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145
696	Ардонская 200	0,438	0,439	0,439	0,44	0,44	0,441	0,441	0,442	0,443	0,443	0,444	0,444	0,445
697	Максима Горького 8	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
698	Ватутина 84	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088
699	Максима Горького 11	0,096	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098
700	Осипенко 3	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
701	Заурбека Калоева 408	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136	0,136
702	Тхапсаева 16	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27
703	Краснодонская 10	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
704	Баллаева 17	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
705	Краснодонская 18	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
706	Любы Шевцовой 45	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148
707	Тхапсаева 20	0,245	0,246	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249
708	Огнева 5	0,245	0,246	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249
709	Маркова 4 а Дет. сад	0,056	0,056	0,056	0,056	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
710	Краснодонская 10	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
711	Огнева 9	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165
712	Железнодорожный 1	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157
713	Краснодонская 37-а	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
714	Железнодорожный 17	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
715	Огнева 8	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
716	Краснодонская 39-а	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
717	Маяковского 10	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
718	Железнодорожный 5	0,288	0,289	0,289	0,29	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293
719	Огнева 8; детский сад	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194
720	Железнодорожный 10	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
721	Коста проспект 247	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
722	Ростовская 10-8	0,449	0,45	0,45	0,451	0,451	0,452	0,453	0,453	0,454	0,454	0,455	0,455	0,456
723	Коста проспект 249	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
724	Коста проспект 251	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
725	Ростовская 11	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
726	Коста проспект 253	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
727	Ростовская 13	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
728	Кирова 70	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
729	Рамонова 24	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
730	Кирова 68	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
731	Ардонская 196/1	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
732	Ардонская 196	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,237	0,238
733	Ардонская 190/ Островского 20	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
734	Островского гаражи	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
735	Островского магазин	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
736	Коста проспект 213/16	0,531	0,531	0,532	0,533	0,533	0,534	0,535	0,535	0,536	0,537	0,537	0,538	0,539
737	Коста проспект 245	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
738	Ардонская 186 а	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
739	Неведомского 10	0,241	0,242	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244	0,244	0,245	0,245
740	Ватутина 60	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
741	Миллера В. 8	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033
742	Коста проспект 243	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
743	Коста проспект 241	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
744	Максима Горького 53	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
745	Ватутина 58	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224	0,225	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226
746	Коста проспект 239	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
747	Ватутина 60	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102
748	Ватутина 37	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
749	Фрунзе 15	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
750	Коста проспект 241	0,091	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093
751	Фрунзе 13	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
752	Миллера В. 6	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
753	Мира проспект 33	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
754	Мира проспект 31	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
755	Некрасова 7; суд	0,055	0,055	0,055	0,055	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
756	Миллера В. 12	0,091	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093
757	Коста проспект 235	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
758	Зои Космодемьянской 8	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
759	Зои Космодемьянской 10	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149
760	Зои Космодемьянской 12	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
761	Зои Космодемьянской 14	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
762	Коста проспект 274	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149
763	Астана Кесаева 4	0,57	0,571	0,571	0,572	0,573	0,573	0,574	0,575	0,576	0,576	0,577	0,578	0,578
764	Астана Кесаева 2/1	0,449	0,45	0,45	0,451	0,451	0,452	0,453	0,453	0,454	0,454	0,455	0,455	0,456
765	Астана Кесаева 4/1	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
766	Астана Кесаева 4а	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092
767	Астана Кесаева 4/1а	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089
768	Ардонская 186 б	0,055	0,055	0,055	0,055	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
769	Коста проспект 278-2	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,238	0,239

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
770	50-тилетия Октября пл. 4	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281
771	Дзусова Генерала 3/2	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254
772	Коста проспект 278-1	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,238	0,239
773	Коста проспект 276	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
774	Ардонская 186 ВМУП Энергохозяйство	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
775	Кесаева К. 135	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136	0,136
776	50-тилетия Октября пл. 6-а	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208
777	Дзусова Генерала 1/1	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
778	Дзусова Генерала 3/1а	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
779	50-тилетия Октября пл. 8	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
780	Дзусова Генерала 3/1б	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
781	50-тилетия Октября пл. 6	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
782	Кесаева К. 137	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269
783	50-тилетия Октября пл. 10	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
784	Дзусова Генерала 3а	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144
785	Дзусова Генерала 1	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216
786	Коста проспект 272	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
787	Коста проспект 180	0,383	0,383	0,384	0,384	0,385	0,385	0,386	0,386	0,387	0,387	0,388	0,388	0,389
788	Коста проспект 270	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185
789	Коста проспект лицей	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
790	Дзусова Генерала 3/1	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142
791	Кесаева К. 5/11	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
792	Коста проспект 268	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
793	Дзусова Генерала 1/2	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
794	Коста проспект 133	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178
795	Коста проспект 178	0,412	0,413	0,413	0,414	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418
796	Коста проспект 176	0,288	0,289	0,289	0,29	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293
797	Кесаева К. 131	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
798	Кесаева К. 129	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
799	Коста проспект 262	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
800	Московская 38	0,521	0,521	0,522	0,523	0,523	0,524	0,525	0,525	0,526	0,526	0,527	0,528	0,528
801	Московская 32	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
802	Коста проспект 266	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262
803	Защитников Осетии 1	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
804	Гэсовская 3; школа №8	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
805	Коста проспект лицей	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
806	Коста проспект 264	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
807	Московская 36	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
808	Гэсовская 3	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
809	Кесаева К. 262	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
810	Кесаева К. 127	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
811	Гэсовская 5	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271
812	Тамаева 8 - Союз Композиторов	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
813	Гэсовская 7	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
814	Московская 26	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187
815	Тамаева 6 детский сад	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
816	Гэсовская 9	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
817	Гэсовская 13	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
818	Гэсовская 3	0,096	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098
819	Защитников Осетии 37	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
820	Московская 24	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
821	Коммунаров 1	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,034	0,034
822	Московская 22	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
823	Коммунаров 26	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
824	Коммунаров 3; поликлиника пос.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
825	Астана Кесаева 25а; детский са	0,081	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,083	0,083
826	Московская 32/2	0,533	0,533	0,534	0,535	0,535	0,536	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541
827	Московская 32/1	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282
828	Коста проспект 260	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236
829	Тарская 43	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
830	Коста Хетагурова 258	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,237	0,238
831	Тарская 41	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
832	Астана Кесаева 5/1	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,23	0,231	0,231	0,231	0,232
833	Астана Кесаева 5	0,634	0,635	0,636	0,637	0,637	0,638	0,639	0,64	0,641	0,641	0,642	0,643	0,644
834	Астана Кесаева 3	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281
835	Тарская 20/2	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
836	Почтовая 2	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
837	Почтовая 24	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033
838	Астана Кесаева 11	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
839	Куйбышева 120/4	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
840	Тарская 20/1	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,238	0,239
841	Куйбышева 120/3	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
842	Астана Кесаева 13	0,631	0,632	0,633	0,634	0,634	0,635	0,636	0,637	0,637	0,638	0,639	0,64	0,641
843	Куйбышева 122/ Д/с "Солушка"	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
844	Куйбышева 120/2	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
845	Астана Кесаева 7; школа №40	0,442	0,443	0,443	0,444	0,444	0,445	0,446	0,446	0,447	0,447	0,448	0,448	0,449
846	Куйбышева 120/1	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
847	Астана Кесаева 9; детский сад	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
848	Куйбышева 120/6	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
849	Владикавказская 18/1	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236
850	Куйбышева 124/5	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
851	Куйбышева 120/5	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
852	Абаева В. 87/5	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
853	Владикавказская 12/1	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,231
854	Куйбышева 124/4	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157
855	Абаева В. 87/5	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
856	Абаева В. 89	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
857	Владикавказская 18	0,529	0,529	0,53	0,531	0,531	0,532	0,533	0,533	0,534	0,535	0,535	0,536	0,537

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
858	Куйбышева 124/а кафе	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
859	Владикавказская 16	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
860	Владикавказская 14	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
861	Владикавказская 20	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
862	Владикавказская 22	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
863	Московская 36	0,583	0,584	0,584	0,585	0,586	0,587	0,587	0,588	0,589	0,589	0,59	0,591	0,592
864	Московская 36/1	0,298	0,299	0,299	0,3	0,3	0,3	0,301	0,301	0,301	0,302	0,302	0,303	0,303
865	Московская 34	0,298	0,299	0,299	0,3	0,3	0,3	0,301	0,301	0,301	0,302	0,302	0,303	0,303
866	Московская 42/1	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282
867	Московская 42	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
868	Астана Кесаева 9а; детский сад	0,054	0,054	0,054	0,054	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
869	Московская 42/2	0,527	0,527	0,528	0,529	0,529	0,53	0,531	0,531	0,532	0,533	0,533	0,534	0,535
870	Куйбышева 126/2	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
871	Куйбышева 124/3	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
872	Куйбышева 124/2	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
873	Куйбышева 124/1	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
874	Куйбышева 122	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
875	Цоколаева 2/1	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1
876	Джанаева 22	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
877	Куйбышева 126/ Дом офицеров	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
878	Цоколаева 2/1	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,304	0,305	0,305	0,306	0,306	0,306	0,307	0,307
879	Владикавказская 12	0,55	0,55	0,551	0,552	0,552	0,553	0,554	0,555	0,555	0,556	0,557	0,557	0,558

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
880	Куйбышева 126/46/ Школа №47	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,414	0,414
881	Куйбышева 126/а/ маг.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
882	Джанаева 21	0,053	0,053	0,053	0,053	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
883	Владикавказская 10	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,222	0,223	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224	0,224
884	Владикавказская 8	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
885	Ленина 57 Дет. сад №27	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
886	Куйбышева 126/3	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194
887	Куйбышева 126/а/ маг.	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
888	Ленина 55	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
889	Куйбышева 126/4	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
890	Цоколаева 2/2	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224	0,225	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226
891	Куйбышева 126/1	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
892	Цоколаева 2-2	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,32	0,32	0,32	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322
893	Ленина 58	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
894	Куйбышева 128/а/ Поликлиника	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
895	Куйбышева 134/4	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
896	Куйбышева 128/2	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
897	Цоколаева 2-1	0,317	0,317	0,317	0,318	0,318	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321
898	Куйбышева 128/1	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
899	Владикавказская 12/2	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
900	Куйбышева 130	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
901	Куйбышева 132	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
902	Московская 38	0,521	0,521	0,522	0,523	0,523	0,524	0,525	0,525	0,526	0,526	0,527	0,528	0,528
903	Московская 40	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
904	Куйбышева 128/4	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
905	Куйбышева 134/7	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
906	Ватутина 49	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
907	Ленина 49/53	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
908	Ватутина 51	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
909	Куйбышева 128/3	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
910	Ленина 54	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
911	Фрунзе 5	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
912	Куйбышева 134/5	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
913	Фрунзе 3	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
914	Куйбышева 134/6	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
915	Куйбышева 134/3	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
916	Куйбышева 134/2	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
917	Абаева В. 87	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216
918	Куйбышева 134/1	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
919	Ленина 50	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
920	Владикавказская 25	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
921	Владикавказская 17а	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
922	Владикавказская 23; аптека	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
923	Куйбышева 18/а/ Здание водоканала	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
924	Шмудевича 20	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285
925	Шмудевича 20/1	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283
926	Владикавказская 23	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
927	Владикавказская 21	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
928	Владикавказская 19; аптека	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
929	Абаева В. 89а	0,358	0,358	0,359	0,359	0,36	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363
930	Джанаева 20	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
931	Владикавказская 17/4	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
932	Фрунзе 4	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128
933	Абаева В. 87/2	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216	0,216	0,217	0,217	0,217
934	Джанаева 18	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
935	Куйбышева 40	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
936	Шмудевича 16/1	0,519	0,519	0,52	0,521	0,521	0,522	0,522	0,523	0,524	0,524	0,525	0,526	0,526
937	Мира проспект 38	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,08
938	Абаева В. 87/1	0,443	0,444	0,444	0,445	0,445	0,446	0,447	0,447	0,448	0,448	0,449	0,449	0,45
939	Владикавказская 17/3	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261
940	Куйбышева 38	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
941	Абаева В. 87/3	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
942	Бородинская 5а	0,302	0,302	0,302	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306
943	Вахтангова 11А	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
944	Вахтангова 11	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
945	Бородинская 5	0,336	0,336	0,337	0,337	0,337	0,338	0,338	0,339	0,339	0,339	0,34	0,34	0,341
946	Абаева В. 87/4	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
947	Мира проспект 36	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
948	Абаева В. 87/7	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
949	Мира проспект 34	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
950	Владикавказская 25/1	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
951	Бородинская 2	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,047
952	Бородинская 2; магазин	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
953	Бородинская 2; авторемонт	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
954	Абаева В. 87/7	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
955	Абаева В. 87/7	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
956	Джанаева 20	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
957	Астана Кесаева 21/1	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
958	Астана Кесаева 21/2	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266
959	Вахтангова 4	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
960	Ленина 41	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
961	Астана Кесаева 19	0,504	0,504	0,505	0,505	0,506	0,507	0,507	0,508	0,509	0,509	0,51	0,51	0,511
962	Джанаева 36; спорт зал	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
963	Тамаева 33/2	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
964	Владикавказская 29	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
965	Владикавказская 31	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
966	Тамаева 31	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
967	Шмүлевича 14/5	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,304	0,305	0,305	0,306	0,306	0,306	0,307	0,307
968	Владикавказская 17/1	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
969	Шмүлевича 12/9	0,29	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295
970	Джанаева 36; школа	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277
971	Джанаева 41	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15
972	Владикавказская 17/2	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
973	Рамонова 5; Лицей	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
974	Шмүлевича 14/6	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
975	Тамаева 27	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
976	Шмүлевича 14/7	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
977	Куйбышева 17	0,294	0,295	0,295	0,296	0,296	0,296	0,297	0,297	0,297	0,298	0,298	0,299	0,299
978	Цоколаева 10/1	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
979	Шмүлевича 14/8	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
980	Маркуса 2	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,222
981	Маркуса 3	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
982	Цоколаева 10	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275
983	Маркуса 1	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,095	0,095
984	Революции 34	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
985	Тамаева 33/1	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
986	Тамаева 33	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
987	Шмүлевича 14/4	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
988	Маркуса 4	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
989	Джанаева 32	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
990	Шмүлевича 14/3	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357
991	Владикавказская 15	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
992	Маркуса 2/1	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,064
993	Маркуса 4/3	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
994	Владикавказская 13	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
995	Маркуса 2/1	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,064
996	Шмүлевича 14/2	0,35	0,35	0,351	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355
997	Маркуса 2/2	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
998	Маркуса 4/1	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
999	Шмүлевича 14/1	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357	0,357	0,358	0,358	0,359	0,359	0,36	0,36
1000	Джанаева 39; налоговая инспекция	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1001	Джанаева 39; торговый центр	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
1002	Владикавказская 11; поликлиник	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
1003	Виноградная администрация	0,082	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084
1004	Владикавказская 9	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191
1005	Ватутина 62	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,32	0,32	0,32
1006	Шмүлевича 16/5	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1007	Владикавказская 6/7	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277
1008	Шмүлевича 16/6	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198
1009	Күйбышева 56	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1010	Цоколаева 8	0,503	0,503	0,504	0,504	0,505	0,506	0,506	0,507	0,508	0,508	0,509	0,509	0,51
1011	Куйбышева 54	0,112	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
1012	Шмудевича 16/4	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187
1013	Шмудевича 16/3	0,35	0,35	0,351	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355
1014	Неведомского 19	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
1015	Шмудевича 16/ офицерское общежитие	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
1016	Куйбышева 60	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
1017	Шмудевича 16/2	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357
1018	Кутузова казарма 1	0,064	0,064	0,064	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
1019	Ватутина 53	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
1020	Кутузова баня	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
1021	Кутузова казарма 2	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1022	Джанаева 55	0,254	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258
1023	Кутузова 110	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,231	0,231	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233
1024	Джанаева 44	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,419	0,419	0,42	0,42	0,421
1025	Кутузова боксы	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
1026	Джанаева 44а	0,295	0,296	0,296	0,297	0,297	0,297	0,298	0,298	0,298	0,299	0,299	0,3	0,3
1027	Кутузова 112 Штаб	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1028	Шмудевича 39	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256
1029	Ростовская 1	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157
1030	Шмудевича 41/ Колледж электрон	0,567	0,568	0,568	0,569	0,57	0,57	0,571	0,572	0,573	0,573	0,574	0,575	0,575
1031	Джанаева 55	0,254	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1032	Рамонова 6	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
1033	Рамонова 10	0,056	0,056	0,056	0,056	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
1034	Виноградная кафе	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
1035	Неведомского 22	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
1036	Кутузова 79	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
1037	Куйбышева 33; штаб	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1038	Кутузова 77	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277
1039	Кутузова 77/1	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,32	0,32	0,32	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322
1040	Ленина 65	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
1041	Кутузова 77/3	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,28
1042	Кирова 46	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,101	0,101	0,101	0,101
1043	Куйбышева 47	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
1044	Кутузова 77/4	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284
1045	Куйбышева 64	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257
1046	Куйбышева 62	0,116	0,116	0,116	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118
1047	Шмулевича 8/ гаражи парламента	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
1048	Шегрена Академика 17	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
1049	Кутузова 81	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
1050	Петровский 7	0,069	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1051	Ленина 67	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,101	0,101	0,101	0,101
1052	Шмулевича 10/ Школа №29	0,41	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,414	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1053	Пушкинская 8/ Прокуратура	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214	0,214	0,215	0,215	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216
1054	Пушкинская 6/ Лицей искусств	0,508	0,508	0,509	0,509	0,51	0,511	0,511	0,512	0,513	0,513	0,514	0,515	0,515
1055	Пушкинская 2/ Манеж	0,74	0,741	0,742	0,742	0,743	0,744	0,745	0,746	0,747	0,748	0,749	0,75	0,751
1056	Мира проспект 54	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
1057	Комсомольская 40	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1058	Петровский 1	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
1059	Шмулевича 6/ Стадион "Спартак"	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
1060	Шмулевича 6/ поле стадиона	0,864	0,865	0,866	0,868	0,869	0,87	0,871	0,872	0,873	0,874	0,875	0,876	0,877
1061	Пушкинская 5-3	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
1062	Шмулевича 6/ гаражи стадиона	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029
1063	Пушкинская 5-2	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
1064	Пушкинская 5-1	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1065	Пушкинская 1/ бассейн	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26
1066	Пушкинская 5-4	0,344	0,344	0,345	0,345	0,345	0,346	0,346	0,347	0,347	0,348	0,348	0,348	0,349
1067	Пушкинская 5	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
1068	Пушкинская 9	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
1069	Пушкинская 5	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145
1070	Шмулевича 6/ стадион	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1071	Шмулевича 6/ душ. раздевалка	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
1072	Шмулевича 4/ РВФД	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
1073	Шмулевича 6/ борцовский зал	0,089	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,091	0,091	0,091
1074	Павленко 69	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
1075	Павленко 69	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
1076	Шмулевича 1/б	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261
1077	Шмулевича 1/в	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
1078	Ватутина 40	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165
1079	Ватутина 17/б	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
1080	Ватутина 17/г	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
1081	Ватутина 17/ Администрация	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
1082	Осетинская 1; школа 31	0,348	0,348	0,349	0,349	0,349	0,35	0,35	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353
1083	Павленко 47; клуб	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
1084	Кутузова 81/3; общежитие СПМ-5	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
1085	Павленко 45	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
1086	Ватутина 17/д	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
1087	Ватутина 17/а	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207
1088	Коста Хетагурова 23	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195
1089	Ватутина 17	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1090	Кутузова 83/б; общежитие Бином	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
1091	Войкова 8	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,141	0,141
1092	Кантемирова 6а	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
1093	Армянская 25	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
1094	Армянская 25/а	0,088	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,09	0,09	0,09
1095	Войкова 19	0,077	0,077	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,079
1096	Кантемирова 6	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
1097	Армянская 30/1 МСХ	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028
1098	Армянская 25/б	0,243	0,244	0,244	0,244	0,244	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247
1099	Армянская 23; ППС	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158
1100	Армянская 25/в	0,247	0,248	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251
1101	Кантемирова 23	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
1102	Кантемирова 23а	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1103	Павленко 44; банк	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,03	0,03	0,03
1104	Павленко 44а	0,246	0,247	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249	0,25	0,25
1105	Павленко 54	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088
1106	Ватутина 17/в	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
1107	Ватутина 17/и корп. 1	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1108	Ватутина 17/и	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1109	Церетели 14/б/ спец. подраздел	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,058

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1110	Соляный 2-Сауна	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
1111	Ватутина 19/ Институт/ Библиотека	0,498	0,499	0,5	0,5	0,501	0,502	0,502	0,503	0,503	0,504	0,505	0,505	0,506
1112	Церетели 14/а/ Общежитие ОМОН	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
1113	Мира проспект 5 административн	0,341	0,341	0,342	0,342	0,342	0,343	0,343	0,344	0,344	0,345	0,345	0,345	0,346
1114	Церетели 14/ ОМОН	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
1115	Церетели 14/ МВД	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
1116	Павленко 73а; детский сад №65	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1117	Мира проспект 5 Центр гидрометеорологии	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
1118	Кутузова 83/1	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1119	Бородинская 39	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
1120	Мира проспект 1 кавказцветметп	0,34	0,34	0,341	0,341	0,341	0,342	0,342	0,343	0,343	0,344	0,344	0,344	0,345
1121	Церетели 12/ Школа №19	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
1122	Кутузова 83/3	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
1123	Павленко 71	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
1124	Бородинская 29	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204
1125	Бородинская 27	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
1126	Кутузова 83/2	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
1127	Соляный 1 туалет	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1128	Кутузова 83/4	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176
1129	Мира проспект Кинотеатр Октябрь	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
1130	Кутузова 81/5	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
1131	Ботоева 6	0,471	0,472	0,473	0,473	0,474	0,474	0,475	0,475	0,476	0,477	0,477	0,478	0,478
1132	Кутузова 81/4; общежитие Конта	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1133	Церетели 11/2	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
1134	Пушкинская 40/ СОГМА	1,302	1,304	1,306	1,307	1,309	1,311	1,312	1,314	1,316	1,317	1,319	1,321	1,322
1135	Степана Разина 9	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
1136	Степана Разина 5/а	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
1137	Максима Горького 68	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
1138	Максима Горького 70	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148
1139	Максима Горького 65	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1140	Максима Горького 65/10	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1141	Шегрена Академика 8/ общежитие	0,448	0,449	0,449	0,45	0,45	0,451	0,452	0,452	0,453	0,453	0,454	0,454	0,455
1142	Лермонтова 11	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099
1143	Лермонтова 12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
1144	Куйбышева 66/ Поликлиника №1	0,451	0,452	0,452	0,453	0,454	0,454	0,455	0,455	0,456	0,456	0,457	0,457	0,458
1145	Шегрена Академика 8/2	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1146	Степана Разина 5	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1147	Шегрена Академика 3	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136	0,136
1148	Максима Горького 60	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1149	Борукаева 5	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
1150	Шегрена Академика 2	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213	0,213	0,214	0,214	0,214
1151	Максима Горького 47/17	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
1152	Фрунзе 22	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1153	Фрунзе 14/ Ясли сад	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
1154	Бородинская 9/а / Минздрав	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
1155	Бородинская 7/ музей	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
1156	Бородинская 14/ Институт управления	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
1157	Бородинская 14/ Институт управления	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
1158	Тамаева 18	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
1159	Тамаева 19	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1160	Тамаева 19/ Севкаказэнерго	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
1161	Тамаева 17	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
1162	Тамаева 15	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
1163	Бородинская 24	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
1164	Бородинская 19	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
1165	Бородинская 34	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
1166	Кутузова 72	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,141	0,141
1167	Бутырина 14/ уч коллектор	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
1168	Кутузова сторжка	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1169	Бородинская 38	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102
1170	Кутузова 72 а; администрация	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035
1171	Кутузова столовая	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
1172	Кутузова 74; общежитие пед. уч	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
1173	Бородинская 25	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204
1174	Кутузова 74а ; пед. уч.	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239	0,239	0,239	0,239	0,24
1175	Кутузова 76; общежитие ТОПАЗ	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1176	Цаголова 11	0,069	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1177	Кутузова 76а; детский сад №34	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
1178	Павленко 54	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
1179	Кабардинская 41	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1
1180	Кабардинская 41а	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
1181	Павленко 56а	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
1182	Кутузова 80	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096
1183	Кабардинская 43	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
1184	Павленко 56	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,141	0,141
1185	Койбаева 83; цех, склад	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029
1186	Павленко 73	0,281	0,282	0,282	0,282	0,283	0,283	0,284	0,284	0,284	0,285	0,285	0,285	0,286
1187	Димитрова 4- Совет профсоюзов	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1188	Нагорная 1/а	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
1189	Койбаева 83; ГРТЦ	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229
1190	Павленко 75	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
1191	Мордовцева 2- министерство молодежи	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
1192	Церетели 25/ Школа № 50	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
1193	Мордовцева 6- УФСБ	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546	0,547	0,547	0,548	0,549
1194	Бутырина 21/а	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1195	Свободы 1- УФСБ	0,396	0,396	0,397	0,397	0,398	0,398	0,399	0,399	0,4	0,4	0,401	0,401	0,402
1196	Бутырина 16/а	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1197	Койбаева 83; ГРТЦ гаражи	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
1198	Бутырина 29	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
1199	Ватутина 23	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
1200	Мордовцева 6 Поликлиника УФСБ	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
1201	Фрунзе 31	0,224	0,224	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,228
1202	Ватутина 50/ гостиница "Кавказ	0,288	0,289	0,289	0,29	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293
1203	Армянская 17	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
1204	Борукаева 10/2	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,101	0,101	0,101	0,101
1205	Борукаева 10/1	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194
1206	Борукаева 12/а	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1207	Осетинская 10 Школа №13	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106
1208	Борукаева 7	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1209	Цаголова 11	0,069	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1210	Шегрена Академика 1/а-1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1211	Кутузова 80/2	0,313	0,313	0,313	0,314	0,314	0,315	0,315	0,315	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317
1212	Кутузова 80/3	0,315	0,315	0,315	0,316	0,316	0,317	0,317	0,317	0,318	0,318	0,319	0,319	0,319
1213	Шегрена Академика 1/а-2	0,054	0,054	0,054	0,054	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
1214	Шегрена Академика 1	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1215	Ватутина 50/а	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
1216	Максима Горького 5б Дом радио	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,14	0,14
1217	Пушкинская 10а	0,413	0,414	0,414	0,415	0,415	0,416	0,416	0,417	0,417	0,418	0,418	0,419	0,419
1218	Пушкинская 2а	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
1219	Пушкинская 2	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
1220	Пушкинская 2б	0,323	0,323	0,323	0,324	0,324	0,325	0,325	0,325	0,326	0,326	0,327	0,327	0,327
1221	Пушкинская 2-4	0,611	0,612	0,613	0,613	0,614	0,615	0,616	0,616	0,617	0,618	0,619	0,62	0,62
1222	Пушкинская 2-3	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
1223	Пушкинская 2-2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
1224	Пушкинская 2-2 магазин	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
1225	Абаева В. 69	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
1226	Абаева В. 67	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
1227	Абаева В. 65	0,059	0,059	0,059	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1228	Маркуса 65	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1229	Ростовская 45	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
1230	Ростовская 44	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085
1231	Маркова 32	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
1232	Чкалова 15	0,332	0,332	0,332	0,333	0,333	0,334	0,334	0,335	0,335	0,335	0,336	0,336	0,337
1233	Интернациональная 22 Кавказтранс	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
1234	Интернациональная 22	0,72	0,72	0,721	0,722	0,723	0,724	0,725	0,726	0,727	0,728	0,729	0,73	0,73
1235	Маркова 93	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1236	Кутузова 80/1	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
1237	Кутузова 82/1	0,302	0,302	0,302	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306
1238	Кутузова 82/2	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
1239	Ленина 2 Библиотека	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
1240	Бутырина 4 МВД	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,236	0,237
1241	Бутырина 1-3 УВД и УВО	0,309	0,309	0,309	0,31	0,31	0,31	0,311	0,311	0,312	0,312	0,312	0,313	0,313
1242	Кутузова 71а	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
1243	Кутузова 69а; спорт. школа №45	0,667	0,668	0,669	0,67	0,671	0,672	0,672	0,673	0,674	0,675	0,676	0,677	0,677
1244	Бутырина 5- МВД	0,077	0,077	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,079
1245	Кутузова 71	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,03	0,03	0,03
1246	Кутузова 73	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1247	Кутузова 73а; детский сад №92	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1248	Бутырина 7 Архив-загс	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1249	Кутузова 75	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
1250	Кутузова 71/1	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
1251	Кутузова 71/2	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
1252	Ленина 11	0,077	0,077	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,079
1253	Ленина 13	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
1254	Ленина 15	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
1255	Маркова 91(б)	0,311	0,311	0,311	0,312	0,312	0,312	0,313	0,313	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315
1256	Маркова 91	0,311	0,311	0,311	0,312	0,312	0,312	0,313	0,313	0,314	0,314	0,314	0,315	0,315
1257	Маркова 89(а)	0,583	0,584	0,584	0,585	0,586	0,587	0,587	0,588	0,589	0,589	0,59	0,591	0,592
1258	Маркова 89	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
1259	Маркова 87	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
1260	Чкалова 45	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148
1261	Чкалова 43	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148
1262	Маркова 85	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
1263	Бутырина 7 Министерство образования	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146
1264	Интернациональная 24; детский сад	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
1265	Ленина 12	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
1266	Мира проспект 6 Стоматология	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
1267	Титова 11	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1268	Титова 11, корпус 1	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
1269	Ленина 15	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033
1270	Титова 11, корпус 2	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
1271	Титова 11, корпус 5	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
1272	Титова 11, корпус 6	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
1273	Титова 11, корпус 11	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
1274	Ленина 17 дет.сад №51-строение	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029
1275	Ленина 17 дет.сад №51-строение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
1276	Титова 11, корпус 4	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
1277	Титова 11, корпус 3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1278	Мира проспект 6 Стоматология	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
1279	Титова 11, корпус 7	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1280	Титова 11, корпус 8	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
1281	Титова 11, корпус 9	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028
1282	Титова 11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1283	Интернациональная 24/3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
1284	Интернациональная 24/4а	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
1285	Интернациональная 24/4б	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
1286	Маркова 93ж	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1287	Зортова 57	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
1288	Чапаева 10	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284
1289	Чапаева 19	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1290	Чапаева 17а	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
1291	Чапаева 17	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
1292	Транспортный 16	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
1293	Тельмана 13(а)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1294	Тельмана 9/1	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
1295	Тельмана 1	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
1296	Тельмана 5	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
1297	Тельмана 9	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
1298	Тельмана 15	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
1299	Тельмана 13	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
1300	Мира проспект 8	0,334	0,334	0,334	0,335	0,335	0,336	0,336	0,337	0,337	0,337	0,338	0,338	0,339
1301	Мира проспект 8 Банк	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1302	Максима Горького 14-16 Телеграф	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261
1303	Ленина 19	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281	0,281	0,281	0,282	0,282	0,283	0,283	0,283	0,284
1304	Мира проспект 10 институт гуман.	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
1305	Мира проспект 12 библиотека	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,045	0,045	0,045	0,045
1306	Ленина 18	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,034	0,034
1307	Ленина 14	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
1308	Титова 5; казармы	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1309	Зортова 2	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1310	Титова 5	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254
1311	Зортова 2; диспансер	0,317	0,317	0,317	0,318	0,318	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321
1312	Ломоносова 4	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
1313	Зортова 3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1314	Зортова 3/1	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
1315	Кирова 37/1	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257
1316	Льва Толстого 21	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
1317	Ленина 4 Дворец Пионеров	0,67	0,671	0,672	0,673	0,674	0,675	0,675	0,676	0,677	0,678	0,679	0,68	0,68
1318	Церетели 7 Школа №5	0,241	0,242	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244	0,244	0,245	0,245
1319	Кирова 37/2	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254
1320	Кирова 37/3	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1321	Зортова 4	0,296	0,297	0,297	0,298	0,298	0,298	0,299	0,299	0,299	0,3	0,3	0,301	0,301
1322	Кирова 37/4	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099
1323	Церетели 7 Школа №5	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
1324	Бутырина 8 гаражи	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
1325	Красноармейская 2	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
1326	Ботоева 3	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
1327	Ботоева 1 Поликлиника МВД	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
1328	Ботоева 3-Музей	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
1329	Бутырина 8	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,279

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1330	Бутырина 8/А	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1331	Бутырина 8 АТС-33	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
1332	Красноармейская 1	0,088	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,09	0,09	0,09
1333	Льва Толстого 14	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
1334	Зортова 7(а)	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
1335	Зортова 7	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191
1336	Зортова 5	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
1337	Чкалова 6; АМС	0,064	0,064	0,064	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
1338	Чкалова 6; АМС	0,064	0,064	0,064	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
1339	Чкалова 6; судебный департамент	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
1340	Зортова 4; министерство юстиции	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
1341	Чкалова 6; отдел милиции 1	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
1342	Чкалова 8; школа №11	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,222	0,223	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224	0,224
1343	Цоколаева 14; детский сад №75	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1344	Чкалова 10	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216	0,216	0,217	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,218
1345	Чкалова 8/1; школа №11	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
1346	Чкалова 8 школа	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч												
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1347	Цоколаева 14; детский сад №75	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1348	Цоколаева 14/1	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1349	Ленина 28	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
1350	Цоколаева 18/1	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187
1351	Ленина 30	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127
1352	Ленина 32	0,056	0,056	0,056	0,056	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
1353	Цоколаева 18	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
1354	Революции 17	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
1355	Цоколаева 16	0,535	0,535	0,536	0,537	0,537	0,538	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543
1356	Ленина 25	0,091	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,093
1357	Максима Горького 17	0,079	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081
1358	Максима Горького 19	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028
1359	Цоколаева 14	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212
1360	Ленина 27	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
1361	Цоколаева 12	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274
1362	Весенняя 20	0,539	0,539	0,54	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546	0,547	0,547
1363	Миллера В. 41	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
1364	Миллера В. 35	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15
1365	Цоколаева 22/1	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
1366	Миллера В. 32	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1367	Цоколаева 22	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201
1368	Цоколаева 24	0,505	0,505	0,506	0,506	0,507	0,508	0,508	0,509	0,51	0,51	0,511	0,511	0,512	0,512
1369	Весенняя 24	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1370	Павловский 3	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
1371	Весенняя 26	0,542	0,542	0,543	0,544	0,544	0,545	0,546	0,546	0,547	0,548	0,549	0,549	0,55
1372	Покровский 10	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1373	Астана Кесаева 33/28	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19
1374	Астана Кесаева 31	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1375	Астана Кесаева 29	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
1376	Льва Толстого 2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1377	Покровский	0,769	0,77	0,771	0,772	0,773	0,774	0,775	0,776	0,777	0,778	0,778	0,779	0,78
1378	Штыба 2	0,483	0,484	0,485	0,485	0,486	0,486	0,487	0,488	0,488	0,489	0,489	0,49	0,491
1379	Весенняя 20 АТС №77	0,497	0,498	0,499	0,499	0,5	0,501	0,501	0,502	0,502	0,503	0,504	0,504	0,505
1380	Миллера В. 33/10	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
1381	Весенняя 16	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546	0,547	0,547	0,548	0,549
1382	Миллера В. 31	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
1383	Весенняя 22	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26
1384	Миллера В. 27	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1385	Весенняя 22/1	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267
1386	Кирова 32	0,249	0,25	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253
1387	Кирова 30	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
1388	Миллера В. 25	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
1389	Весенняя 27/2	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
1390	Баллаева 32	0,063	0,063	0,063	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
1391	Керменистов 12 з-д Динамо	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1392	Баллаева 30	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
1393	Астана Кесаева 25а; детский са	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087	0,087
1394	Керменистов 12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1395	Астана Кесаева 25/1	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,186
1396	Баллаева 33	0,082	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084
1397	Кирова 26	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
1398	Керменистов 12	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
1399	Астана Кесаева 27/1	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268
1400	Астана Кесаева 25	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271
1401	Астана Кесаева 27	0,538	0,538	0,539	0,54	0,54	0,541	0,542	0,542	0,543	0,544	0,544	0,545	0,546
1402	Карцинское шоссе 84	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,034	0,034
1403	Карцинское шоссе Школа №37	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
1404	Астана Кесаева 23; школа №22	0,487	0,488	0,489	0,489	0,49	0,49	0,491	0,492	0,492	0,493	0,494	0,494	0,495
1405	Дружбы 64- Администрация	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
1406	Кооперативная 73 МДОУ №89	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
1407	Керменистов 6	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
1408	Корнеева 4	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1409	Черноморская 3	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
1410	Корнеева 2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1411	Корнеева 2 связьстрой	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1412	Беслановская 2д	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
1413	Гвардейская 40	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
1414	Беслановская 3а	0,059	0,059	0,059	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1415	Гвардейская 38	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
1416	Беслановская 1в	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
1417	Гвардейская 36	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
1418	Беслановская 1б	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
1419	Нартовская 16	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
1420	Пожарского 23	0,081	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,083	0,083
1421	Беслановская 1а	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
1422	Пожарского 23 гаражи	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
1423	Гвардейская 34	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1424	Нартовская 18	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
1425	Нартовская 9	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1426	Нартовская 7	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1427	Металлургов 8	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1428	Металлургов 15	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1429	Металлургов 13	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,08
1430	Владикавказская 1	0,846	0,847	0,848	0,849	0,85	0,852	0,853	0,854	0,855	0,856	0,857	0,858	0,859
1431	Московская 44	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
1432	Олега Кошевого 65	0,24	0,24	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244
1433	Московская 46	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
1434	Владикавказская 1	0,846	0,847	0,848	0,849	0,85	0,852	0,853	0,854	0,855	0,856	0,857	0,858	0,859

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1435	Владикавказская 1	0,846	0,847	0,848	0,849	0,85	0,852	0,853	0,854	0,855	0,856	0,857	0,858	0,859
1436	Морских пехотинцев 5	0,599	0,6	0,6	0,601	0,602	0,603	0,603	0,604	0,605	0,606	0,607	0,607	0,608
1437	Морских пехотинцев 5/1	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
1438	Павлика Морозова 59	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085
1439	Металлургов 16	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092
1440	Металлургов 18а	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
1441	Металлургов 18	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
1442	Московская 48/1	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
1443	Московская 48	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367	0,368	0,368	0,369	0,369	0,37	0,37	0,37	0,371
1444	Московская 48	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367	0,368	0,368	0,369	0,369	0,37	0,37	0,37	0,371
1445	Московская 48	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367	0,368	0,368	0,369	0,369	0,37	0,37	0,37	0,371
1446	Московская 50	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
1447	Московская 50а	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
1448	Морских пехотинцев 9/2	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213
1449	Эльхотовская 40	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
1450	п. Спутник корпус 29/4	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
1451	Морских пехотинцев 9/1	0,509	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514	0,515	0,516	0,516
1452	Эльхотовская 40 Школа №31	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
1453	п. Спутник корпус 30	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
1454	Морских пехотинцев 9	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198
1455	п. Спутник корпус 35	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,139	0,139	0,139
1456	Морских пехотинцев 11	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209
1457	п. Спутник корпус 18	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1458	п. Спутник корпус 33	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1459	п. Спутник корпус 31	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182
1460	Морских пехотинцев 13	0,506	0,506	0,507	0,507	0,508	0,509	0,509	0,51	0,511	0,511	0,512	0,513	0,513
1461	п. Спутник корпус 49	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,222
1462	Морских пехотинцев 15	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
1463	Кооперативная 19	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1464	п. Спутник корпус 37	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195
1465	Морских пехотинцев 11/1	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
1466	п. Спутник корпус 39	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197
1467	Весенняя 10/2	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
1468	Весенняя 10/1	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1469	Весенняя 10	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
1470	Морских пехотинцев 9а; детский сад	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
1471	Мира проспект 53	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
1472	Весенняя 8/4	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1473	Мира проспект 55	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1474	Весенняя 8/3	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
1475	Весенняя 8/2	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
1476	Весенняя 8/1	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1477	Весенняя 8	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
1478	Никитина 17	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
1479	Морских пехотинцев 7/1	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263
1480	Морских пехотинцев 7	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1481	Морских пехотинцев 7а	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
1482	11 - линия 73 школа №34	0,289	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294
1483	Масленникова 1	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
1484	Кооперативная 38а/ ДС №84 Улыбка	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
1485	Николаева 50 Депо ТТУ-2	0,55	0,55	0,551	0,552	0,552	0,553	0,554	0,555	0,555	0,556	0,557	0,557	0,558
1486	Маркуса 45	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094
1487	Маркуса 28	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
1488	Кирова 37	0,327	0,327	0,327	0,328	0,328	0,329	0,329	0,329	0,33	0,33	0,331	0,331	0,332
1489	Кирова 37/5	0,395	0,395	0,396	0,396	0,397	0,397	0,398	0,398	0,399	0,399	0,4	0,4	0,401
1490	Кирова 37/6	0,391	0,391	0,392	0,392	0,393	0,393	0,394	0,394	0,395	0,395	0,396	0,396	0,397
1491	Кирова 37 Дворец культуры	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,223	0,223	0,223	0,223
1492	Кирова 37/7	0,215	0,215	0,216	0,216	0,216	0,216	0,217	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,218
1493	Металлургов 1	0,077	0,077	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,079
1494	Кирова 37/8	0,294	0,295	0,295	0,296	0,296	0,296	0,297	0,297	0,297	0,298	0,298	0,299	0,299
1495	Кирова 37/9 библиотека	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1496	Металлургов 11	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1497	Кирова 37/10	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
1498	Металлургов 9	0,056	0,056	0,056	0,056	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
1499	Металлургов 7	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1500	Металлургов 5	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1501	Кирова 41	0,059	0,059	0,059	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1502	Металлургов 3	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1503	Революции 59	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
1504	Никитина 36	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
1505	Революции 53	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
1506	Революции 58	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
1507	Ленина 62	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,139	0,139
1508	Революции 51	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
1509	Ленина 60/1	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1510	Ленина 60/2	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1511	Маяковского 30	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
1512	Маяковского 32	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
1513	Маркуса 8	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,097	0,097	0,097	0,097
1514	Иристонская 3 ДК	0,507	0,507	0,508	0,508	0,509	0,51	0,51	0,511	0,512	0,512	0,513	0,514	0,514
1515	Иристонская 3а	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1
1516	Интернациональная 3	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1517	Иристонская 3 (а)	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193
1518	Иристонская 5	0,082	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084
1519	Иристонская 5а	0,082	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084
1520	Иристонская 1	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
1521	Иристонская 1(а)	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
1522	Огурцова 2; гимназия №4	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1523	Тельмана 23	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1524	Тельмана 25	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1525	Тельмана 27	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194
1526	Тельмана 29	0,216	0,216	0,217	0,217	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,219
1527	Тельмана 21	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
1528	Тельмана 19	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
1529	Николаева 26	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
1530	Николаева 18 (б); детский сад	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
1531	Севастопольская 7; детский сад	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
1532	Пожарского 14(а)	0,069	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1533	Пожарского 16 Д-сад	0,066	0,066	0,066	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
1534	Гагкаева 5/4	0,496	0,497	0,498	0,498	0,499	0,5	0,5	0,501	0,501	0,502	0,503	0,503	0,504
1535	Гагкаева 9	0,701	0,702	0,703	0,704	0,705	0,706	0,707	0,708	0,709	0,709	0,71	0,711	0,712
1536	Гагкаева 5/3	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
1537	Гагкаева 5-7	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275
1538	Гагкаева 5	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239	0,239	0,239	0,239	0,24
1539	Гагкаева 5-1	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,223	0,223	0,223	0,223
1540	Гагкаева 5-2	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235
1541	Владикавказская 59-2	0,24	0,24	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244
1542	Владикавказская 59-1	0,24	0,24	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244
1543	Владикавказская 59	0,4	0,4	0,401	0,401	0,402	0,402	0,403	0,404	0,404	0,405	0,405	0,406	0,406
1544	Владикавказская 63	0,349	0,349	0,35	0,35	0,35	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1545	Владикавказская 61	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212
1546	Владикавказская 73	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356
1547	Владикавказская 71	1,027	1,028	1,03	1,031	1,032	1,034	1,035	1,036	1,037	1,039	1,04	1,041	1,043
1548	Владикавказская 69-1	0,56	0,56	0,561	0,562	0,563	0,563	0,564	0,565	0,565	0,566	0,567	0,568	0,568
1549	Владикавказская 69	0,562	0,563	0,563	0,564	0,565	0,565	0,566	0,567	0,567	0,568	0,569	0,57	0,57
1550	Владикавказская 71-2	0,403	0,404	0,404	0,405	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409
1551	Владикавказская 71-3	0,364	0,364	0,365	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367	0,367	0,368	0,368	0,369	0,369
1552	Владикавказская 71-4	0,241	0,242	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244	0,244	0,245	0,245
1553	Владикавказская 69-4	0,248	0,249	0,249	0,249	0,249	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252
1554	Владикавказская 69-2	0,529	0,529	0,53	0,531	0,531	0,532	0,533	0,533	0,534	0,535	0,535	0,536	0,537
1555	Гвардейская 45	0,207	0,207	0,208	0,208	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21
1556	Гвардейская 43	0,245	0,246	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249
1557	Пожарского 17	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
1558	Гвардейская 45а	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
1559	Тельмана 32	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099
1560	Тельмана 32а	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
1561	Тельмана 34	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1562	Тельмана 34-1	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1563	Тельмана 36	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095
1564	Гвардейская 49	0,067	0,067	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
1565	Гвардейская 46-2	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,238	0,239
1566	Попова 3а	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1
1567	Попова 4	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1568	Тельмана 31	0,069	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1569	Тельмана 38	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254
1570	Николаева 44	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,22	0,221	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,222
1571	Николаева 44 военная кафедра	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1572	Николаева 44 копр 14	0,189	0,189	0,189	0,19	0,19	0,19	0,19	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192
1573	Николаева 44 кор5	0,439	0,44	0,44	0,441	0,441	0,442	0,442	0,443	0,444	0,444	0,445	0,445	0,446
1574	Николаева 44 музей	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134
1575	Николаева 44 кор9	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
1576	Николаева 15 общежитие	0,336	0,336	0,337	0,337	0,337	0,338	0,338	0,339	0,339	0,339	0,34	0,34	0,341
1577	Николаева 9	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
1578	Николаева 11	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202
1579	Николаева 13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
1580	Цаликова 41	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
1581	Тельмана 22	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235
1582	Тельмана 24	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,139	0,139
1583	Тельмана 26	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16
1584	Тельмана 28	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159
1585	Иристонская 16	0,606	0,607	0,608	0,608	0,609	0,61	0,611	0,611	0,612	0,613	0,614	0,614	0,615
1586	Тельмана 30	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085
1587	Николаева 2	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189
1588	Николаева 4	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
1589	Николаева 9	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1590	Иристонская 74; УТЭП	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029
1591	Николаева 9	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
1592	Пожарского 20-А	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1593	Пожарского 22	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
1594	Николаева 6	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
1595	Николаева 11	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1596	Иристонская 72а	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
1597	Николаева 8	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
1598	Цаликова 39	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1599	Николаева 13	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1600	Николаева 10	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147
1601	Иристонская 72 магазин	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
1602	Николаева 15	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
1603	Минина 15	0,339	0,339	0,34	0,34	0,34	0,341	0,341	0,342	0,342	0,343	0,343	0,343	0,344
1604	Николаева 12	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
1605	Николаева 19	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27
1606	Николаева 17	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1607	Николаева 12	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
1608	Тельмана 18	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
1609	Тельмана 17-б	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
1610	Иристонская 68	0,249	0,25	0,25	0,25	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253
1611	Тельмана 17-а	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1612	Тельмана 17	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
1613	Бутаева 13 магазин	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
1614	Николаева 14	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
1615	Бзарова 11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
1616	Рабочий 6-А	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
1617	Бутаева 5	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,078
1618	Николаева 16-1	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1619	Бутаева 3	0,089	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,091	0,091	0,091
1620	Николаева 16-2	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,185
1621	Бзарова 9	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152
1622	Бутаева 1	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
1623	Таболова 8-1	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
1624	Таболова 8-2	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
1625	Добролюбова 2-А	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1626	Бзарова 13	0,479	0,48	0,481	0,481	0,482	0,482	0,483	0,484	0,484	0,485	0,485	0,486	0,487
1627	Бутаева 14-кафе	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
1628	Бутаева 13	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
1629	Цаликова 13	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
1630	Садонская 32	0,239	0,239	0,24	0,24	0,24	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243
1631	Цаликова 8	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
1632	Тельмана 14-1	0,18	0,18	0,18	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183
1633	Бутаева 20	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
1634	Бутаева 20а-2	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1635	Цаликова 6	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
1636	Цаликова 7	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089
1637	Цаликова 5	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
1638	Черняховского 29/1	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
1639	Цаликова 3	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1640	Бутаева 22	0,074	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
1641	Черняховского 29-2	0,171	0,171	0,171	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
1642	Бутаева 20-а	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1643	Цаликова 4	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1644	Бзарова 27/4	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
1645	Бутаева 24 Мировой суд	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136	0,136
1646	Бутаева 26	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
1647	Бзарова 27/3	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
1648	Бутаева 28	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
1649	Интернациональная 99- Бутаева 3	0,055	0,055	0,055	0,055	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
1650	Николаева 44 ВОХР	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1651	Интернациональная 97	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
1652	Интернациональная 97-а	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,026
1653	Николаева 44 корп2-2	0,084	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,086	0,086
1654	Черняховского 26/6	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
1655	Интернациональная 95	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
1656	Интернациональная 91	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч												
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1657	Черняховского 26/4	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
1658	Молодежная 11	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
1659	Черняховского 26/3	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,2	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201
1660	Молодежная 9	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
1661	Молодежная 10	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
1662	Молодежная 8	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
1663	Черняховского 26/5	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1664	Молодежная 6	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
1665	Николаева 44/5	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1666	Черняховского 26/1	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,324	0,324	0,324	0,325	0,325	0,326	0,326	0,326	0,326
1667	Дзарахохова 5	0,373	0,373	0,374	0,374	0,375	0,375	0,376	0,376	0,377	0,377	0,378	0,378	0,378	0,378
1668	Николаева 44-4	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1669	Черняховского 26/2	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
1670	Николаева 44-2	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1671	Николаева 44 Баспик	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273	0,273
1672	Николаева 44 корп 2-1	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085	0,085
1673	Николаева 44 корп. 3	0,334	0,334	0,334	0,335	0,335	0,336	0,336	0,337	0,337	0,337	0,338	0,338	0,339	0,339
1674	Николаева 44 корп 4	0,29	0,291	0,291	0,292	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295	0,295
1675	Николаева 44 корп 6	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248
1676	Тельмана 14-2	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204
1677	Тельмана 12	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1678	Николаева 44 корп 1	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356	0,357	0,357	0,357
1679	Николаева 44-1	0,457	0,458	0,458	0,459	0,46	0,46	0,461	0,461	0,462	0,462	0,463	0,464	0,464	0,464

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1680	Молодежная 4	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,105	0,105	0,105	0,105
1681	Бзарова Детский дом	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1682	Бзарова Детский дом (адм. корп.)	0,057	0,057	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
1683	Бзарова 27/2	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196
1684	Бзарова 27/1	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
1685	Бзарова 15	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261
1686	Тельмана 10	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
1687	Тельмана 8	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1688	Дзарахохова 1	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168	0,168
1689	Тельмана 6	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
1690	Тельмана 2	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,1	0,1	0,1	0,1
1691	Минина 17/1	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033
1692	Минина 17	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1693	Минина 19/1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
1694	Минина 19	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,097	0,097	0,097	0,097
1695	Гвардейская 25	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,08
1696	Гвардейская 25 Ц МВД	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,13
1697	Минина 28	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
1698	Садонская 36	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
1699	Стаханова 2-1	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1700	Иристонская 44 почтамт	0,439	0,44	0,44	0,441	0,441	0,442	0,442	0,443	0,444	0,444	0,445	0,445	0,446

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1701	Иристонская 31-а д/сад	0,063	0,063	0,063	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
1702	Иристонская 42а	0,362	0,362	0,363	0,363	0,364	0,364	0,365	0,365	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367
1703	Иристонская 31	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
1704	Иристонская 29	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
1705	Автобусный пер. 16	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
1706	Иристонская 47 Онкология	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,22	0,22	0,22	0,22
1707	Автобусный пер. 17	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
1708	Автобусный пер. 15	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
1709	Иристонская 47	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
1710	Иристонская 29а	0,151	0,151	0,151	0,151	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153
1711	Автобусный пер. 14	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
1712	Иристонская 40а	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26	0,26	0,261	0,261	0,261
1713	Автобусный пер. 12	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166
1714	Иристонская 38	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259
1715	Иристонская 27	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206
1716	Иристонская 36	0,254	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258
1717	Иристонская 27-1	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204	0,205	0,205	0,205
1718	Иристонская 34а	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
1719	Иристонская 25-2	0,056	0,056	0,056	0,056	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
1720	Павлика Морозова 2	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
1721	Иристонская 34	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306	0,306	0,307	0,307	0,308	0,308	0,308	0,309	0,309
1722	Автобусный пер. 13	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1723	Автобусный пер. 11	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
1724	Автобусный пер. 10	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
1725	Иристонская 25-1	0,08	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082
1726	Автобусный пер. 9 Лицензионная палата	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
1727	Автобусный пер. 7	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1728	Автобусный пер. 5	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1729	Автобусный пер. 3	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1730	Автобусный пер. 8	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,138	0,138
1731	Автобусный пер. 6	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1732	Иристонская 23а	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
1733	Иристонская 21	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1734	Иристонская 23	0,072	0,072	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
1735	Невский 4	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,085	0,085
1736	8-го Марта 23А	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
1737	Иристонская 19-1	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1738	8-го Марта 23	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
1739	Иристонская 19	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
1740	Автобусный пер. 4	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
1741	Пожарского 5-1	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
1742	Пожарского 5-2	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
1743	Пожарского 5-3	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
1744	Пожарского 3	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1745	Мичурина 8; школа №25	0,24	0,24	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243	0,243	0,243	0,244	0,244
1746	Пожарского 4	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
1747	Мичурина 20а	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409	0,409	0,41	0,41	0,411	0,411
1748	Пожарского 4/1	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
1749	Пожарского 4-2	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
1750	Иристонская 13	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162
1751	Иристонская 32-А	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248
1752	Иристонская 11	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,155	0,155	0,155
1753	Иристонская 43-2	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
1754	Иристонская 43 больница	0,075	0,075	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,077
1755	Иристонская 43 Амбулатория	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1756	Иристонская 43-1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
1757	Тельмана 54	0,2	0,2	0,2	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203
1758	Тельмана 52	0,319	0,319	0,319	0,32	0,32	0,321	0,321	0,321	0,322	0,322	0,323	0,323	0,323
1759	Иристонская 43 Инфекционный к	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
1760	Иристонская 43- Поликлиника 3	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179
1761	8-го Марта 19	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18	0,18	0,18	0,18	0,181
1762	8-го Марта 12	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
1763	8-го Марта 10	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
1764	Тельмана 44	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1765	Иристонская 45-2 КБСП	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356
1766	Иристонская 45-2	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
1767	Иристонская 45-1 КБСП	0,292	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295	0,295	0,295	0,296	0,296	0,297	0,297
1768	Иристонская 45-1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031	0,031	0,031
1769	Морских пехотинцев 11 Ледовый	0,23	0,23	0,231	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,234
1770	Весенняя 19	1,291	1,293	1,295	1,296	1,298	1,3	1,301	1,303	1,304	1,306	1,308	1,309	1,311
1771	Весенняя 1-4	0,159	0,159	0,159	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161
1772	Весенняя 1-5	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,165	0,165	0,165
1773	Весенняя 1-3	0,173	0,173	0,173	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
1774	Весенняя 19а	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,32	0,32	0,32	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322
1775	Весенняя 1-2	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
1776	Весенняя 15	0,767	0,768	0,769	0,77	0,771	0,772	0,773	0,774	0,775	0,775	0,776	0,777	0,778
1777	Весенняя 15-1	0,35	0,35	0,351	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355
1778	Весенняя 17	0,374	0,374	0,375	0,375	0,376	0,376	0,377	0,377	0,378	0,378	0,379	0,379	0,38
1779	Весенняя 15-2	0,35	0,35	0,351	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355
1780	Весенняя 15-3	0,455	0,456	0,456	0,457	0,458	0,458	0,459	0,459	0,46	0,46	0,461	0,462	0,462
1781	Тельмана 31в; школа №15	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204
1782	Тельмана 31в; школа №15	0,064	0,064	0,064	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
1783	Цоколаева 32/1	0,302	0,302	0,302	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306
1784	Ушакова 2	0,364	0,364	0,365	0,365	0,366	0,366	0,367	0,367	0,367	0,368	0,368	0,369	0,369

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1785	Астана Кесаева 37-1	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272	0,273	0,273	0,273
1786	Ушакова 4	0,302	0,302	0,302	0,303	0,303	0,303	0,304	0,304	0,305	0,305	0,305	0,306	0,306
1787	Весенняя 7-8	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143
1788	Павлика Морозова 27; центр реабилитации	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
1789	Весенняя 7-5а	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
1790	Мичурина 38	0,518	0,518	0,519	0,52	0,52	0,521	0,521	0,522	0,523	0,523	0,524	0,525	0,525
1791	Весенняя 7-5	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
1792	Астана Кесаева 37	1,257	1,259	1,26	1,262	1,264	1,265	1,267	1,268	1,27	1,271	1,273	1,275	1,276
1793	Весенняя 7-4	0,653	0,654	0,655	0,656	0,657	0,657	0,658	0,659	0,66	0,661	0,661	0,662	0,663
1794	Весенняя 7-6	0,521	0,521	0,522	0,523	0,523	0,524	0,525	0,525	0,526	0,526	0,527	0,528	0,528
1795	Весенняя 7-7	0,39	0,39	0,391	0,391	0,392	0,392	0,393	0,393	0,394	0,394	0,395	0,395	0,396
1796	Астана Кесаева 41/3	0,663	0,664	0,665	0,666	0,667	0,667	0,668	0,669	0,67	0,671	0,672	0,672	0,673
1797	Весенняя 7-9	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1798	Весенняя 7-10	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,324	0,324	0,324	0,325	0,325	0,326	0,326	0,326
1799	Московская 54	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213
1800	Весенняя 4/2	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,209	0,21	0,21	0,21	0,21	0,211	0,211	0,211
1801	Московская 54/2	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281
1802	Весенняя 2	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276
1803	Весенняя 6; школа №42	0,441	0,442	0,442	0,443	0,443	0,444	0,445	0,445	0,446	0,446	0,447	0,447	0,448
1804	Весенняя 3	0,512	0,512	0,513	0,513	0,514	0,515	0,515	0,516	0,517	0,517	0,518	0,519	0,519
1805	Весенняя 5	0,446	0,447	0,447	0,448	0,448	0,449	0,45	0,45	0,451	0,451	0,452	0,452	0,453
1806	Весенняя 5а	0,333	0,333	0,333	0,334	0,334	0,335	0,335	0,336	0,336	0,336	0,337	0,337	0,338

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1807	Весенняя 1	0,479	0,48	0,481	0,481	0,482	0,482	0,483	0,484	0,484	0,485	0,485	0,486	0,487
1808	Весенняя 3-1	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363	0,363	0,364	0,364	0,365	0,365
1809	Весенняя 1-1	0,516	0,516	0,517	0,518	0,518	0,519	0,519	0,52	0,521	0,521	0,522	0,523	0,523
1810	Весенняя 5-1	0,333	0,333	0,333	0,334	0,334	0,335	0,335	0,336	0,336	0,336	0,337	0,337	0,338
1811	Весенняя 7-2	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248
1812	Весенняя 7-3	0,475	0,476	0,477	0,477	0,478	0,478	0,479	0,48	0,48	0,481	0,481	0,482	0,483
1813	Весенняя 7/1	0,369	0,369	0,37	0,37	0,371	0,371	0,372	0,372	0,373	0,373	0,373	0,374	0,374
1814	Весенняя 7-1	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,259	0,26	0,26
1815	Весенняя 7-2	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,127
1816	Весенняя 7-2-1	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248
1817	Весенняя 7/1-1	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236
1818	Весенняя 9	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,236
1819	Весенняя 11	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092
1820	Весенняя 11-1-1	0,36	0,36	0,361	0,361	0,362	0,362	0,363	0,363	0,363	0,364	0,364	0,365	0,365
1821	Весенняя 11-2	0,586	0,587	0,587	0,588	0,589	0,59	0,59	0,591	0,592	0,593	0,593	0,594	0,595
1822	Весенняя 4/1	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
1823	Весенняя 13	1,189	1,19	1,192	1,193	1,195	1,196	1,198	1,199	1,201	1,202	1,204	1,205	1,207
1824	Весенняя 4/1	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
1825	Весенняя 4	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27	0,271	0,271	0,271	0,272	0,272	0,272
1826	Московская 52	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
1827	Московская 54/2	0,374	0,374	0,375	0,375	0,376	0,376	0,377	0,377	0,378	0,378	0,379	0,379	0,38
1828	Московская 54/1	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149
1829	Московская 54	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,149	0,149	0,149

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1830	Московская 54/3	0,287	0,288	0,288	0,289	0,289	0,289	0,29	0,29	0,29	0,291	0,291	0,291	0,292
1831	Московская 54/4	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269	0,27	0,27	0,27
1832	Интернациональная 78 школа	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1833	Интернациональная 78-1	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
1834	Московская 56	0,168	0,168	0,168	0,168	0,169	0,169	0,169	0,169	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1835	Московская 58	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164
1836	Николаева 44 спортзал	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,151	0,151	0,151
1837	Николаева 42	0,25	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254
1838	Николаева 25	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
1839	Николаева 23	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167
1840	Иристонская 14	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,231
1841	Пожарского 7-1	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,183	0,183	0,183	0,183	0,184
1842	Пожарского 7-2	0,194	0,194	0,194	0,195	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197
1843	Пожарского 7-3	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1844	Николаева 27а Д/сад-45	0,068	0,068	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
1845	Иристонская 14а	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
1846	Иристонская 14а-1	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
1847	Иристонская 14г д/с	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
1848	Николаева 27	0,221	0,221	0,222	0,222	0,222	0,222	0,223	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224	0,224
1849	Котовского 4	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,18
1850	Иристонская 16б	0,152	0,152	0,152	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,154	0,154	0,154
1851	Иристонская 16а	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1852	п.Спутник корпус 40/1	0,159	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162
1853	п.Спутник корпус 42	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278
1854	п.Спутник корпус 44	0,272	0,273	0,273	0,273	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276	0,277
1855	п.Спутник корпус 46	0,272	0,272	0,273	0,273	0,274	0,274	0,274	0,275	0,275	0,275	0,276	0,276	0,276
1856	п.Спутник корпус 60/1	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
1857	п.Спутник корпус 60/2	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1858	п.Спутник корпус 60/3	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089
1859	п.Спутник корпус 58/1	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,081	0,081
1860	п.Спутник корпус 58/2	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
1861	п.Спутник корпус 58/3	0,112	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
1862	п.Спутник корпус 56	0,185	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,188
1863	п.Спутник корпус 48	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295	0,295	0,296	0,296	0,296	0,297	0,297	0,297
1864	п.Спутник корпус 50	0,277	0,277	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,28	0,28	0,28	0,281
1865	п.Спутник корпус 52	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257	0,257	0,258	0,258	0,258	0,259	0,259	0,259	0,26
1866	п.Спутник корпус 54	0,26	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264
1867	п.Спутник корпус 51	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,23	0,231	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233
1868	п.Спутник корпус 53/1	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132
1869	п.Спутник корпус 53/2	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,134	0,134
1870	п.Спутник корпус 47	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,228	0,229
1871	п.Спутник корпус 45	0,224	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228
1872	п.Спутник корпус 41	0,231	0,232	0,232	0,232	0,233	0,233	0,233	0,233	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235
1873	п.Спутник корпус 43	0,229	0,229	0,229	0,229	0,23	0,23	0,23	0,231	0,231	0,231	0,232	0,232	0,232
1874	Железнодорожный 2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1875	Железнодорожный ЭЦ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1876	Железнодорожный Склад	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1877	Железнодорожный 4	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1878	Железнодорожный Столовая	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1879	Железнодорожный 3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1880	Железнодорожный 1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1881	Железнодорожный 3-3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1882	Барбашова 33 Республ.больница	0,913	0,914	0,915	0,916	0,917	0,918	0,919	0,921	0,922	0,923	0,924	0,925	0,926
1883	Гагарина 28 Хирургия	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
1884	Ватутина 74	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
1885	Ватутина 72	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
1886	Бутырина 8 Кафе	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
1887	Бутырина 17	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099
1888	Братьев Газдановых 62	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266
1889	Казарма	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
1890	Казарма (столовая)	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1891	Казарма (столовая)	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1892	Казарма (столовая)	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257
1893	Казарма	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
1894	Штаб	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1895	Штаб	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1896	Штаб	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255
1897	Штаб	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1898	Склад	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
1899	Казарма	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,133
1900	Казарма (столовая)	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1901	Казарма (столовая)	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1902	Казарма (столовая)	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1903	Казарма (столовая)	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129
1904	Штаб	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
1905	Баня	0,06	0,06	0,06	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
1906	Казарма (столовая)	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255	0,255	0,256	0,256	0,256	0,257	0,257
1907	Стрелковый комплекс	0,553	0,553	0,554	0,555	0,556	0,556	0,557	0,558	0,558	0,559	0,56	0,56	0,561
1908	Лазарет	0,07	0,07	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
1909	ПТО	0,09	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
1910	Склад	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1911	Караульное помещение	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1912	Овоще хранилище	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
1913	КТП	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1914	Хранилище	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1915	Общежитие	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1916	Казарма	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
1917	Штаб	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,193	0,193	0,193	0,193	0,194	0,194

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на отопление перспектива до 3034г., Гкал/ч											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1918	Гастелло 73/а	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		368,39	368,82	369,26	369,80	370,28	370,69	371,11	371,61	372,11	372,51	373,02	373,46	373,95

Таблица 8.2. Объем полезного отпуска тепловой энергии существующий и перспективный до 2034 года.

№ п/п	Наименование котельной	Полезный отпуск т/энергии, тыс.Гкал.			Полезный отпуск т/энергии до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ВСЕГО по ГУП "ВТС"		840,165	831,080	825,254	814,967	820,106	821,126	822,147	823,170	824,194	825,220	826,246	827,274	828,303	829,334	830,365
Северо-Западный ТР № 1																
1	3 мкр	17,153	16,967	16,903	16,583	16,623	16,643	16,664	16,685	16,706	16,726	16,747	16,768	16,789	16,810	16,831
2	4 мкр	22,476	22,233	22,031	21,848	21,925	21,952	21,979	22,007	22,034	22,061	22,089	22,116	22,144	22,171	22,199
3	5-6 мкр	52,876	52,304	51,850	51,378	51,627	51,691	51,755	51,819	51,884	51,948	52,013	52,078	52,143	52,207	52,272
4	Леонова,12	1,257	1,243	1,234	1,220	1,224	1,225	1,227	1,228	1,230	1,231	1,233	1,234	1,236	1,237	1,239
5	Дет. Молочная кухня	6,740	6,667	6,623	6,535	6,543	6,551	6,560	6,568	6,576	6,584	6,592	6,601	6,609	6,617	6,625
6	Школ №16	0,292	0,289	0,227	0,343	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	0,354	0,354	0,355	0,355	0,356	0,356
7	Строительный техникум	14,017	13,866	13,696	13,669	13,771	13,788	13,805	13,822	13,839	13,857	13,874	13,891	13,908	13,926	13,943
Итого по тепловому району:		114,810	113,569	112,565	111,575	112,063	112,203	112,342	112,482	112,622	112,762	112,902	113,043	113,183	113,324	113,465
Северо-Западный ТР № 2																
8	МКР№7-15	199,708	197,548	195,606	194,275	195,401	195,644	195,887	196,131	196,375	196,619	196,864	197,109	197,354	197,600	197,846
9	Гагкаева,5	2,083	2,061	2,026	2,042	2,047	2,050	2,052	2,055	2,057	2,060	2,062	2,065	2,067	2,070	2,073
10	МКР19	6,791	6,717	6,655	6,602	6,628	6,636	6,644	6,652	6,661	6,669	6,677	6,686	6,694	6,702	6,710
11	12 МКР	3,234	3,199	3,167	3,146	3,166	3,170	3,174	3,178	3,182	3,186	3,190	3,194	3,198	3,202	3,206
12	11 МКР	31,144	30,807	30,853	29,948	30,030	30,067	30,105	30,142	30,179	30,217	30,255	30,292	30,330	30,368	30,405
13	МКР 12а	4,150	4,105	4,059	4,042	4,053	4,058	4,063	4,068	4,073	4,078	4,083	4,088	4,094	4,099	4,104
14	ФОК-Ледовый дворец	1,028	1,017	1,044	0,963	0,983	0,984	0,985	0,986	0,988	0,989	0,990	0,991	0,993	0,994	0,995
15	Гагкаева,5/4	1,740	1,721	1,740	1,657	1,664	1,666	1,669	1,671	1,673	1,675	1,677	1,679	1,681	1,683	1,685
16	Владикавказская,71/2	5,536	5,476	5,236	5,571	5,590	5,597	5,604	5,611	5,618	5,625	5,632	5,639	5,646	5,653	5,660
Итого по тепловому району:		255,413	252,651	250,386	248,246	249,562	249,872	250,183	250,494	250,806	251,118	251,430	251,743	252,056	252,370	252,684
Затеречный ТР №1																
17	Гадиева,8	11,435	11,312	11,332	10,993	11,069	11,083	11,096	11,110	11,124	11,138	11,152	11,166	11,179	11,193	11,207
18	Грибоедова,5	6,990	6,915	7,134	6,513	6,520	6,528	6,536	6,545	6,553	6,561	6,569	6,577	6,585	6,594	6,602
19	Дача Совмина	0,397	0,392	0,389	0,385	0,392	0,393	0,393	0,394	0,394	0,395	0,395	0,396	0,396	0,397	0,397
20	Психбольница	2,850	2,819	2,842	2,722	2,763	2,767	2,770	2,774	2,777	2,780	2,784	2,787	2,791	2,794	2,798
21	Художественная школа	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование котельной	Полезный отпуск т/энергии, тыс.Гкал.			Полезный отпуск т/энергии до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
22	К.Маркса,43	5,309	5,251	5,176	5,188	5,217	5,224	5,230	5,237	5,243	5,250	5,256	5,263	5,269	5,276	5,282
23	Осетинский театр	2,457	2,431	2,487	2,310	2,344	2,347	2,350	2,353	2,356	2,358	2,361	2,364	2,367	2,370	2,373
24	Дом-Ребенка	0,317	0,314	0,305	0,314	0,320	0,320	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,324	0,324
25	Редант-Погранотряд	0,111	0,110	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
26	ТУСМ	0,122	0,121	0,129	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
27	АК-1560	0,520	0,515	0,511	0,505	0,507	0,507	0,508	0,509	0,509	0,510	0,511	0,511	0,512	0,513	0,513
28	Коблова, 5/4	3,254	3,219	3,097	3,257	3,285	3,289	3,293	3,297	3,301	3,306	3,310	3,314	3,318	3,322	3,326
29	Школа-Балта	0,182	0,180	0,201	0,154	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,160	0,160	0,160
30	Митькина-Коцоева	3,102	3,069	3,072	2,984	2,995	2,999	3,003	3,007	3,010	3,014	3,018	3,022	3,025	3,029	3,033
31	Школа- Редант	0,326	0,322	0,296	0,340	0,349	0,349	0,350	0,350	0,351	0,351	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353
32	29 в/городок	5,761	5,699	5,683	5,564	5,579	5,586	5,593	5,600	5,607	5,614	5,621	5,628	5,635	5,642	5,649
33	ЖСК-144	1,710	1,692	1,705	1,634	1,635	1,638	1,640	1,642	1,644	1,646	1,648	1,650	1,652	1,654	1,656
34	Бр.Темировых,69/4	2,178	2,155	2,140	2,113	2,118	2,121	2,123	2,126	2,129	2,131	2,134	2,137	2,139	2,142	2,145
35	Родильный дом №1	1,306	1,291	1,236	1,312	1,333	1,334	1,336	1,338	1,339	1,341	1,343	1,344	1,346	1,348	1,349
36	пр. Коста,183	4,155	4,110	4,147	3,966	3,991	3,996	4,001	4,006	4,011	4,016	4,021	4,026	4,031	4,036	4,041
Итого по тепловому району:		52,484	51,916	51,992	50,471	50,794	50,857	50,920	50,984	51,047	51,111	51,174	51,238	51,302	51,365	51,429
Затеречный ТР № 2																
37	Доватора,67	60,583	59,928	59,571	58,703	59,044	59,118	59,191	59,265	59,339	59,413	59,487	59,561	59,635	59,709	59,783
38	ТТУ	1,909	1,889	1,984	1,743	1,789	1,791	1,793	1,795	1,798	1,800	1,802	1,804	1,807	1,809	1,811
39	Пр. Коста,225	29,098	28,784	28,614	28,193	28,350	28,385	28,421	28,456	28,491	28,527	28,562	28,598	28,633	28,669	28,705
40	Школа №24	0,340	0,336	0,341	0,322	0,331	0,332	0,332	0,332	0,333	0,333	0,334	0,334	0,334	0,335	0,335
41	РКБ	13,718	13,570	13,575	13,206	13,384	13,400	13,417	13,434	13,450	13,467	13,484	13,501	13,518	13,534	13,551
42	33 МКР ,	7,899	7,814	7,668	7,753	7,770	7,780	7,790	7,799	7,809	7,819	7,829	7,838	7,848	7,858	7,868
43	34/1 МКР	14,247	14,093	13,929	13,885	13,965	13,982	14,000	14,017	14,034	14,052	14,069	14,087	14,104	14,122	14,139
44	РВК	0,577	0,570	0,582	0,544	0,558	0,559	0,560	0,561	0,561	0,562	0,563	0,563	0,564	0,565	0,565
45	Школа –Лицей	0,583	0,577	0,623	0,516	0,530	0,530	0,531	0,532	0,532	0,533	0,534	0,534	0,535	0,536	0,536
46	АМС г. Владикавказ	0,699	0,691	0,712	0,653	0,669	0,669	0,670	0,671	0,672	0,673	0,674	0,674	0,675	0,676	0,677
47	Кольбуса -Костанаева	3,424	3,387	3,326	3,358	3,362	3,367	3,371	3,375	3,379	3,383	3,388	3,392	3,396	3,400	3,404

№ п/п	Наименование котельной	Полезный отпуск т/энергии, тыс.Гкал.			Полезный отпуск т/энергии до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Итого по тепловому району:		133,077	131,638	130,926	128,876	129,752	129,914	130,075	130,237	130,399	130,561	130,724	130,886	131,049	131,212	131,375
Иристонский ТР № 1																
48	Церетели, 7	15,916	15,744	17,447	13,625	13,746	13,763	13,780	13,798	13,815	13,832	13,849	13,866	13,884	13,901	13,918
49	Гараж Сантранспорта	7,596	7,514	7,498	7,332	7,395	7,404	7,414	7,423	7,432	7,441	7,451	7,460	7,469	7,479	7,488
50	Неведомского,9	23,055	22,806	19,985	25,024	25,281	25,312	25,344	25,375	25,407	25,438	25,470	25,502	25,533	25,565	25,597
51	Гибизова, 13	5,003	4,949	5,154	4,613	4,668	4,674	4,680	4,685	4,691	4,697	4,703	4,709	4,715	4,720	4,726
52	Баня №6	4,486	4,437	4,432	4,325	4,344	4,350	4,355	4,361	4,366	4,371	4,377	4,382	4,388	4,393	4,399
53	Кирова,74	8,071	7,984	8,111	7,646	7,658	7,668	7,677	7,687	7,697	7,706	7,716	7,725	7,735	7,745	7,754
54	Тарская, 44	2,344	2,319	2,324	2,252	2,279	2,282	2,285	2,288	2,290	2,293	2,296	2,299	2,302	2,305	2,308
55	ОЗАТЭ	7,496	7,415	7,468	7,167	7,206	7,214	7,223	7,232	7,241	7,250	7,259	7,268	7,278	7,287	7,296
56	Д/сад №2	0,252	0,249	0,228	0,264	0,266	0,266	0,267	0,267	0,267	0,268	0,268	0,268	0,269	0,269	0,269
57	Кавказгипроцветмет	1,141	1,129	1,136	1,092	1,122	1,123	1,125	1,126	1,127	1,129	1,130	1,132	1,133	1,134	1,136
58	Тарская, 41	0,575	0,569	0,560	0,562	0,565	0,566	0,567	0,567	0,568	0,569	0,570	0,570	0,571	0,572	0,572
59	Тарская,20	1,824	1,804	1,819	1,742	1,752	1,754	1,756	1,758	1,761	1,763	1,765	1,767	1,769	1,772	1,774
60	Кирпичный завод	0,452	0,447	0,454	0,427	0,427	0,427	0,428	0,428	0,429	0,429	0,430	0,430	0,431	0,431	0,432
61	Ж/д пер.,5	0,588	0,581	0,574	0,574	0,573	0,573	0,574	0,575	0,576	0,576	0,577	0,578	0,578	0,579	0,580
62	«Тюхэ»	0,039	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Итого по тепловому району:		78,837	77,985	77,226	76,684	77,319	77,415	77,512	77,608	77,705	77,801	77,898	77,995	78,092	78,189	78,287
Иристонский ТР № 2																
63	423 квартал	20,739	20,515	20,212	20,276	20,454	20,480	20,505	20,531	20,556	20,582	20,607	20,633	20,659	20,684	20,710
64	Шмулевича 16/8	17,916	17,722	17,237	17,739	17,843	17,865	17,887	17,910	17,932	17,954	17,976	17,999	18,021	18,044	18,066
65	Пушкинская, 2	6,077	6,011	6,334	5,529	3,927	3,932	3,936	3,941	3,946	3,951	3,956	3,961	3,966	3,971	3,976
66	Шмулевича, 20	1,235	1,222	1,206	1,206	1,209	1,211	1,212	1,214	1,215	1,217	1,218	1,220	1,221	1,223	1,224
67	ППМ	2,023	2,001	2,021	1,928	1,947	1,950	1,952	1,955	1,957	1,960	1,962	1,964	1,967	1,969	1,972
68	Кутузова,74	17,923	17,729	17,883	17,107	17,241	17,262	17,284	17,305	17,327	17,348	17,370	17,391	17,413	17,435	17,456
69	Школа №1	0,368	0,364	0,351	0,367	0,375	0,376	0,376	0,377	0,377	0,378	0,378	0,379	0,379	0,380	0,380
70	Д/сад №86, п. Карца	0,462	0,457	0,459	0,444	0,455	0,455	0,456	0,457	0,457	0,458	0,458	0,459	0,459	0,460	0,461
71	Спутник	14,459	14,303	14,225	14,003	14,043	14,061	14,078	14,096	14,113	14,131	14,148	14,166	14,183	14,201	14,219

№ п/п	Наименование котельной	Полезный отпуск т/энергии, тыс.Гкал.			Полезный отпуск т/энергии до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
72	Школа №37	0,527	0,521	0,519	0,510	0,523	0,524	0,525	0,525	0,526	0,527	0,527	0,528	0,529	0,529	0,530
73	Жилые дома п. Карца	0,419	0,415	0,409	0,409	0,409	0,409	0,410	0,410	0,411	0,411	0,412	0,412	0,413	0,413	0,414
74	«Стыр Ныхас»	0,060	0,059	0,061	0,057	0,058	0,058	0,058	0,058	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
75	В/Г "Весна"	12,704	12,567	11,708	13,094	13,167	13,184	13,200	13,217	13,233	13,250	13,266	13,283	13,299	13,316	13,332
Итого по тепловому району:		94,913	93,886	92,625	92,668	91,652	91,766	91,880	91,995	92,109	92,224	92,338	92,453	92,568	92,684	92,799
Промышленный ТР № 1																
76	СКГМИ	19,881	19,666	19,287	19,526	18,173	18,196	18,219	18,241	18,264	18,287	18,309	18,332	18,355	18,378	18,401
77	Николаева,50	1,505	1,488	1,474	1,463	1,501	1,503	1,505	1,506	1,508	1,510	1,512	1,514	1,516	1,518	1,520
78	КБСП	5,030	4,975	5,385	4,434	4,607	4,613	4,619	4,625	4,630	4,636	4,642	4,648	4,653	4,659	4,665
79	САХ	11,235	11,113	10,567	11,366	11,929	11,944	11,958	11,973	11,988	12,003	12,018	12,033	12,048	12,063	12,078
80	Гвардейская, 47	5,491	5,431	5,408	5,311	6,239	6,247	6,255	6,263	6,271	6,278	6,286	6,294	6,302	6,310	6,317
81	Автобусный пер.,17	8,809	8,714	8,632	8,566	8,991	9,002	9,013	9,025	9,036	9,047	9,058	9,070	9,081	9,092	9,103
82	Школа№34	0,399	0,395	0,386	0,393	0,404	0,404	0,405	0,405	0,406	0,406	0,407	0,407	0,408	0,408	0,409
83	Школа№31	0,710	0,702	0,669	0,717	0,736	0,737	0,738	0,739	0,740	0,741	0,742	0,743	0,744	0,745	0,746
84	Остаева, 23	6,582	6,511	6,465	6,385	6,161	6,169	6,177	6,184	6,192	6,200	6,208	6,215	6,223	6,231	6,238
85	Школа №15	4,947	4,894	4,626	5,032	5,059	5,065	5,071	5,077	5,084	5,090	5,096	5,103	5,109	5,115	5,122
86	Д/сад №84	0,234	0,232	0,201	0,257	0,262	0,262	0,263	0,263	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265
87	Амбулатория	0,078	0,078	0,082	0,071	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
88	8 Марта, 23	0,573	0,567	0,544	0,576	0,778	0,779	0,780	0,781	0,782	0,783	0,784	0,785	0,786	0,787	0,788
89	База ГУП «ВТС»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90	Станция Агрохислужбы	0,144	0,143	0,140	0,142	0,145	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,147	0,147	0,147	0,147
Итого по тепловому району:		65,619	64,909	63,867	64,238	65,059	65,140	65,221	65,303	65,384	65,465	65,547	65,628	65,710	65,792	65,873
Промышленный ТР № 2																
91	«Красивая-7»	13,830	13,681	12,261	14,740	15,172	15,191	15,210	15,229	15,248	15,267	15,286	15,305	15,324	15,343	15,362
92	Школа интернат №2	9,334	9,233	9,311	8,912	9,646	9,658	9,670	9,682	9,694	9,706	9,718	9,730	9,742	9,755	9,767
93	Ростовская,45	0,117	0,116	0,114	0,114	0,190	0,190	0,190	0,190	0,191	0,191	0,191	0,191	0,192	0,192	0,192
94	Ростовская,44	0,115	0,114	0,111	0,114	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
95	Зортова, 57	0,271	0,268	0,265	0,264	0,263	0,264	0,264	0,264	0,265	0,265	0,265	0,266	0,266	0,266	0,267

№ п/п	Наименование котельной	Полезный отпуск т/энергии, тыс.Гкал.			Полезный отпуск т/энергии до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
96	Центр планирования семьи	0,205	0,203	0,205	0,196	0,200	0,200	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203
97	Титова,11	7,070	6,993	7,810	5,992	6,746	6,754	6,763	6,771	6,780	6,788	6,797	6,805	6,814	6,822	6,830
98	Транспортная, 16	2,305	2,280	2,360	2,139	1,227	1,228	1,230	1,231	1,233	1,234	1,236	1,237	1,239	1,240	1,242
99	О.Кошевого,65	0,433	0,429	0,433	0,413	0,424	0,424	0,425	0,425	0,426	0,427	0,427	0,428	0,428	0,429	0,429
100	Музыкальная школа №2	0,148	0,147	0,137	0,152	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,158	0,158	0,158
101	Титова, 5	6,808	6,735	8,333	4,958	5,344	5,351	5,358	5,364	5,371	5,378	5,384	5,391	5,398	5,404	5,411
102	Чапаева,10	0,756	0,748	0,789	0,688	0,739	0,740	0,741	0,742	0,743	0,744	0,744	0,745	0,746	0,747	0,748
103	Чапаева, 19	1,834	1,815	1,777	1,804	1,794	1,796	1,798	1,800	1,803	1,805	1,807	1,809	1,812	1,814	1,816
104	Иристонская, 1 А	1,630	1,612	1,606	1,575	1,664	1,667	1,669	1,671	1,673	1,675	1,677	1,679	1,681	1,683	1,685
105	Маркова,32	0,154	0,152	0,154	0,146	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199
Итого по тепловому району:		45,012	44,525	45,667	42,208	43,904	43,958	44,013	44,068	44,123	44,177	44,232	44,287	44,343	44,398	44,453
ИТОГО по предприятию:		840,165	831,080	825,254	814,967	820,106	821,126	822,147	823,170	824,194	825,220	826,246	827,274	828,303	829,334	830,365

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

С целью решения указанной задачи была рассмотрена методика определения радиуса эффективного теплоснабжения, разработанная НП «Российское теплоснабжение». Указанная методика получила одобрение Экспертного совета при Минстрое России.

В соответствии с одним из основных положений указанной методики, вывод о попадании объекта возможного перспективного присоединения в радиус эффективного теплоснабжения принимается исходя из следующего условия: отношение совокупных затрат на строительство и эксплуатацию тепломагистрали к выручке от реализации тепловой энергии должно быть менее или равно 100%. В противном случае рассматриваемый объект не попадает в границы радиуса эффективного теплоснабжения и присоединение объекта к системе централизованного теплоснабжения является нецелесообразным.

Изложенный принцип, в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения, был использован при оценке эффективности подключения перспективных потребителей к СЦТ от существующих источников тепловой энергии (мощности). Все решения по развитию СЦТ города, принятые в рекомендованном сценарии, разработаны с учетом указанного принципа.

Связь между удельными затратами на производство и транспорт тепловой энергии с радиусом теплоснабжения осуществляется с помощью следующей полуэмпирической зависимости:

$$S = b + \frac{30 \times 10^8 \varphi}{R^2 \Pi} + \frac{95 \times R^{0,86} B^{0,26} s}{\Pi^{0,62} H^{0,19} \Delta\tau^{0,38}},$$

где R – радиус действия тепловой сети (длина главной тепловой магистрали самого протяженного вывода от источника), км;

H – потеря напора на трение при транспорте теплоносителя по тепловой магистрали, м. вод. ст.;

b - эмпирический коэффициент удельных затрат в единицу тепловой мощности котельной, руб./Гкал/ч;

s - удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м²;

B - среднее число абонентов на единицу площади зоны действия источника теплоснабжения, 1/км²;

Π - теплоплотность района, Гкал/ч·км²;

Δτ - расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, °С;

φ - поправочный коэффициент, принимаемый равным 1,3 для ТЭЦ и 1 для котельных.

Дифференцируя полученное соотношение по параметру R, и приравнявая к нулю производную, можно получить формулу для определения эффективного радиуса теплоснабжения в виде:

$$R_s = 563 \cdot \left(\frac{\varphi}{s}\right)^{0,35} \cdot \frac{H^{0,07}}{B^{0,09}} \cdot \left(\frac{\Delta\tau}{\Pi}\right)^{0,13}.$$

Результаты расчета эффективного радиуса теплоснабжения для основных источников теплоснабжения МО учтены также при определении зон действия котельных.

Таблица 9. Радиус эффективного теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя, м	Эффективный радиус теплоснабжения, м
1	3 мкр	Калоева ул., 408	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	985,06	886,55
2	4 мкр	Леонова ул., 11	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	751,04	675,94
3	5-6 мкр	Московская ул., 27	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	925,57	833,01
4	Дет. Молочная кухня	Гугкаева ул., 14	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	445,08	400,57
5	Строительный техникум	Галковского ул., 225	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	638,3	574,47
6	Школ №16	З.Космодемьянской ул., 3	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	67,47	60,72
7	Леонова,12	Леонова ул., 12	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	151,82	136,64
8	МКР № 7-15	А.Кесаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	1485,38	1336,84
9	Гагкаева,5	Гагкаева ул., 5	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	138,45	124,61
10	МКР 19	Владикавказская ул., 59	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	135,35	121,82
11	Гагкаева,5/4	Гагкаева ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	96,97	87,27
12	Владикавказская,71/2	Владикавказская ул., 71/2	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	194,92	175,43
13	МКР 12а	Хадарцева ул., 6-А	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	175,33	157,8
14	ФОК-Ледовый дворец	Морских Пехотинцев ул./Цоколаева	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	116,86	105,17
15	12 МКР	Весенняя ул., 1/3	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	157,35	141,615
16	11 МКР	Весенняя ул., 19	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	681,63	613,47
17	Гадиева, 8	Гадиева ул., 8	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1148,22	1033,4
18	Грибоедова, 5	Грибоедова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	505,91	455,32
19	Психбольница	Московское шоссе ул., 6	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	320,33	288,3
20	Осетинский театр	К.Маркса ул., 77	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	340,3	306,27
21	К.Маркса,43	К.Маркса ул., 43	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	418,55	376,7
22	АК-1560	Гадиева ул., 56	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	329,94	296,95
23	Митькина-Коцоева	Коцоева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	105,72	95,15
24	ЖСК-144	Плиева ул., 25-а	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	16,35	14,72

№ п/п	Источник теплоснабжения	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя, м	Эффективный радиус теплоснабжения, м
25	Редант-Погранотряд	Сосновая ул., 79	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	69,77	62,79
26	Герцена 11 29 в/городок	Герцена ул., 11	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	392,66	353,39
27	Школа-Балта	Балта с.	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	73,43	66,09
28	Школа- Редант	Редант 2	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	57	51,3
29	ТУСМ	Коста пр., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	161,48	145,33
30	Дом-Ребенка	3.Калоева ул., 121	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	92,74	83,47
31	Родильный дом №1	Дзержинского ул., 32	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	21,01	18,91
32	Дача Совмина	Редант 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	72,78	65,5
33	Художественная школа	Гагарина ул., 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	83,32	74,99
34	Бр.Темировых,69/1	Б. Темировых ул., 69/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	11,2	10,08
35	пр.Коста, 183	Коста пр., 183	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	67,26	60,534
36	Коблова, 5/4	Коблова ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	336,08	302,472
37	Доватора,67	Доватора пр., 67	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	4373,42	3936,08
38	ТТУ	Пашковского ул., 2	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	282,69	254,42
39	Пр. Коста,225	Коста пр., 225	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	1490,97	1341,87
40	Школа №24	Леваневского ул., 36	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	52,33	47,097
41	РКБ	Гагарина ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	746,69	672,02
42	Школа –Лицей	Тогоева ул., 48	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	57,19	51,47
43	РВК	Гастелло ул., 73	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	11,66	10,49
44	33 МКР	Доватора пр., 7	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	267,34	240,61
45	34/1 МКР	Кырджалийская ул., 27	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	299,52	269,57
46	АМС г. Владикавказ	Штыба пл., 2	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	57,29	51,56
47	Кольбуса -Костанаева	Костанаева ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	308,12	277,308
48	Гараж Сантранспорта	Пушкинская ул., 53	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	404,11	363,7
49	Гибизова, 13	Гибизова ул., 13	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	847,24	762,52

№ п/п	Источник теплоснабжения	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя, м	Эффективный радиус теплоснабжения, м
50	Баня №6	Куйбышева ул., 77	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	426,26	383,63
51	Неведомского,9	Неведомского ул., 9	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	914,58	823,12
52	Кирова, 74	Кирова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	545,24	490,72
53	Церетели, 7	Церетели ул., 7	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	595,36	535,82
54	Д/сад №2	Тамаева ул., 6	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	82,99	74,69
55	Тарская, 41	Защитников Осетии ул., 41	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	50,72	45,65
56	Тарская, 44	Защитников Осетии ул., 44	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	500,89	450,8
57	Железнодорожный пер.5	Железнодорожный пер., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	124,43	111,99
58	Кавказгипроцветмет	Соляной пер., 1	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	259,45	233,51
59	Кирпичный завод	В.Абаева ул., 67	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	151,5	136,35
60	«Тюхэ»	Джанаева ул., 32а	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	35,08	31,57
61	Тарская,20	Защитников Осетии ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	109,75	98,78
62	ОЗАТЭ	В.Абаева ул., 89	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	391,71	352,54
63	423 квартал	Пушкинская ул., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1293,07	1163,76
64	ППМ	Кутузова ул., 100	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	25,68	23,11
65	Кутузова,74	Кутузова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	458,41	412,57
66	Спутник п.	Спутник п.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	718,06	646,25
67	Карца п., д/сад № 89	Карца п., Коперативная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	95,55	86
68	Школа №37	Карцинская ул., 82	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	68,63	61,77
69	п.Карца, Беслановская школа	им.Школы №1 г.Беслан ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	64,41	57,969
70	Стыр Ныхас	Фрунзе ул., 24	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	н/д	
71	Шмулевича 16/8	Шмулевича ул., 16/8	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	513,48	462,132
72	Школа №1	Кабардинская ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	89,66	80,69
73	Шмулевича, 20	Шмулевича ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	136,67	123
74	Пушкинская, 2 А	Пушкинская ул., 2 А	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	399,45	359,505

№ п/п	Источник теплоснабжения	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя, м	Эффективный радиус теплоснабжения, м
75	В/Г "Весна"	Куйбышева ул./Магкая	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	663,25	596,93
76	СКГМИ	Николаева ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	838,51	754,66
77	Николаева, 50	Николаева ул., 50	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	336,01	302,409
78	КБСП	Иристонская ул., 43	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	482,26	434,03
79	САХ	Иристонская ул., 76	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	1130,95	1017,86
80	Гвардейская, 47	Гвардейская ул., 47	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	243,97	219,57
81	Автобусный пер.,17	Автобусный пер., 17	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	890,2	801,18
82	Школа№34	Заводской п., ул.Бульварная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	173,33	155,997
83	Школа№31	Заводской п., Эльхотовская ул., 40	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	162,79	146,51
84	Остаева, 23	Остаева ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	403,58	363,22
85	Школа №15	Тельмана ул., 31	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	346,33	311,7
86	Д/сад №84	Заводской п., Кооперативная ул., 38А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	33,25	29,93
87	Амбулатория Заводской	Заводской п., Кооперативная ул., 19А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	14,31	12,88
88	Станция Агрехим.службы	Садонская ул., 36	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	22,4	20,16
89	8 Марта, 23	8 Марта ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	54,85	49,37
90	База ГУП «ВТС»	Пожарского ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	69,47	62,52
91	Школа интернат №2	Минина ул., 15	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	1028,68	925,81
92	Ростовская,44	Ростовская ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	16,21	14,589
93	Ростовская,45	Ростовская ул., 45	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	10,36	9,324
94	Зортова, 57	Зортова ул., 57	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	15,86	14,27
95	Красивая	Ген.Масленникова ул., 7	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	1072,85	965,57
96	Титова, 11	Титова ул., 11	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	660,97	594,87
97	Титова, 5	Титова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	358,29	322,46

№ п/п	Источник теплоснабжения	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя, м	Эффективный радиус теплоснабжения, м
98	Транспортная, 16	Транспортная ул., 16	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	508,86	457,97
99	О.Кошевого,65	О.Кошевого ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	8,28	7,45
100	Центр планирования семьи	Маркуса ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	41,11	37
101	Чапаева,10	Чапаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	34,54	31,09
102	Чапаева, 19	Чапаева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	94,78	85,3
103	Иристонская, 1 А	Иристонская ул., 1	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	157,96	142,16
104	Музыкальная школа №2	Иристонская ул., 1-«а»	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	12,32	11,088
105	Маркова, 32	Маркова ул., 32	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	7,72	6,95

2.7. Существующие и перспективные потери тепловой энергии при её 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

Таблица 10. Существующие и перспективные потери ТЭ

№ п/п	Наименование котельной	Потери т/энергии в сетях, тыс.Гкал.			Потери т/энергии в сетях, до 2034 г, тыс.Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ВСЕГО по ГУП "ВТС"		271,507	271,874	333,931	343,851	344,279	344,707	345,136	345,566	345,996	346,426	346,857	347,289	347,721	348,154	348,587
Северо-Западный ТР № 1																
1	3 мкр	5,864	5,871	9,743	10,875	10,888	10,902	10,915	10,929	10,943	10,956	10,970	10,983	10,997	11,011	11,025
2	4 мкр	8,117	8,128	9,527	9,444	9,456	9,468	9,480	9,491	9,503	9,515	9,527	9,539	9,551	9,563	9,574
3	5-6 мкр	18,974	18,998	23,104	27,222	27,256	27,290	27,324	27,358	27,392	27,426	27,460	27,494	27,529	27,563	27,597
4	Леонова,12	0,368	0,369	0,363	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,117	0,117	0,117
5	Дет. Молочная кухня	2,265	2,268	2,537	3,026	3,030	3,033	3,037	3,041	3,045	3,048	3,052	3,056	3,060	3,064	3,067
6	Школ №16	0,1	0,101	0,167	-0,067	-0,067	-0,067	-0,067	-0,068	-0,068	-0,068	-0,068	-0,068	-0,068	-0,068	-0,068
7	Строительный техникум	5,799	5,807	8,643	5,836	5,844	5,851	5,858	5,866	5,873	5,880	5,887	5,895	5,902	5,909	5,917
Итого по тепловому району:		41,487	41,542	54,085	56,452	56,522	56,592	56,662	56,733	56,804	56,874	56,945	57,016	57,087	57,158	57,229
Северо-Западный ТР № 2																
8	МКР№7-15	56,971	57,043	54,719	55,560	55,629	55,699	55,768	55,837	55,907	55,976	56,046	56,116	56,186	56,256	56,326
9	Гагкаева,5	0,542	0,543	0,461	0,546	0,547	0,548	0,548	0,549	0,550	0,551	0,551	0,552	0,553	0,553	0,554
10	МКР19	2,174	2,177	2,788	9,038	9,050	9,061	9,072	9,084	9,095	9,106	9,118	9,129	9,140	9,152	9,163
11	12 МКР	1,144	1,146	2,561	2,024	2,027	2,029	2,032	2,034	2,037	2,039	2,042	2,044	2,047	2,049	2,052
12	11 МКР	10,904	10,918	2,303	-5,619	-5,626	-5,633	-5,640	-5,647	-5,654	-5,661	-5,668	-5,675	-5,682	-5,689	-5,696
13	МКР 12а	1,845	1,847	3,674	5,052	5,058	5,064	5,071	5,077	5,083	5,090	5,096	5,102	5,109	5,115	5,121
14	ФОК-Ледовый дворец	0,329	0,33	0,345	0,235	0,236	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239
15	Гагкаева,5/4	0,6	0,601	1,210	1,064	1,065	1,066	1,068	1,069	1,070	1,072	1,073	1,074	1,076	1,077	1,078
16	Владикавказская,71/2	1,888	1,89	2,818	2,883	2,886	2,890	2,894	2,897	2,901	2,904	2,908	2,912	2,915	2,919	2,922
Итого по тепловому району:		76,397	76,495	70,879	70,784	70,872	70,960	71,049	71,137	71,226	71,314	71,403	71,492	71,581	71,670	71,759
Затеречный ТР № 1																
17	Гадиева,8	5,033	5,039	7,522	8,737	8,748	8,759	8,770	8,781	8,792	8,802	8,813	8,824	8,835	8,846	8,857
18	Грибоедова,5	2,737	2,741	4,872	4,436	4,441	4,447	4,452	4,458	4,463	4,469	4,475	4,480	4,486	4,491	4,497
19	Дача Совмина	0,155	0,156	0,295	0,292	0,292	0,293	0,293	0,293	0,294	0,294	0,294	0,295	0,295	0,296	0,296

№ п/п	Наименование котельной	Потери т/энергии в сетях, тыс.Гкал.			Потери т/энергии в сетях, до 2034 г, тыс.Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
20	Психбольница	0,881	0,882	0,613	0,807	0,808	0,809	0,810	0,811	0,812	0,813	0,814	0,815	0,816	0,817	0,818
21	Художественная школа	0,197	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	К.Маркса,43	2,407	2,41	3,504	2,473	2,476	2,479	2,482	2,486	2,489	2,492	2,495	2,498	2,501	2,504	2,507
23	Осетинский театр	0,807	0,808	1,639	1,877	1,879	1,882	1,884	1,886	1,889	1,891	1,893	1,896	1,898	1,901	1,903
24	Дом-Ребенка	0,184	0,185	0,403	0,385	0,385	0,386	0,386	0,387	0,387	0,388	0,388	0,389	0,389	0,390	0,390
25	Редант-Погранотряд	0,049	0,049	0,094	0,110	0,110	0,110	0,110	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,112
26	ТУСМ	0,064	0,064	0,206	0,178	0,178	0,178	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179	0,180	0,180	0,180	0,180
27	АК-1560	0,388	0,389	1,168	1,337	1,339	1,341	1,342	1,344	1,346	1,347	1,349	1,351	1,352	1,354	1,356
28	Коблова, 5/4	1,081	1,082	1,439	1,768	1,770	1,772	1,774	1,777	1,779	1,781	1,783	1,785	1,788	1,790	1,792
29	Школа-Балта	0,063	0,063	0,137	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136	0,136	0,136	0,136
30	Митькина-Коцоева	0,939	0,941	2,071	2,101	2,104	2,107	2,109	2,112	2,115	2,117	2,120	2,122	2,125	2,128	2,130
31	Школа- Редант	0,066	0,066	-0,006	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032
32	29 в/городок	1,101	1,103	-0,884	-0,542	-0,543	-0,543	-0,544	-0,545	-0,545	-0,546	-0,547	-0,547	-0,548	-0,549	-0,549
33	ЖСК-144	0,302	0,303	-0,037	0,338	0,339	0,339	0,339	0,340	0,340	0,341	0,341	0,342	0,342	0,342	0,343
34	Бр.Темировых,69/4	0,09	0,09	-0,075	-0,137	-0,137	-0,137	-0,137	-0,137	-0,137	-0,138	-0,138	-0,138	-0,138	-0,138	-0,138
35	Родильный дом №1	0,183	0,184	-0,396	-0,433	-0,433	-0,434	-0,434	-0,435	-0,435	-0,436	-0,436	-0,437	-0,437	-0,438	-0,439
36	пр. Коста, 183	0,592	0,593	0,529	0,902	0,903	0,904	0,905	0,906	0,907	0,909	0,910	0,911	0,912	0,913	0,914
Итого по тепловому району:		17,319	17,346	23,095	24,733	24,764	24,794	24,825	24,856	24,887	24,918	24,949	24,980	25,011	25,042	25,073
Затеречный ТР № 2																
37	Доватора,67	19,493	19,517	23,058	23,297	23,326	23,355	23,384	23,413	23,442	23,471	23,500	23,530	23,559	23,588	23,618
38	ТТУ	0,719	0,72	1,988	2,977	2,980	2,984	2,988	2,991	2,995	2,999	3,003	3,006	3,010	3,014	3,018
39	Пр. Коста,225	9,397	9,409	14,862	13,209	13,226	13,242	13,259	13,275	13,292	13,308	13,325	13,342	13,358	13,375	13,391
40	Школа №24	0,057	0,057	0,001	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
41	РКБ	3,571	3,576	4,063	3,095	3,099	3,103	3,107	3,110	3,114	3,118	3,122	3,126	3,130	3,134	3,138
42	33 МКР ,	1,806	1,808	1,025	0,743	0,744	0,745	0,746	0,747	0,748	0,749	0,750	0,751	0,752	0,753	0,754
43	34/1 МКР	3,909	3,914	1,574	1,489	1,491	1,493	1,495	1,497	1,499	1,500	1,502	1,504	1,506	1,508	1,510
44	РВК	0,123	0,124	-0,031	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
45	Школа –Лицей	0,149	0,15	0,057	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,235	0,236	0,236	0,236	0,237	0,237
46	АМС г. Владикавказ	0,221	0,221	0,239	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254	0,254	0,254	0,255	0,255	0,255

№ п/п	Наименование котельной	Потери т/энергии в сетях, тыс.Гкал.			Потери т/энергии в сетях, до 2034 г, тыс.Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
47	Кольбуса -Костанаева	1,121	1,123	1,258	1,394	1,396	1,398	1,400	1,401	1,403	1,405	1,407	1,408	1,410	1,412	1,414
Итого по тепловому району:		40,566	40,619	48,095	46,690	46,748	46,807	46,865	46,923	46,982	47,040	47,099	47,157	47,216	47,275	47,333
Иристонский ТР № 1																
48	Церетели, 7	4,641	4,647	1,706	5,680	5,688	5,695	5,702	5,709	5,716	5,723	5,730	5,737	5,744	5,752	5,759
49	Гараж Сантранспорта	2,438	2,441	2,168	2,097	2,099	2,102	2,105	2,107	2,110	2,112	2,115	2,118	2,120	2,123	2,126
50	Неведомского,9	9,338	9,35	12,151	7,183	7,192	7,201	7,209	7,218	7,227	7,236	7,245	7,254	7,263	7,272	7,282
51	Гибизова, 13	1,539	1,541	1,453	1,609	1,611	1,613	1,615	1,617	1,619	1,621	1,623	1,625	1,627	1,629	1,631
52	Баня №6	1,364	1,366	0,862	0,928	0,929	0,931	0,932	0,933	0,934	0,935	0,936	0,937	0,939	0,940	0,941
53	Кирова,74	2,297	2,3	1,497	1,437	1,439	1,441	1,443	1,444	1,446	1,448	1,450	1,452	1,453	1,455	1,457
54	Тарская, 44	0,764	0,765	1,139	1,108	1,109	1,111	1,112	1,113	1,115	1,116	1,118	1,119	1,120	1,122	1,123
55	ОЗАТЭ	2,303	2,306	2,958	2,679	2,682	2,685	2,689	2,692	2,695	2,699	2,702	2,705	2,709	2,712	2,715
56	Д/сад №2	0,045	0,045	-0,061	-0,085	-0,085	-0,085	-0,085	-0,085	-0,085	-0,085	-0,086	-0,086	-0,086	-0,086	-0,086
57	Кавказгипроцветмет	0,245	0,245	0,279	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,320	0,320	0,320	0,321	0,321
58	Тарская, 41	0,185	0,186	0,895	0,504	0,504	0,505	0,506	0,506	0,507	0,508	0,508	0,509	0,509	0,510	0,511
59	Тарская,20	0,52	0,521	0,680	1,054	1,055	1,057	1,058	1,059	1,061	1,062	1,063	1,065	1,066	1,067	1,069
60	Кирпичный завод	0,17	0,171	0,257	0,583	0,583	0,584	0,585	0,585	0,586	0,587	0,588	0,588	0,589	0,590	0,591
61	Ж/д пер.,5	0,235	0,235	0,508	0,476	0,477	0,478	0,478	0,479	0,479	0,480	0,481	0,481	0,482	0,482	0,483
62	«Тюхэ»	0,011	0,011	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Итого по тепловому району:		26,095	26,130	26,508	25,580	25,612	25,644	25,676	25,708	25,740	25,772	25,804	25,836	25,868	25,900	25,933
Иристонский ТР № 2																
63	423 квартал	12,625	12,641	30,788	33,034	33,076	33,117	33,158	33,199	33,240	33,282	33,323	33,365	33,406	33,448	33,489
64	Шмулевича 16/8	5,765	5,773	7,731	6,828	6,837	6,845	6,854	6,862	6,871	6,879	6,888	6,897	6,905	6,914	6,922
65	Пушкинская, 2	2,449	2,452	2,912	7,706	7,715	7,725	7,735	7,744	7,754	7,764	7,773	7,783	7,793	7,802	7,812
66	Шмулевича, 20	0,374	0,375	0,697	0,821	0,822	0,823	0,824	0,825	0,826	0,827	0,828	0,829	0,830	0,831	0,832
67	ППМ	0,134	0,135	0,006	0,815	0,816	0,817	0,818	0,819	0,820	0,821	0,822	0,823	0,824	0,825	0,826
68	Кутузова,74	2,404	2,407	2,863	3,703	3,708	3,713	3,717	3,722	3,726	3,731	3,736	3,740	3,745	3,750	3,754
69	Школа №1	0,166	0,167	0,390	0,497	0,498	0,499	0,499	0,500	0,501	0,501	0,502	0,502	0,503	0,504	0,504
70	Д/сад №86, п. Карца	0,143	0,144	0,166	0,176	0,176	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
71	Спутник	4,399	4,405	6,517	9,693	9,705	9,717	9,729	9,742	9,754	9,766	9,778	9,790	9,802	9,815	9,827

№ п/п	Наименование котельной	Потери т/энергии в сетях, тыс.Гкал.			Потери т/энергии в сетях, до 2034 г, тыс.Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
72	Школа №37	0,188	0,189	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238	0,238	0,238	0,239	0,239	0,239	0,240	0,240	0,240
73	Жилые дома п. Карца	0,164	0,165	0,348	0,320	0,321	0,321	0,322	0,322	0,322	0,323	0,323	0,324	0,324	0,324	0,325
74	«Стыр Ныхас»	0,006	0,006	-0,028	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007
75	В/Г "Весна"	1,724	1,723	-0,615	-1,703	-1,705	-1,707	-1,709	-1,711	-1,713	-1,715	-1,717	-1,720	-1,722	-1,724	-1,726
Итого по тепловому району:		30,541	30,582	52,011	62,122	62,200	62,277	62,354	62,432	62,510	62,588	62,665	62,743	62,821	62,900	62,978
Промышленный ТР № 1																
76	СКГМИ	5,927	5,935	6,361	5,248	5,254	5,261	5,267	5,274	5,280	5,287	5,294	5,300	5,307	5,313	5,320
77	Николаева,50	0,883	0,884	0,994	1,158	1,160	1,161	1,163	1,164	1,166	1,167	1,169	1,170	1,171	1,173	1,174
78	КБСП	1,19	1,192	2,193	1,627	1,629	1,631	1,633	1,635	1,637	1,639	1,641	1,643	1,645	1,647	1,649
79	САХ	3,669	3,674	11,914	14,303	14,321	14,338	14,356	14,374	14,392	14,410	14,428	14,446	14,464	14,482	14,500
80	Гвардейская, 47	3,022	3,026	5,795	5,705	5,712	5,719	5,727	5,734	5,741	5,748	5,755	5,762	5,769	5,777	5,784
81	Автобусный пер.,17	2,407	2,41	2,054	2,154	2,157	2,160	2,163	2,165	2,168	2,171	2,173	2,176	2,179	2,181	2,184
82	Школа№34	0,09	0,09	0,155	0,160	0,160	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
83	Школа№31	0,149	0,15	0,012	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
84	Остаева, 23	2,396	2,399	3,885	4,295	4,300	4,306	4,311	4,316	4,322	4,327	4,332	4,338	4,343	4,349	4,354
85	Школа №15	2,504	2,508	4,655	4,329	4,334	4,340	4,345	4,351	4,356	4,361	4,367	4,372	4,378	4,383	4,389
86	Д/сад №84	0,168	0,169	0,223	0,202	0,202	0,202	0,202	0,203	0,203	0,203	0,203	0,204	0,204	0,204	0,204
87	Амбулатория	0,039	0,039	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
88	8 Марта, 23	0,217	0,217	0,342	0,422	0,423	0,423	0,424	0,425	0,425	0,426	0,426	0,427	0,427	0,428	0,428
89	База ГУП «ВТС»	0,107	0,108	0,371	0,474	0,474	0,475	0,476	0,476	0,477	0,477	0,478	0,478	0,479	0,480	0,480
90	Станция Агрохислужбы	0,042	0,042	0,010	0,047	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
Итого по тепловому району:		22,810	22,843	38,981	40,176	40,226	40,276	40,326	40,376	40,426	40,477	40,527	40,577	40,628	40,678	40,729
Промышленный ТР № 2																
91	«Красивая-7»	6,013	6,021	11,917	7,664	7,674	7,683	7,693	7,702	7,712	7,721	7,731	7,741	7,750	7,760	7,770
92	Школа интернат №2	4,29	4,295	9,664	6,800	6,808	6,817	6,825	6,834	6,842	6,851	6,859	6,868	6,876	6,885	6,893
93	Ростовская,45	0,189	0,19	0,211	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,181	0,181	0,181	0,181	0,182	0,182	0,182
94	Ростовская,44	0,189	0,19	0,106	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
95	Зортова, 57	0,058	0,058	0,099	0,102	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	0,104	0,104
96	Центр планирования семьи	0,125	0,126	0,279	0,314	0,314	0,315	0,315	0,316	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318

№ п/п	Наименование котельной	Потери т/энергии в сетях, тыс.Гкал.			Потери т/энергии в сетях, до 2034 г, тыс.Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
97	Титова,11	1,667	1,669	-2,384	-3,819	-3,823	-3,828	-3,833	-3,838	-3,842	-3,847	-3,852	-3,857	-3,862	-3,866	-3,871
98	Транспортная, 16	0,795	0,796	0,974	1,232	1,233	1,235	1,236	1,238	1,239	1,241	1,242	1,244	1,246	1,247	1,249
99	О.Кошевого,65	0,03	0,03	-0,048	-0,025	-0,025	-0,025	-0,026	-0,026	-0,026	-0,026	-0,026	-0,026	-0,026	-0,026	-0,026
100	Музыкальная школа №2	0,037	0,037	0,039	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
101	Титова, 5	1,91	1,913	-2,573	1,329	1,331	1,332	1,334	1,336	1,337	1,339	1,341	1,342	1,344	1,346	1,347
102	Чапаева,10	0,123	0,124	0,038	0,109	0,109	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,111	0,111	0,111
103	Чапаева, 19	0,472	0,473	0,503	0,559	0,560	0,561	0,561	0,562	0,563	0,563	0,564	0,565	0,566	0,566	0,567
104	Иристонская, 1 А	0,355	0,356	1,427	2,749	2,753	2,756	2,760	2,763	2,767	2,770	2,773	2,777	2,780	2,784	2,787
105	Маркова,32	0,039	0,039	0,025	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Итого по тепловому району:		16,292	16,317	20,277	17,314	17,336	17,357	17,379	17,400	17,422	17,444	17,465	17,487	17,509	17,531	17,552
ИТОГО по предприятию:		271,507	271,874	333,931	343,851	344,279	344,707	345,136	345,566	345,996	346,426	346,857	347,289	347,721	348,154	348,587

2.8. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей

Таблица 11. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ВСЕГО по ГУП "ВТС"		11,53	11,53	11,709	11,705	11,720	11,734	11,749	11,764	11,778	11,793	11,808	11,822	11,837	11,852	11,866
Северо-Западный ТР № 1																
1	3 мкр	0,250	0,250	0,269	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,280	0,280	0,280	0,281	0,281
2	4 мкр	0,346	0,346	0,319	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,320	0,320	0,320
3	5-6 мкр	0,807	0,807	0,757	0,794	0,795	0,796	0,797	0,798	0,799	0,800	0,801	0,802	0,803	0,804	0,805
4	Леонова,12	0,016	0,016	0,016	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
5	Дет. Молочная кухня	0,096	0,096	0,093	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098
6	Школ №16	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
7	Строительный техникум	0,247	0,247	0,226	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,200
Итого по тепловому району:		1,766	1,766	1,683	1,697	1,699	1,701	1,704	1,706	1,708	1,710	1,712	1,714	1,716	1,718	1,721
Северо-Западный ТР № 2																
8	МКР№7-15	2,424	2,424	2,529	2,524	2,527	2,530	2,533	2,536	2,539	2,542	2,546	2,549	2,552	2,555	2,558
9	Гагкаева,5	0,023	0,023	0,025	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
10	МКР19	0,092	0,092	0,095	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,160	0,160	0,160	0,160
11	12 МКР	0,049	0,049	0,058	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
12	11 МКР	0,464	0,464	0,335	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249
13	МКР 12а	0,078	0,078	0,078	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
14	ФОК-Ледовый дворец	0,014	0,014	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
15	Гагкаева,5/4	0,025	0,025	0,030	0,027	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
16	Владикавказская,71/2	0,08	0,08	0,081	0,085	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087
Итого по тепловому району:		3,249	3,249	3,245	3,223	3,227	3,231	3,235	3,239	3,243	3,247	3,251	3,255	3,259	3,263	3,267
Затеречный ТР № 1																
17	Гадиева,8	0,215	0,215	0,190	0,199	0,200	0,200	0,200	0,200	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202
18	Грибоедова,5	0,116	0,116	0,121	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
19	Дача Совмина	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
20	Психбольница	0,037	0,037	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
21	Художественная школа	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
22	К.Маркса,43	0,102	0,102	0,088	0,077	0,077	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
23	Осетинский театр	0,034	0,034	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
24	Дом-Ребенка	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
25	Редант-Погранотряд	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
26	ТУСМ	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
27	АК-1560	0,016	0,016	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
28	Коблова, 5/4	0,046	0,046	0,046	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
29	Школа-Балта	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
30	Митькина-Коцюева	0,04	0,04	0,052	0,051	0,051	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
31	Школа- Редант	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
32	29 в/городок	0,047	0,047	0,048	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
33	ЖСК-144	0,013	0,013	0,017	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
34	Бр.Темировых,69/4	0,004	0,004	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
35	Родильный дом №1	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
36	пр. Коста,183	0,025	0,025	0,047	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Итого по тепловому району:		0,737	0,737	0,758	0,760	0,761	0,762	0,762	0,763	0,764	0,765	0,766	0,767	0,768	0,769	0,770
Затеречный ТР № 2																
37	Доватора,67	0,829	0,829	0,835	0,828	0,829	0,830	0,831	0,832	0,833	0,834	0,836	0,837	0,838	0,839	0,840
38	ТТУ	0,031	0,031	0,040	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
39	Пр. Коста,225	0,4	0,4	0,439	0,418	0,419	0,419	0,420	0,420	0,421	0,421	0,422	0,422	0,423	0,423	0,424
40	Школа №24	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
41	РКБ	0,152	0,152	0,178	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167
42	33 МКР ,	0,077	0,077	0,088	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
43	34/1 МКР	0,166	0,166	0,157	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
44	РВК	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
45	Школа –Лицей	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
46	АМС г. Владикавказ	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
47	Кольбуса -Костанаева	0,048	0,048	0,046	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049
Итого по тепловому району:		1,725	1,725	1,808	1,773	1,776	1,778	1,780	1,782	1,784	1,787	1,789	1,791	1,793	1,796	1,798

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Иристонский ТР № 1																
48	Церетели, 7	0,197	0,197	0,193	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198
49	Гараж Сантранспорта	0,104	0,104	0,098	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,097
50	Неведомского,9	0,397	0,397	0,325	0,325	0,326	0,326	0,327	0,327	0,327	0,328	0,328	0,329	0,329	0,329	0,330
51	Гибизова, 13	0,065	0,065	0,067	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,064	0,064	0,064
52	Баня №6	0,058	0,058	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
53	Кирова,74	0,097	0,097	0,097	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
54	Тарская, 44	0,032	0,032	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
55	ОЗАТЭ	0,098	0,098	0,105	0,099	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,101	0,101	0,101
56	Д/сад №2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
57	Кавказгипроцветмет	0,010	0,010	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
58	Тарская, 41	0,008	0,008	0,015	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
59	Тарская,20	0,022	0,022	0,025	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029	0,029	0,029
60	Кирпичный завод	0,007	0,007	0,007	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
61	Ж/д пер.,5	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
62	«Тюхэ»	0	0	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001
Итого по тепловому району:		1,107	1,107	1,048	1,033	1,034	1,036	1,037	1,038	1,039	1,041	1,042	1,043	1,045	1,046	1,047
Иристонский ТР № 2																
63	423 квартал	0,537	0,537	0,515	0,538	0,539	0,540	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546
64	Шмулевича 16/8	0,246	0,246	0,252	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249	0,250	0,250	0,250	0,251	0,251	0,251	0,252
65	Пушкинская, 2	0,104	0,104	0,093	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136
66	Шмулевича, 20	0,016	0,016	0,019	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
67	ППМ	0,006	0,006	0,020	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
68	Кутузова,74	0,102	0,102	0,210	0,210	0,210	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213
69	Школа №1	0,007	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
70	Д/сад №86, п. Карца	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
71	Спутник	0,187	0,187	0,210	0,239	0,240	0,240	0,240	0,241	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243
72	Школа №37	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
73	Жилые дома п. Карца	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
74	«Стыр Ныхас»	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
75	В/Г "Весна"	0,059	0,059	0,112	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,117	0,117
Итого по тепловому району:		1,285	1,285	1,461	1,564	1,565	1,567	1,569	1,571	1,573	1,575	1,577	1,579	1,581	1,583	1,585
Промышленный ТР № 1																
76	СКГМИ	0,253	0,253	0,259	0,250	0,251	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254
77	Николаева,50	0,037	0,037	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
78	КБСП	0,05	0,05	0,077	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
79	САХ	0,156	0,156	0,227	0,259	0,260	0,260	0,260	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263
80	Гвардейская, 47	0,128	0,128	0,113	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,113	0,113	0,113
81	Автобусный пер.,17	0,102	0,102	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,110	0,110	0,110
82	Школа№34	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
83	Школа№31	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
84	Остаева, 23	0,102	0,102	0,105	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
85	Школа №15	0,106	0,106	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096
86	Д/сад №84	0,007	0,007	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
87	Амбулатория	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
88	8 Марта, 23	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
89	База ГУП «ВТС»	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90	Станция Агротехслужбы	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Итого по тепловому району:		0,969	0,969	1,039	1,055	1,056	1,057	1,059	1,060	1,061	1,063	1,064	1,065	1,067	1,068	1,069
Промышленный ТР № 2																
91	«Красивая-7»	0,256	0,256	0,244	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229
92	Школа интернат №2	0,182	0,182	0,192	0,159	0,159	0,159	0,159	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,161	0,161
93	Ростовская,45	0,008	0,008	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
94	Ростовская,44	0,008	0,008	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
95	Зортова, 57	0,002	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
96	Центр планирования семьи	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
97	Титова,11	0,071	0,071	0,055	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
98	Транспортная, 16	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035
99	О.Кошевого,65	0,001	0,001	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
100	Музыкальная школа №2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
101	Титова, 5	0,081	0,081	0,058	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
102	Чапаева,10	0,005	0,005	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
103	Чапаева, 19	0,02	0,02	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
104	Иристонская, 1 А	0,015	0,015	0,031	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
105	Маркова,32	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Итого по тепловому району:		0,692	0,692	0,666	0,601	0,602	0,603	0,603	0,604	0,605	0,606	0,606	0,607	0,608	0,609	0,610
ИТОГО по предприятию:		11,530	11,530	11,709	11,705	11,720	11,734	11,749	11,764	11,778	11,793	11,808	11,822	11,837	11,852	11,866

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

Источники теплоснабжения Владикавказа обладают значительным запасом резервной тепловой мощности, которой хватит для поддержания нормального снабжения теплом и горячей водой потребителей до 2034 год.

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

Ограничений на использование установленной тепловой мощности нет и в перспективе не планируется.

2.11. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии

Таблица 12. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. и хоз. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на собственные и хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	3 мкр	0,250	0,250	0,269	0,277	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,280	0,280	0,280	0,281	0,281
2	4 мкр	0,346	0,346	0,319	0,316	0,316	0,317	0,317	0,318	0,318	0,318	0,319	0,319	0,320	0,320	0,320
3	5-6 мкр	0,807	0,807	0,757	0,794	0,795	0,796	0,797	0,798	0,799	0,800	0,801	0,802	0,803	0,804	0,805
4	Леонова,12	0,016	0,016	0,016	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
5	Дет. Молочная кухня	0,096	0,096	0,093	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098
6	Школ №16	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
7	Строительный техникум	0,247	0,247	0,226	0,197	0,197	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,200
8	МКР№7-15	2,424	2,424	2,529	2,524	2,527	2,530	2,533	2,536	2,539	2,542	2,546	2,549	2,552	2,555	2,558
9	Гагкаева,5	0,023	0,023	0,025	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
10	МКР19	0,092	0,092	0,095	0,158	0,158	0,158	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,160	0,160	0,160	0,160
11	12 МКР	0,049	0,049	0,058	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
12	11 МКР	0,464	0,464	0,335	0,246	0,246	0,246	0,247	0,247	0,247	0,248	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249
13	МКР 12а	0,078	0,078	0,078	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
14	ФОК-Ледовый дворец	0,014	0,014	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
15	Гагкаева,5/4	0,025	0,025	0,030	0,027	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
16	Владикавказская,71/2	0,08	0,08	0,081	0,085	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087
17	Гадиева,8	0,215	0,215	0,190	0,199	0,200	0,200	0,200	0,200	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	0,202
18	Грибоедова,5	0,116	0,116	0,121	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
19	Дача Совмина	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
20	Психбольница	0,037	0,037	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
21	Художественная школа	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	К.Маркса,43	0,102	0,102	0,088	0,077	0,077	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
23	Осетинский театр	0,034	0,034	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
24	Дом-Ребенка	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
25	Редант-Погранотряд	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
26	ТУСМ	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. и хоз. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на собственные и хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
27	АК-1560	0,016	0,016	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
28	Коблова, 5/4	0,046	0,046	0,046	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
29	Школа-Балта	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
30	Митькина-Коцюева	0,04	0,04	0,052	0,051	0,051	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
31	Школа- Редант	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
32	29 в/городок	0,047	0,047	0,048	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
33	ЖСК-144	0,013	0,013	0,017	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
34	Бр.Темировых,69/4	0,004	0,004	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
35	Родильный дом №1	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
36	пр. Коста,183	0,025	0,025	0,047	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
37	Доватора,67	0,829	0,829	0,835	0,828	0,829	0,830	0,831	0,832	0,833	0,834	0,836	0,837	0,838	0,839	0,840
38	ТТУ	0,031	0,031	0,040	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
39	Пр. Коста,225	0,4	0,4	0,439	0,418	0,419	0,419	0,420	0,420	0,421	0,421	0,422	0,422	0,423	0,423	0,424
40	Школа №24	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
41	РКБ	0,152	0,152	0,178	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,166	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167
42	33 МКР ,	0,077	0,077	0,088	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
43	34/1 МКР	0,166	0,166	0,157	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
44	РВК	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
45	Школа –Лицей	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
46	АМС г. Владикавказ	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
47	Кольбуса -Костанаева	0,048	0,048	0,046	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,049	0,049	0,049
48	Церетели, 7	0,197	0,197	0,193	0,195	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196	0,196	0,197	0,197	0,197	0,197	0,198
49	Гараж Сантранспорта	0,104	0,104	0,098	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,097
50	Неведомского,9	0,397	0,397	0,325	0,325	0,326	0,326	0,327	0,327	0,327	0,328	0,328	0,329	0,329	0,329	0,330
51	Гибизова, 13	0,065	0,065	0,067	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,064	0,064	0,064
52	Баня №6	0,058	0,058	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
53	Кирова,74	0,097	0,097	0,097	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
54	Тарская, 44	0,032	0,032	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
55	ОЗАТЭ	0,098	0,098	0,105	0,099	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,101	0,101	0,101
56	Д/сад №2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. и хоз. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на собственные и хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
57	Кавказгипроцветмет	0,010	0,010	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
58	Тарская, 41	0,008	0,008	0,015	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
59	Тарская,20	0,022	0,022	0,025	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029	0,029	0,029
60	Кирпичный завод	0,007	0,007	0,007	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
61	Ж/д пер.,5	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
62	«Тюхэ»	0	0	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001
63	423 квартал	0,537	0,537	0,515	0,538	0,539	0,540	0,541	0,541	0,542	0,543	0,543	0,544	0,545	0,545	0,546
64	Шмулевича 16/8	0,246	0,246	0,252	0,248	0,248	0,249	0,249	0,249	0,250	0,250	0,250	0,251	0,251	0,251	0,252
65	Пушкинская, 2	0,104	0,104	0,093	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,136
66	Шмулевича, 20	0,016	0,016	0,019	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
67	ППМ	0,006	0,006	0,020	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
68	Кутузова,74	0,102	0,102	0,210	0,210	0,210	0,211	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213
69	Школа №1	0,007	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
70	Д/сад №86, п. Карца	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
71	Спутник	0,187	0,187	0,210	0,239	0,240	0,240	0,240	0,241	0,241	0,241	0,241	0,242	0,242	0,242	0,243
72	Школа №37	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
73	Жилые дома п. Карца	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
74	«Стыр Ныхас»	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
75	В/Г "Весна"	0,059	0,059	0,112	0,115	0,115	0,115	0,115	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,117	0,117
76	СКГМИ	0,253	0,253	0,259	0,250	0,251	0,251	0,251	0,251	0,252	0,252	0,252	0,253	0,253	0,253	0,254
77	Николаева,50	0,037	0,037	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
78	КБСП	0,05	0,05	0,077	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
79	САХ	0,156	0,156	0,227	0,259	0,260	0,260	0,260	0,261	0,261	0,261	0,262	0,262	0,262	0,263	0,263
80	Гвардейская, 47	0,128	0,128	0,113	0,111	0,111	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,113	0,113	0,113
81	Автобусный пер.,17	0,102	0,102	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,110	0,110	0,110
82	Школа№34	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
83	Школа№31	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
84	Остаева, 23	0,102	0,102	0,105	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
85	Школа №15	0,106	0,106	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,096	0,096	0,096
86	Д/сад №84	0,007	0,007	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

№ п/п	Наименование котельной	Расходы т/энергии на собств. и хоз. нужды, тыс.Гкал.			Расход т/энергии на собственные и хозяйственные нужды тепловых сетей до 2034 г, тыс. Гкал											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
87	Амбулатория	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
88	8 Марта, 23	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
89	База ГУП «ВТС»	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90	Станция Агрохислужбы	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
91	«Красивая-7»	0,256	0,256	0,244	0,226	0,227	0,227	0,227	0,227	0,228	0,228	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229
92	Школа интернат №2	0,182	0,182	0,192	0,159	0,159	0,159	0,159	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,161	0,161
93	Ростовская,45	0,008	0,008	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
94	Ростовская,44	0,008	0,008	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
95	Зортова, 57	0,002	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
96	Центр планирования семьи	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
97	Титова,11	0,071	0,071	0,055	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
98	Транспортная, 16	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035
99	О.Кошевого,65	0,001	0,001	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
100	Музыкальная школа №2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
101	Титова, 5	0,081	0,081	0,058	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
102	Чапаева,10	0,005	0,005	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
103	Чапаева, 19	0,02	0,02	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
104	Иристонская, 1 А	0,015	0,015	0,031	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
105	Маркова,32	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
ИТОГО по предприятию:		11,530	11,530	11,709	11,705	11,720	11,734	11,749	11,764	11,778	11,793	11,808	11,822	11,837	11,852	11,866

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

- регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с фактическими параметрами теплоносителя;
- расчетный расход теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки и с учетом реализации мероприятий по наладке режимов в системе транспорта теплоносителя;
- сверхнормативный расход теплоносителя на компенсацию его потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям будет сокращаться, темп сокращения будет зависеть от темпа работ по реконструкции ветхих и малонадежных тепловых сетей;
- присоединение (подключение) всех потребителей во вновь создаваемых зонах теплоснабжения, на базе запланированных к строительству котельных будет осуществляться по независимой схеме присоединения систем отопления потребителей и закрытой схеме присоединения систем горячего водоснабжения через индивидуальные тепловые пункты.

Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях всех зон действия источников тепловой энергии выполнен в соответствии с «Методическими указаниями по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденными приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 278 и «Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденной приказом Минэнерго от 30.12.2008 № 325.

Расчет выполнен с разбивкой по годам, начиная с текущего момента на период, определяемый Схемой теплоснабжения, с учетом перспективных планов строительства (реконструкции) тепловых сетей и планируемого присоединения к ним систем теплоснабжения потребителей.

Дополнительная аварийная подпитка предусматривается согласно п.6.17 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

Производительность ВПУ для тепловых сетей соответствуют требованиям СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» п. 6.16.

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

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей сформированы по результатам сведения балансов тепловых

нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения, после чего формируются балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии и определяются расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях по нормативам потерь в зависимости от вида системы ГВС. При одиночных выводах распределение тепловой мощности не требуется. Значения потерь теплоносителя в магистралях каждого источника принимаются с повышающим коэффициентом (1,05-1,1 в зависимости от химического состава исходной воды, используемой для подпитки теплосети, и технологической схемы водоочистки).

Расчет производительности ВПУ котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития выполнен согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (пп.6.16, 6.18).

Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных предусматривается согласно п. 6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

Существующая производительность ВПУ, а также результаты расчетов перспективных балансов ее производительности и расхода воды для подпитки теплосети в номинальном и аварийном режимах для действующих и перспективных теплоисточников приведены в таблице 13.

Таблица 13. Производительность ВПО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч
1	3 мкр	Калоева ул., 408	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	2,25	2,3625
2	4 мкр	Леонова ул., 11	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	3,82	4,011
3	5-6 мкр	Московская ул., 27	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	4,55	4,7775
4	Дет. Молочная кухня	Гугкаева ул., 14	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	1,05	1,1025
5	Строительный техникум	Галковского ул., 225	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	2,01	2,1105
6	Школ №16	З.Космодемьянской ул., 3	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	0,15	0,12
7	Леонова,12	Леонова ул., 12	ГУП "ВТС"/ С-3 1 ТР	0,05	0,0525
8	МКР№7-15	А.Кесаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	25,78	27,069
9	Гагкаева,5	Гагкаева ул., 5	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,04	0,042
10	МКР19	Владикавказская ул., 59	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,37	0,3885
11	Гагкаева,5/4	Гагкаева ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,08	0,084
12	Владикавказская,71/2	Владикавказская ул., 71/2	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,37	0,3885
13	МКР 12а	Хадарцева ул., 6-А	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,25	0,2625

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч
14	ФОК-Ледовый дворец	Морских Пехотинцев ул./Цоколаева	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,36	0,378
15	12 МКР	Весенняя ул., 1/3	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	0,23	0,2415
16	11 МКР	Весенняя ул., 19	ГУП "ВТС"/ С-3 2 ТР	2,75	2,8875
17	Гадиева,8	Гадиева ул., 8	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	8,31	8,7255
18	Грибоедова,5	Грибоедова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,69	1,7745
19	Психбольница	Московское шоссе ул., 6	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	3,04	3,192
20	Осетинский театр	К.Маркса ул., 77	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	2,46	2,583
21	К.Маркса,43	К.Маркса ул., 43	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	10,7	11,235
22	АК-1560	Гадиева ул., 56	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,52	0,546
23	Митькина-Коцоева	Коцоева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,68	0,714
24	ЖСК-144	Плиева ул., 25-а	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,67	0,7035
25	Редант-Погранотряд	Сосновая ул., 79	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,008	0,0084
26	29 в/городок	Герцена ул., 11	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,99	2,0895
27	Школа-Балта	Балта с.	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,003	0,0032
28	Школа-Редант	Редант 2	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,023	0,0242
29	ТУСМ	Коста пр., 5	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,11	0,1155
30	Дом-Ребенка	З.Калоева ул., 121	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,52	1,596
31	Родильный дом №1	Дзержинского ул., 32	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,38	0,399
32	Дача Совмина	Редант 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,07	0,0735
33	Художественная школа	Гагарина ул., 1	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,086	0,0903
34	Бр.Темировых,69/4	Б. Темировых ул., 69/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,05	0,0525
35	пр. Коста,183	Коста пр., 183	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	1,67	1,65
36	Коблова, 5/4	Коблова ул., 5/4	ГУП "ВТС"/ Зат 1 ТР	0,28	3,0
37	Доватора,67	Доватора пр., 67	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	11,74	11,827
38	ТТУ	Пашковского ул., 2	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,43	0,4515
39	Пр. Коста,225	Коста пр., 225	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	2,73	2,8665
40	Школа №24	Леваневского ул., 36	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,2	0,15
41	РКБ	Гагарина ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	1,94	2,037
42	Школа –Лицей	Тогоева ул., 48	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,2	0,18
43	РВК	Гастелло ул., 73	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,1	0,1
44	33 МКР ,	Доватора пр., 7	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	1,42	1,491
45	34/1 МКР	Кырджалийская ул., 27	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,94	0,987
46	АМС г. Владикавказ	Штыба пл., 2	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,2	0,2
47	Кольбуса-Костанаева	Костанаева ул.	ГУП "ВТС"/ Зат 2 ТР	0,9	0,945
48	Гараж Сантранспорта	Пушкинская ул., 53	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,053	0,0557
49	Гибизова, 13	Гибизова ул., 13	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,45	1,5225
50	Баня № 6	Куйбышева ул., 77	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,96	1,008
51	Неведомского, 9	Неведомского ул., 9	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,86	7,203
52	Кирова, 74	Кирова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	3,23	3,3915
53	Церетели, 7	Церетели ул., 7	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	6,25	6,5625

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч
54	Д/сад № 2	Тамаева ул., 6	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,025	0,0263
55	Тарская, 41	Защитников Осетии ул., 41	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,0079	0,0083
56	Тарская, 44	Защитников Осетии ул., 44	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,12	0,126
57	Ж/д пер.,5	Железнодорожный пер., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,06	1,113
58	Кавказгипроцветмет	Соляной пер., 1	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,04	0,042
59	Кирпичный завод	В.Абаева ул., 67	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,33	0,3465
60	«Тюхэ»	Джанаева ул., 32а	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,018	0,0189
61	Тарская, 20	Защитников Осетии ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	1,1	1,155
62	ОЗАТЭ	В.Абаева ул., 89	ГУП "ВТС"/ Ир 1 ТР	0,44	0,462
63	423 квартал	Пушкинская ул., 5	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	4,57	4,7985
64	ППМ	Кутузова ул., 100	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,16	0,168
65	Кутузова,74	Кутузова ул., 74	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1,09	1,1445
66	Спутник	Спутник п.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,67	0,7035
67	Д/сад № 86	Карца п., Коперативная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	2,01	2,1105
68	Школа № 37	Карцинская ул., 82	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,08	0,084
69	Жилые дома	им.Школы №1 г.Беслан ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,07	0,0735
70	«Стыр Ныхас»	Фрунзе ул., 24	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0	0
71	Шмулевича 16/8	Шмулевича ул., 16/8	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	2,78	2,919
72	Школа №1	Кабардинская ул.	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,2	0,18
73	Шмулевича, 20	Шмулевича ул., 20	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	0,2	0,21
74	Пушкинская, 2	Пушкинская ул., 2 А	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	3,45	3,6225
75	В/Г "Весна"	Куйбышева ул./Магкаева	ГУП "ВТС"/ Ир 2 ТР	1,24	1,21
76	СКГМИ	Николаева ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	7,62	8,001
77	Николаева,50	Николаева ул., 50	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,1	0,105
78	КБСП	Иристонская ул., 43	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	7,75	8,1375
79	САХ	Иристонская ул., 76	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	5,11	5,3655
80	Гвардейская, 47	Гвардейская ул., 47	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	6,09	6,3945
81	Автобусный пер.,17	Автобусный пер., 17	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	4,18	4,389
82	Школа№34	Заводской п., ул.Бульварная ул., 73	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,018	0,0189
83	Школа№31	Заводской п., Эльхотовская ул., 40	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,26	0,273
84	Остаева, 23	Остаева ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	2,27	2,3835
85	Школа №15	Тельмана ул., 31	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	2,92	3,066
86	Д/сад №84	Заводской п., Кооперативная ул., 38А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,004	0,0042

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Предприятие/ Участок	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч
87	Амбулатория	Заводской п., Кооперативная ул., 19А	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0	0
88	Станция Агрохимслужбы	Садонская ул., 36	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,0002	0,0002
89	8 Марта, 23	8 Марта ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	0,25	0,2625
90	База ГУП «ВТС»	Пожарского ул., 23	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1	0,1
91	Школа интернат №2	Минина ул., 15	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	7,41	7,7805
92	Ростовская,44	Ростовская ул., 44	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1	0,1
93	Ростовская,45	Ростовская ул., 45	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,3	0,2
94	Зортова, 57	Зортова ул., 57	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,1	0,1
95	«Красивая-7»	Ген.Масленникова ул., 7	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	9,09	9,5445
96	Титова,11	Титова ул., 11	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	1,31	1,3755
97	Титова, 5	Титова ул., 5	ГУП "ВТС"/ Пр 1 ТР	5,03	5,2815
98	Транспортная, 16	Транспортная ул., 16	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	3,69	3,8745
99	О.Кошевого,65	О.Кошевого ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,058	0,0609
100	Центр планирования семьи	Маркуса ул., 65	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,13	0,1365
101	Чапаева,10	Чапаева ул., 10	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,006	0,0063
102	Чапаева, 19	Чапаева ул., 19	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,048	0,0504
103	Иристонская, 1 «а»	Иристонская ул., 1	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,36	0,378
104	Музыкальная школа №2	Иристонская ул., 1-«а»	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0,0002	0,0002
105	Маркова,32	Маркова ул., 32	ГУП "ВТС"/ Пр 2 ТР	0	0
			Всего	201,9383	213,7434

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

При возникновении аварийной ситуации на любом участке магистрального трубопровода возможно организовать обеспечение подпитки тепловой сети из зоны действия соседнего источника путем использования связи между магистральными трубопроводами источников.

При значительных повреждениях (разрыв магистралей) подпитка осуществляется сырой водой для поддержания циркуляции в системе.

Таблица 14. Аварийная подпитка

№ п/п	Наименование теплоисточника	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Аварийная нормативная подпитка системы нехимочищенной водой, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч	Аварийная нормативная подпитка системы нехимочищенной водой до 2034 г, тонн/ч
1	3 мкр	2,25	0,045	2,3625	0,0473
2	4 мкр	3,82	0,0764	4,011	0,0802
3	5-6 мкр	4,55	0,091	4,7775	0,0956
4	Дет. Молочная кухня	1,05	0,021	1,1025	0,0221
5	Строительный техникум	2,01	0,0402	2,1105	0,0422
6	Школа №16	0	0	0	0
7	Леонова,12	0,05	0,001	0,0525	0,0011
8	МКР№7-15	25,78	0,5156	27,069	0,5414
9	Гагкаева,5	0,04	0,0008	0,042	0,0008
10	МКР19	0,37	0,0074	0,3885	0,0078
11	Гагкаева,5/4	0,08	0,0016	0,084	0,0017
12	Владикавказская,71/2	0,37	0,0074	0,3885	0,0078
13	МКР 12а	0,25	0,005	0,2625	0,0053
14	ФОК-Ледовый дворец	0,36	0,0072	0,378	0,0076
15	12 МКР	0,23	0,0046	0,2415	0,0048
16	11 МКР	2,75	0,055	2,8875	0,0578
17	Гадиева,8	8,31	0,1662	8,7255	0,1745
18	Грибоедова,5	1,69	0,0338	1,7745	0,0355
19	Психбольница	3,04	0,0608	3,192	0,0638
20	Осетинский театр	2,46	0,0492	2,583	0,0517
21	К.Маркса,43	10,7	0,214	11,235	0,2247
22	АК-1560	0,52	0,0104	0,546	0,0109
23	Митькина-Коцоева	0,68	0,0136	0,714	0,0143
24	ЖСК-144	0,67	0,0134	0,7035	0,0141
25	Редант-Погранотряд	0,008	0,00016	0,0084	0,0002
26	29 в/городок	1,99	0,0398	2,0895	0,0418
27	Школа-Балта	0,003	0,00006	0,0032	0,0001
28	Школа-Редант	0,023	0,00046	0,0242	0,0005
29	ТУСМ	0,11	0,0022	0,1155	0,0023
30	Дом-Ребенка	1,52	0,0304	1,596	0,0319
31	Родильный дом №1	0,38	0,0076	0,399	0,008
32	Дача Совмина	0,07	0,0014	0,0735	0,0015
33	Художественная школа	0,086	0,00172	0,0903	0,0018
34	Бр.Темировых,69/4	0,05	0,001	0,0525	0,0011
35	пр. Коста,183	0	0	0	0
36	Коблова, 5/4	0,28	0,0056	0,294	0,0059
37	Доватора,67	1,74	0,0348	1,827	0,0365
38	ТТУ	0,43	0,0086	0,4515	0,009
39	Пр. Коста,225	2,73	0,0546	2,8665	0,0573
40	Школа №24	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Аварийная нормативная подпитка системы нехимочищенной водой, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч	Аварийная нормативная подпитка системы нехимочищенной водой до 2034 г, тонн/ч
41	РКБ	1,94	0,0388	2,037	0,0407
42	Школа –Лицей	0	0	0	0
43	РВК	0	0	0	0
44	33 МКР ,	1,42	0,0284	1,491	0,0298
45	34/1 МКР	0,94	0,0188	0,987	0,0197
46	АМС г. Владикавказ	0	0	0	0
47	Кольбуса-Костанаева	0,9	0,018	0,945	0,0189
48	Гараж Сантранспорта	0,053	0,00106	0,0557	0,0011
49	Гибизова, 13	1,45	0,029	1,5225	0,0305
50	Баня №6	0,96	0,0192	1,008	0,0202
51	Неведомского,9	6,86	0,1372	7,203	0,1441
52	Кирова,74	3,23	0,0646	3,3915	0,0678
53	Церетели, 7	6,25	0,125	6,5625	0,1313
54	Д/сад №2	0,025	0,0005	0,0263	0,0005
55	Тарская, 41	0,0079	0,000158	0,0083	0,0002
56	Тарская, 44	0,12	0,0024	0,126	0,0025
57	Ж/д пер.,5	1,06	0,0212	1,113	0,0223
58	Кавказгипроцветмет	0,04	0,0008	0,042	0,0008
59	Кирпичный завод	0,33	0,0066	0,3465	0,0069
60	«Тюхэ»	0,018	0,00036	0,0189	0,0004
61	Тарская,20	1,1	0,022	1,155	0,0231
62	ОЗАТЭ	0,44	0,0088	0,462	0,0092
63	423 квартал	4,57	0,0914	4,7985	0,096
64	ППМ	0,16	0,0032	0,168	0,0034
65	Кутузова,74	1,09	0,0218	1,1445	0,0229
66	Спутник	0,67	0,0134	0,7035	0,0141
67	Д/сад №86,	2,01	0,0402	2,1105	0,0422
68	Школа №37	0,08	0,0016	0,084	0,0017
69	Жилые дома	0,07	0,0014	0,0735	0,0015
70	«Стыр Ныхас»	0	0	0	0
71	Шмулевича 16/8	2,78	0,0556	2,919	0,0584
72	Школа №1	0	0	0	0
73	Шмулевича, 20	0,2	0,004	0,21	0,0042
74	Пушкинская, 2	3,45	0,069	3,6225	0,0725
75	В/Г Весна	0	0	0	0
76	СКГМИ	7,62	0,1524	8,001	0,16
77	Николаева,50	0,1	0,002	0,105	0,0021
78	КБСП	7,75	0,155	8,1375	0,1628
79	САХ	5,11	0,1022	5,3655	0,1073
80	Гвардейская, 47	6,09	0,1218	6,3945	0,1279
81	Автобусный пер.,17	4,18	0,0836	4,389	0,0878

№ п/п	Наименование теплоисточника	Всего подпитка тепловой сети, тонн/ч	Аварийная нормативная подпитка системы нехимочищенной водой, тонн/ч	Всего подпитка тепловой сети до 2034 г, тонн/ч	Аварийная нормативная подпитка системы нехимочищенной водой до 2034 г, тонн/ч
82	Школа№34	0,018	0,00036	0,0189	0,0004
83	Школа№31	0,26	0,0052	0,273	0,0055
84	Остаева, 23	2,27	0,0454	2,3835	0,0477
85	Школа №15	2,92	0,0584	3,066	0,0613
86	Д/сад №84	0,004	0,00008	0,0042	0,0001
87	Амбулатория	0	0	0	0
88	Станция Агрохимслужбы	0,0002	0,000004	0,0002	0
89	8 Марта, 23	0,25	0,005	0,2625	0,0053
90	База ГУП «ВТС»	0	0	0	0
91	Школа интернат №2	7,41	0,1482	7,7805	0,1556
92	Ростовская,44	0	0	0	0
93	Ростовская,45	0	0	0	0
94	Зортова, 57	0	0	0	0
95	«Красивая-7»	9,09	0,1818	9,5445	0,1909
96	Титова,11	1,31	0,0262	1,3755	0,0275
97	Титова, 5	5,03	0,1006	5,2815	0,1056
98	Транспортная, 16	3,69	0,0738	3,8745	0,0775
99	О.Кошевого,65	0,058	0,00116	0,0609	0,0012
100	Центр планирования семьи	0,13	0,0026	0,1365	0,0027
101	Чапаева,10	0,006	0,00012	0,0063	0,0001
102	Чапаева, 19	0,048	0,00096	0,0504	0,001
103	Иристонская, 1 «а»	0,36	0,0072	0,378	0,0076
104	Музыкальная школа №2	0,0002	0,000004	0,0002	0
105	Маркова,32	0	0	0	0
	ИТОГО	187,378	3,748	196,747	3,936

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

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

Для реализации потенциала генерирующих мощностей котельных г.Владикавказ, для того чтобы эти мощности эффективно вписались в развитие системы теплоснабжения города и обеспечили потребителям надежное и экономичное теплоснабжение, проект Схемы теплоснабжения должен, на основании анализа проблем развития системы, выработать рекомендации по оптимальному распределению зон теплоснабжения и загрузки источников. В ходе разработки настоящей Схемы теплоснабжения сформированы варианты распределения зон теплоснабжения и загрузки источников теплоснабжения между существующими, реконструируемыми и новыми источниками. Каждый вариант обеспечивает положительность балансов тепловой мощности источников тепловой энергии к спросу на тепловую мощность, определяемому оценками фактических тепловых нагрузок систем теплоснабжения при расчетных условиях (температура наружного воздуха минус -20 °С) и нормативами проектирования систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения новых потребителей и тепловых сетей.

Критериями для определения варианта развития системы теплоснабжения муниципального образования г.Владикавказ явились: повышение надежности системы и обеспечение перспективного спроса на тепловую мощность (выполнение балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и спроса на тепловую мощность при расчетных условиях, заданных нормативами проектирования систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов теплоснабжения).

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» предложения по развитию системы теплоснабжения должны базироваться на предложениях органов исполнительной власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития источников теплоснабжения.

На основании предоставленной администрацией информации по приростам площадей и присоединенным тепловым нагрузкам вводимых сооружений: жилого фонда, торговли, объектов соцкультбыта и производственных зданий промышленных предприятий был сформирован прогноз спроса тепловой энергии на период расчетного срока схемы теплоснабжения с территориальной привязкой.

Развитие территорий под новыми застройками в разрезе роста тепловой энергии (мощности) происходит в границах МО.

Выбор варианта развития системы теплоснабжения г.Владикавказ должен осуществляться на основании анализа комплекса показателей, в целом характеризующих качество, надежность и экономичность теплоснабжения:

1. Надежность источника тепловой энергии;
2. Ценовые (тарифные) последствия по единой теплоснабжающей организации;
3. Ценовые (тарифные) последствия по системе теплоснабжения;
4. 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 22.02.2012 г. № 154 «Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения»);
5. Величина капитальных затрат на реализацию мероприятий.

Ниже представлены краткие пояснения по представленным критериям.

1. Надежность источника тепловой энергии

В соответствии с Приказом Минрегиона от 26.07.2013 г. №310 «Об утверждении Методических указаний по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения». Надежность системы теплоснабжения обеспечивается надежной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии.

2. Ценовые (тарифные) последствия по единой теплоснабжающей организации

Ценовые последствия рассматриваются в обязательном порядке, т.к. потребители зачастую анализируют утвержденный тариф, который может быть установлен единым на несколько систем теплоснабжения. В таком случае тариф усредняет прогнозные затраты по более и менее эффективным системам теплоснабжения. На заседаниях в конце 2020 г. принимались решения об утверждении тарифов по регулируемым видам деятельности в сфере теплоснабжения на 2021 г.

При решении задач моделирования распределения нагрузки, оценка эффективности принимаемых решений должна производиться на основании анализа НВВ по совокупной системе теплоснабжения.

Необходимо отметить, что расчет ценовых (тарифных) последствий имеет прогнозную направленность и подлежит уточнению при последующих актуализациях Схемы теплоснабжения.

3. Ценовые (тарифные) последствия по системе теплоснабжения

Учитывая сложную функциональную структуру теплоснабжения в отдельных зонах действия ЕТО (наличие более 1 источника, наличие промышленных потребителей на коллекторах теплоисточников и т.п.), а также отсутствие в достаточном объеме исходных данных, в базовой версии оценочно определялись

ценовые последствия по каждой системе теплоснабжения. При актуализации Схемы ценовые последствия должны приводиться в обязательном порядке, что обусловлено п. «а» п. 81 ПП РФ от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями на 16 марта 2019 г.).

При этом, заинтересованные организации высказывают предложения об определении цены на тепловую энергию для каждой системы теплоснабжения, применительно к конечным потребителям.

При актуализации Схемы теплоснабжения на 2023 г. по системам теплоснабжения, рассматриваемым в Мастер-плане, а также по системам, для которых планируется развитие (подключение нагрузки, реконструкция оборудования, перевод нагрузки и т.п.) рассчитаны ценовые последствия по каждой системе теплоснабжения, по каждому варианту развития. Итак, сформулируем определение показателя, используемого в дальнейшем:

Ценовые (тарифные) последствия по системе теплоснабжения – прогноз изменения величины суммарных совокупных затрат в границах одной системы теплоснабжения, начиная с производства тепловой энергии котельной до её сбыта конечным потребителям.

Таким образом, в данную величину уже заложена оценка энергоэффективности систем теплоснабжения, посредством учета удельных расходов условного топлива в составе цены производства и передачи тепловой энергии.

4. 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 22.02.2012 г. № 154 «Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения»)

Во Владикавказе отсутствуют достаточно эффективные ТЭЦ как по электрической, так и по тепловой энергии, загрузка которых является приоритетным направлением для энергоэффективности и энергобезопасности города.

5. Величина капитальных затрат определяется по каждому варианту отдельно, являясь следствием индивидуального расчета. Капиталовложения могут расходоваться на:

- строительство и реконструкцию источников тепловой энергии;
- строительство и реконструкцию тепловых сетей, насосных станций и ЦТП.

Все предлагаемые мероприятия в данном варианте можно подразделить на две группы:

1. Мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии (мощности);
2. Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

1. Мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии (мощности):

1. Вывод из эксплуатации источника тепловой энергии.
2. Реконструкция источников тепловой энергии.

2. Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них:

3. Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей

Для присоединения к источникам выработки тепла теплопотребляющих установок потребителей жилищной и комплексной застройки на осваиваемых территориях МО на расчётный срок схемы теплоснабжения предлагается выполнить строительство тепловых сетей и реконструкции существующих для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки от существующих источников теплоснабжения.

На расчётный период до 2034 года прирост тепловой нагрузки не ожидается. Подключение перспективных потребителей планируется осуществлять по независимой схеме присоединения системы отопления.

В процессе разработки Схемы теплоснабжения муниципального образования г.Владикавказ и анализа предоставленной информации от администрации и РСО определено общее направление развития системы теплоснабжения МО.

В работе разработкой схемы теплоснабжения был определен единственный вариант развития системы теплоснабжения, а именно:

Повышение надежности работы системы за счет технического перевооружения источников теплоснабжения и системы транспорта и распределения тепловой энергии.

Других вариантов развития не выявлено.

Рассматривая данный вариант развития системы теплоснабжения, предлагаются мероприятия, направленные на повышение надежности работы системы и снижение затратных технико-экономических показателей.

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

Обосновать выбор приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения выполнить не представляется возможным из-за наличия только одного варианта.

В Генеральном плане не предусмотрено никаких сценариев развития систем централизованного теплоснабжения.

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

5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях г. Владикавказа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии.

Основные предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии определены с учетом мероприятий, предлагаемых Генеральным планом города Владикавказа, Программой комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Владикавказа, предложениями ресурсоснабжающей организации.

Основные мероприятия направлены на решение следующих задач развития теплосетевого хозяйства:

- Развитие теплоснабжения в городе Владикавказе на базе теплофикации с использованием современных экономически и экологически эффективных установок широкого диапазона мощности;
- Сочетание централизованного и децентрализованного теплоснабжения с выделением соответствующих зон;
- Модернизация и развитие систем децентрализованного теплоснабжения с применением высокоэффективных конденсационных газовых котлов, когенерационных и других установок, а также автоматизированных индивидуальных теплогенераторов нового поколения;
- Совершенствование режимов эксплуатации котельных с целью максимально эффективного использования топлива;
- Изменение структуры систем теплоснабжения, включая рациональное сочетание системного и элементного резервирования, оснащение автоматикой и измерительными приборами в рамках измерительных систем диспетчерского управления;
- Реконструкция котельных, проведение теплогидравлической наладки режимов тепловых сетей;
- Приведение котельных, тепловых сетей, абонентских вводов к требованиям технических норм.

Таблица 15. Предложения по строительству котельных

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.				Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2034	
1	Установка автономной блочной котельной на нужды отопления здания общежития "КАВДОЛОМИТ", по ул. Гадиева, 56-А	Установка автономного котла наружного размещения мощностью Q=200 кВт	2,7		2 700			Вывод из эксплуатации теплотрассы 2хФ200 и длиной L=320 п. м. от котельной «АК-1560» до Гадиева, 56-А
2	Установка газового котла Q=30 кВт, для здания «Метеостанции» по ул. Гадиева, 79	Установка автономного газового котла мощностью Q=20 кВт, на нужды отопления здания "метеостанции"	0,8		800			Вывод из эксплуатации теплотрассы 2хФ200 и длиной L=320 п. м. от котельной «АК-1560» до Гадиева, 56-А
	ИТОГО:		3,5		3 500			

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

Таблица 16. Предложения по реконструкции источников теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.					Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2028	2029-2034	
1	Реконструкция котельной "Доватора, 67" с установкой котла ПТВМ-30 м с горелками и автоматикой.	Установка водотрубного котла ПТВМ-30 м, в котельной на месте аналогичного котла №3 (отключенного из за полного износа)	90,0	–	–	90 000	–	–	Качественное и бесперебойное теплоснабжение потребителей от ЦТП-34/2, ЦТП-35/1, ЦТП-35/2, ЦТП-35/3, ЦТП 35/4, ЦТП Калинина 64.
2	Реконструкция котельной Красивая, 7 по ул. Генерала Масленникова, 7	Замена котла №2 типа ТВГ-8 и насосного оборудования	3,2	–	–	3 200	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
3	Реконструкция котельной, Гибизова, 13	Замена котла №3 типа ТВГ-2,5 на КВГ-3,5 с автоматизированной газовой горелкой	5,2	–	–	–	5 200	–	Повышение надежности теплоснабжения
4	Реконструкция котельной «АК-1566» по ул. Гадиева, 56	Демонтаж 3-х котлов ТВГ-1,5 и установка двух автоматизированных котлов Q=300 Квт.	3	–	3000	–	–	–	Перевод котельной на режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала, на нужды отопления и ГВС МКД по ул. Гастелло, 65-А
5	Котельная ул. К. Маркса, 43	Реконструкция котельной	4,0	–	–	–	4 000	–	Повышение надежности теплоснабжения
6	Котельная "Осетинский театр" по ул. К. Маркса, 77	Реконструкция котельной	2,0	–	–	–	2 000	–	Повышение надежности теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.					Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2028	2029-2034	
7	Котельная Митькина-Коцоева	Реконструкция котельной	1,2	–	1 200	–	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
8	Котельная на ул. Кирова, 74	Реконструкция котельной	3,8	–	–	–	3 800	–	Повышение надежности теплоснабжения
9	Котельная Д/сада №2, ул. Томаева, 6	Реконструкция котельной	0,5	–	500	–	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
10	Котельная Школа №15 ул. Тельмана, 31	Реконструкция котельной	2,4	–	–	2 400	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
11	Котельная на ул. Остаева, 23	Реконструкция котельной	3,9	–	–	–	3 900	–	Повышение надежности теплоснабжения
12	Котельная на ул. Титова, 11	Реконструкция котельной	2	–	–	2 000	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
13	Котельная на ул. О. Кошевого	Реконструкция котельной	0,15	–	150	–	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
ИТОГО:			121,4	0,0	4 850,0	97 600,0	18 900,0	0,0	–

5.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

Таблица 17. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.				Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2034	
1	Техническое перевооружение котельной "Доватора, 67" с установкой котла для работы в летний период	Установка водотрубного котла (тоннельного типа) КВ-ГМ-19-115, с автоматизированной газовой горелкой.	70,0	–	70 000	–	–	Снижение затрат на электроэнергию, природный газ. Снижение затрат на обслуживание и ремонт.
2	Техническое перевооружение котельной "ОЗАТЭ" с установкой автоматизированного котла для работы в летний период	Установка водотрубного котла (тоннельного типа) Ква-2,5/95, с автоматизированной газовой горелкой.	6,0	–	–	6 000	–	Снижение затрат на электроэнергию, природный газ. Снижение затрат на обслуживание и ремонт.
ИТОГО:			76,0	0,0	70 000,0	6 000,0	0,0	

Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения имеет конечной целью достижение необходимых значений индикаторов энергосбережения, важнейшим из которых является экономия органического топлива при соблюдении необходимых экологических норм. При этом энергосберегающие мероприятия должны применяться во всей системе, включая источники энергии, транспортные системы и непосредственно потребителей. Способов энергосбережения достаточно много, они имеют различную капиталоемкость и обеспечивают различные объемы экономии первичных энергоресурсов. Принимаемые решения должны представлять разумный, обоснованный компромисс между необходимыми капитальными затратами и экономией топлива. Одним из важнейших элементов систем теплоснабжения являются источники энергии – тепловой и электрической. Поэтому при следующей актуализации Схемы теплоснабжения г.Владикавказа, важно рассмотреть применение когенерационных установок (газопоршневых и газотурбинных) в составе вновь сооружаемых ТЭЦ или реконструкции котельных.

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

Нет сведений о наличии в городе Владикавказе источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

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

Вывод из эксплуатации, консервации и демонтаж избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы не планируется.

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

Переоборудование котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

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

В городе Владикавказе нет источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

5.8. 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.

На источниках тепловой энергии расположенных на территории города фактическое регулирование отпуска тепловой энергии на котельных на нужды отопления абонентов осуществляется качественным способом - температурой теплоносителя при постоянном расходе.

Температурный график работы тепловой сети города Владикавказа – 95/70, однако ввиду отсутствия у абонентов элеваторов и других устройств смешения, фактический график работы – 71/51.

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

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

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

Предложений по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива, в муниципальном образовании г.Владикавказ не предусмотрено.

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

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

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) не предусмотрено, так как все котельные имеют достаточный резерв мощности для надежного теплоснабжения потребителей.

6.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах г. Владикавказа под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Строительство тепловых сетей, для перераспределения тепловой нагрузки в тепловых зонах котельных города Владикавказ не планируется по причине избытка тепловой мощности котельных, имеющих общие тепловые сети и покрывающих перспективную тепловую нагрузку 1-го, 2-го и 3-го расчетного срока.

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

Гидравлический режим работы тепловых сетей выбран оптимально, что подтверждается гидравлическими расчетами и удовлетворительным качеством теплоснабжения потребителей, также затрагиваются экономические интересы различных собственников.

6.4. 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 котельных по основаниям, указанным в настоящем документе.

Все котельные имеют достаточный резерв мощности, перевод их в пиковый режим является нецелесообразным.

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

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки в схеме теплоснабжения – не предусмотрены.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

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

Система теплоснабжения г.Владикавказ закрытого типа. Открытые системы теплоснабжения отсутствуют. Предложений по переводу существующих систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) – не требуется.

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

В муниципальном образовании г.Владикавказ применяется закрытая система горячего водоснабжения.

Предложений по переводу существующих систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) – не требуется.

Строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения не планируется.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

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

Расчёты топливных балансов по каждому источнику тепловой энергии МО г.Владикавказ с подведомственной территорией перспективных расходов топлива представлены в таблице 18.

Таблица 18. Перспективные топливные балансы

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество использованного топлива за год, тыс.м3	Количество использованного топлива за перспектива до 2034 года, тыс.м5											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	3 мкр	4397,4	4617,3	4848,1	5090,5	5345,1	5612,3	5892,9	6187,6	6497,0	6821,8	7162,9	7521,0	7897,1
2	4 мкр	6087,6	6391,9	6711,5	7047,1	7399,5	7769,4	8157,9	8565,8	8994,1	9443,8	9916,0	10411,8	10932,4
3	5-6 мкр	14229,6	14941,1	15688,2	16472,6	17296,2	18161,0	19069,0	20022,5	21023,6	22074,8	23178,5	24337,5	25554,3
4	Дет. Молочная кухня	1698,2	1783,1	1872,2	1965,9	2064,2	2167,4	2275,7	2389,5	2509,0	2634,4	2766,2	2904,5	3049,7
5	Строительный техникум	4348,8	4566,3	4794,6	5034,3	5286,0	5550,3	5827,8	6119,2	6425,2	6746,4	7083,8	7437,9	7809,8
6	Школа №16	75,2	78,9	82,9	87,0	91,4	95,9	100,7	105,7	111,0	116,6	122,4	128,5	135,0
7	Леонова,12	276,2	290,0	304,5	319,8	335,8	352,6	370,2	388,7	408,1	428,5	450,0	472,5	496,1
8	МКР№7-15	42723,8	44860,1	47103,0	49458,2	51931,1	54527,6	57254,0	60116,8	63122,6	66278,7	69592,6	73072,2	76725,9
9	Гагкаева,5	406,8	427,1	448,5	470,9	494,5	519,2	545,2	572,4	601,0	631,1	662,6	695,8	730,6
10	МКР19	1630,8	1712,4	1798,0	1887,9	1982,3	2081,4	2185,4	2294,7	2409,5	2529,9	2656,4	2789,2	2928,7
11	Гагкаева,5/4	450,2	472,8	496,4	521,2	547,3	574,6	603,4	633,5	665,2	698,5	733,4	770,1	808,6
12	Владикавказская,71/2	1415,7	1486,5	1560,8	1638,9	1720,8	1806,9	1897,2	1992,1	2091,7	2196,3	2306,1	2421,4	2542,4
13	МКР 12а	1383,5	1452,7	1525,4	1601,6	1681,7	1765,8	1854,1	1946,8	2044,1	2146,3	2253,6	2366,3	2484,6
14	ФОК-Ледовый дворец	246,3	258,6	271,5	285,1	299,3	314,3	330,0	346,5	363,8	382,0	401,1	421,2	442,2
15	12 МКР	858,1	901,0	946,0	993,3	1043,0	1095,2	1149,9	1207,4	1267,8	1331,2	1397,7	1467,6	1541,0
16	11 МКР	8176,9	8585,8	9015,1	9465,8	9939,1	10436,1	10957,9	11505,7	12081,0	12685,1	13319,3	13985,3	14684,6
17	Гадиева,8	3774,2	3962,9	4161,0	4369,1	4587,5	4816,9	5057,8	5310,6	5576,2	5855,0	6147,7	6455,1	6777,9
18	Грибоедова,5	2052,0	2154,6	2262,4	2375,5	2494,3	2619,0	2749,9	2887,4	3031,8	3183,4	3342,6	3509,7	3685,2

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество использованного топлива за год, тыс.м3	Количество использованного топлива за перспектива до 2034 года, тыс.м5											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
19	Психбольница	660,9	693,9	728,6	765,1	803,3	843,5	885,7	929,9	976,4	1025,3	1076,5	1130,3	1186,9
20	Осетинский театр	605,2	635,5	667,2	700,6	735,6	772,4	811,0	851,6	894,2	938,9	985,8	1035,1	1086,8
21	К.Маркса,43	1805,4	1895,7	1990,5	2090,0	2194,5	2304,2	2419,4	2540,4	2667,4	2800,8	2940,9	3087,9	3242,3
22	АК-1560	291,0	305,6	320,9	336,9	353,8	371,4	390,0	409,5	430,0	451,5	474,1	497,8	522,7
23	Митькина-Коцоева	704,4	739,7	776,6	815,5	856,3	899,1	944,0	991,2	1040,8	1092,8	1147,5	1204,8	1265,1
24	ЖСК-144	226,0	237,3	249,2	261,6	274,7	288,4	302,9	318,0	333,9	350,6	368,1	386,5	405,8
25	Редант-Погранотряд	37,2	39,0	41,0	43,0	45,2	47,5	49,8	52,3	54,9	57,7	60,6	63,6	66,8
26	29 в/городок	825,6	866,9	910,3	955,8	1003,6	1053,8	1106,4	1161,8	1219,8	1280,8	1344,9	1412,1	1482,7
27	Школа-Балта	47,2	49,6	52,1	54,7	57,4	60,3	63,3	66,4	69,8	73,2	76,9	80,7	84,8
28	Школа- Редант	49,7	52,1	54,7	57,5	60,4	63,4	66,5	69,9	73,4	77,0	80,9	84,9	89,2
29	ТУСМ	48,3	50,7	53,2	55,9	58,7	61,6	64,7	67,9	71,3	74,9	78,6	82,6	86,7
30	Дом-Ребенка	138,2	145,1	152,4	160,0	168,0	176,4	185,2	194,5	204,2	214,4	225,1	236,4	248,2
31	Родильный дом №1	137,6	144,5	151,7	159,3	167,3	175,6	184,4	193,6	203,3	213,5	224,2	235,4	247,1
32	Дача Совмина	116,5	122,3	128,4	134,9	141,6	148,7	156,1	163,9	172,1	180,7	189,8	199,2	209,2
33	Художественная школа	147,8	155,2	163,0	171,1	179,7	188,6	198,1	208,0	218,4	229,3	240,8	252,8	265,4
34	Бр. Темировых,69/4	172,1	180,7	189,7	199,2	209,1	219,6	230,6	242,1	254,2	266,9	280,3	294,3	309,0
35	пр. Коста,183	444,5	466,8	490,1	514,6	540,3	567,4	595,7	625,5	656,8	689,6	724,1	760,3	798,3
36	Коблова, 5/4	810,6	851,2	893,7	938,4	985,3	1034,6	1086,3	1140,6	1197,7	1257,5	1320,4	1386,4	1455,8
37	Доватора,67	14617,6	15348,5	16115,9	16921,7	17767,8	18656,2	19589,0	20568,5	21596,9	22676,7	23810,6	25001,1	26251,2
38	ТТУ	538,9	565,9	594,2	623,9	655,1	687,8	722,2	758,3	796,3	836,1	877,9	921,8	967,9
39	Пр. Коста,225	7047,1	7399,5	7769,4	8157,9	8565,8	8994,1	9443,8	9916,0	10411,8	10932,4	11479,0	12053,0	12655,6
40	Школа №24	43,0	45,1	47,4	49,8	52,2	54,9	57,6	60,5	63,5	66,7	70,0	73,5	77,2
41	РКБ	2677,6	2811,5	2952,1	3099,7	3254,7	3417,4	3588,3	3767,7	3956,1	4153,9	4361,6	4579,6	4808,6
42	Школа –Лицей	112,1	117,8	123,6	129,8	136,3	143,1	150,3	157,8	165,7	174,0	182,7	191,8	201,4
43	РВК	92,8	97,4	102,3	107,4	112,8	118,4	124,3	130,6	137,1	143,9	151,1	158,7	166,6
44	33 МКР ,	1353,7	1421,4	1492,5	1567,1	1645,5	1727,7	1814,1	1904,8	2000,1	2100,1	2205,1	2315,3	2431,1

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество использованного топлива за год, тыс.м3	Количество использованного топлива за перспектива до 2034 года, тыс.м5											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
45	34/1 МКР	2931,0	3077,5	3231,4	3393,0	3562,6	3740,7	3927,8	4124,2	4330,4	4546,9	4774,2	5012,9	5263,6
46	АМС г. Владикавказ	165,1	173,4	182,0	191,1	200,7	210,7	221,3	232,3	244,0	256,2	269,0	282,4	296,5
47	Кольбуса -Костанаева	840,8	882,8	926,9	973,3	1022,0	1073,1	1126,7	1183,0	1242,2	1304,3	1369,5	1438,0	1509,9
48	Гараж Сантранспорта	1828,7	1920,2	2016,2	2117,0	2222,8	2334,0	2450,7	2573,2	2701,9	2837,0	2978,8	3127,8	3284,2
49	Гибизова, 13	1154,1	1211,8	1272,4	1336,0	1402,8	1472,9	1546,6	1623,9	1705,1	1790,4	1879,9	1973,9	2072,6
50	Баня №6	1023,3	1074,5	1128,2	1184,6	1243,8	1306,0	1371,3	1439,9	1511,9	1587,5	1666,8	1750,2	1837,7
51	Неведомского,9	7003,1	7353,2	7720,9	8106,9	8512,3	8937,9	9384,8	9854,0	10346,7	10864,0	11407,2	11977,6	12576,5
52	Кирова,74	1722,5	1808,6	1899,1	1994,0	2093,7	2198,4	2308,3	2423,8	2544,9	2672,2	2805,8	2946,1	3093,4
53	Церетели, 7	3479,8	3653,8	3836,5	4028,3	4229,7	4441,2	4663,3	4896,5	5141,3	5398,3	5668,3	5951,7	6249,3
54	Д/сад №2	33,8	35,5	37,3	39,1	41,1	43,1	45,3	47,6	49,9	52,4	55,0	57,8	60,7
55	Тарская, 41	139,4	146,4	153,7	161,4	169,5	177,9	186,8	196,2	206,0	216,3	227,1	238,4	250,4
56	Тарская, 44	572,9	601,6	631,7	663,3	696,4	731,2	767,8	806,2	846,5	888,8	933,3	979,9	1028,9
57	Ж/д пер.,5	175,7	184,5	193,7	203,4	213,6	224,3	235,5	247,3	259,6	272,6	286,2	300,5	315,6
58	Кавказгипроцветмет	183,8	192,9	202,6	212,7	223,4	234,5	246,2	258,6	271,5	285,1	299,3	314,3	330,0
59	Кирпичный завод	128,0	134,4	141,1	148,1	155,6	163,3	171,5	180,1	189,1	198,5	208,5	218,9	229,8
60	«Тюхэ»	8,6	9,1	9,5	10,0	10,5	11,0	11,6	12,1	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5
61	Тарская,20	390,1	409,6	430,0	451,5	474,1	497,8	522,7	548,9	576,3	605,1	635,4	667,1	700,5
62	ОЗАТЭ	1727,2	1813,6	1904,3	1999,5	2099,5	2204,4	2314,6	2430,4	2551,9	2679,5	2813,5	2954,1	3101,9
63	423 квартал	9467,5	9940,8	10437,9	10959,8	11507,8	12083,2	12687,3	13321,6	13987,8	14687,2	15421,5	16192,6	17002,2
64	ППМ	100,4	105,4	110,7	116,2	122,0	128,1	134,5	141,3	148,3	155,7	163,5	171,7	180,3
65	Кутузова,74	1802,7	1892,8	1987,5	2086,9	2191,2	2300,8	2415,8	2536,6	2663,4	2796,6	2936,4	3083,2	3237,4
66	Спутник	3298,5	3463,5	3636,6	3818,5	4009,4	4209,9	4420,3	4641,4	4873,4	5117,1	5373,0	5641,6	5923,7
67	Д/сад №86,	107,8	113,2	118,8	124,8	131,0	137,6	144,4	151,7	159,2	167,2	175,6	184,3	193,6
68	Школа №37	141,1	148,2	155,6	163,4	171,6	180,1	189,2	198,6	208,5	219,0	229,9	241,4	253,5
69	Жилые дома	123,2	129,4	135,8	142,6	149,8	157,2	165,1	173,4	182,0	191,1	200,7	210,7	221,3
70	«Стыр Ныхас»	4,8	5,0	5,3	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,6
71	Шмулевича 16/8	4323,8	4540,0	4767,0	5005,3	5255,6	5518,4	5794,3	6084,0	6388,2	6707,6	7043,0	7395,2	7764,9

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество использованного топлива за год, тыс.м3	Количество использованного топлива за перспектива до 2034 года, тыс.м5											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
72	Школа №1	124,5	130,7	137,2	144,1	151,3	158,8	166,8	175,1	183,9	193,1	202,7	212,9	223,5
73	Шмулевича, 20	280,4	294,5	309,2	324,6	340,9	357,9	375,8	394,6	414,3	435,0	456,8	479,6	503,6
74	Пушкинская, 2	1836,9	1928,7	2025,2	2126,4	2232,7	2344,4	2461,6	2584,7	2713,9	2849,6	2992,1	3141,7	3298,8
75	В/Г Весна	3935,6	4132,3	4339,0	4555,9	4783,7	5022,9	5274,0	5537,7	5814,6	6105,3	6410,6	6731,1	7067,7
76	СКГМИ	4444,8	4667,0	4900,4	5145,4	5402,7	5672,8	5956,5	6254,3	6567,0	6895,4	7240,1	7602,1	7982,2
77	Николаева,50	662,3	695,4	730,2	766,7	805,1	845,3	887,6	932,0	978,5	1027,5	1078,8	1132,8	1189,4
78	КБСП	892,1	936,7	983,5	1032,7	1084,3	1138,5	1195,5	1255,2	1318,0	1383,9	1453,1	1525,8	1602,0
79	САХ	2751,9	2889,5	3033,9	3185,6	3344,9	3512,2	3687,8	3872,2	4065,8	4269,1	4482,5	4706,7	4942,0
80	Гвардейская, 47	1610,7	1691,2	1775,8	1864,6	1957,8	2055,7	2158,5	2266,4	2379,7	2498,7	2623,7	2754,8	2892,6
81	Автобусный пер.,17	1804,8	1895,0	1989,7	2089,2	2193,7	2303,4	2418,5	2539,5	2666,4	2799,8	2939,8	3086,7	3241,1
82	Школа№34	67,6	71,0	74,5	78,3	82,2	86,3	90,6	95,1	99,9	104,9	110,1	115,6	121,4
83	Школа№31	112,2	117,8	123,7	129,9	136,4	143,2	150,3	157,9	165,8	174,0	182,7	191,9	201,5
84	Остаева, 23	1796,9	1886,7	1981,1	2080,1	2184,1	2293,3	2408,0	2528,4	2654,8	2787,6	2926,9	3073,3	3227,0
85	Школа №15	1878,1	1972,0	2070,6	2174,2	2282,9	2397,0	2516,9	2642,7	2774,8	2913,6	3059,3	3212,2	3372,8
86	Д/сад №84	126,1	132,4	139,0	146,0	153,2	160,9	169,0	177,4	186,3	195,6	205,4	215,6	226,4
87	Амбулатория	29,6	31,1	32,6	34,2	35,9	37,7	39,6	41,6	43,7	45,9	48,2	50,6	53,1
88	Станция Агрохислужбы	31,7	33,3	35,0	36,7	38,5	40,5	42,5	44,6	46,9	49,2	51,7	54,2	57,0
89	8 Марта, 23	162,1	170,2	178,7	187,6	197,0	206,9	217,2	228,1	239,5	251,5	264,0	277,2	291,1
90	База ГУП «ВТС»	80,5	84,6	88,8	93,2	97,9	102,8	107,9	113,3	119,0	124,9	131,2	137,7	144,6
91	Школа интернат №2	3216,8	3377,7	3546,6	3723,9	3910,1	4105,6	4310,9	4526,4	4752,7	4990,4	5239,9	5501,9	5777,0
92	Ростовская,44	70,9	74,5	78,2	82,1	86,2	90,5	95,1	99,8	104,8	110,1	115,6	121,3	127,4
93	Ростовская,45	70,9	74,5	78,2	82,1	86,2	90,5	95,1	99,8	104,8	110,1	115,6	121,3	127,4
94	Зортова, 57	43,7	45,9	48,2	50,6	53,1	55,8	58,6	61,5	64,6	67,8	71,2	74,7	78,5
95	«Красивая-7»	4190,2	4399,7	4619,6	4850,6	5093,2	5347,8	5615,2	5896,0	6190,8	6500,3	6825,3	7166,6	7524,9
96	Титова,11	1250,2	1312,7	1378,3	1447,2	1519,6	1595,6	1675,3	1759,1	1847,1	1939,4	2036,4	2138,2	2245,1
97	Титова, 5	1432,4	1504,0	1579,2	1658,2	1741,1	1828,1	1919,5	2015,5	2116,3	2222,1	2333,2	2449,9	2572,3
98	Транспортная, 16	596,5	626,4	657,7	690,6	725,1	761,3	799,4	839,4	881,3	925,4	971,7	1020,3	1071,3

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество использованн ого топлива за год, тыс.м3	Количество использованного топлива за перспектива до 2034 года, тыс.м5											
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
99	О.Кошевого,65	22,8	23,9	25,1	26,4	27,7	29,1	30,5	32,1	33,7	35,3	37,1	39,0	40,9
100	Центр планирования семьи	93,7	98,4	103,4	108,5	113,9	119,6	125,6	131,9	138,5	145,4	152,7	160,3	168,4
101	Чапаева,10	92,1	96,7	101,6	106,6	112,0	117,6	123,4	129,6	136,1	142,9	150,0	157,5	165,4
102	Чапаева, 19	354,1	371,8	390,4	409,9	430,4	452,0	474,6	498,3	523,2	549,4	576,8	605,7	636,0
103	Иристонская, 1 «а»	266,5	279,8	293,8	308,5	323,9	340,1	357,1	375,0	393,7	413,4	434,1	455,8	478,5
104	Музыкальная школа №2	27,5	28,8	30,3	31,8	33,4	35,1	36,8	38,7	40,6	42,6	44,8	47,0	49,3
105	Маркова,32	29,1	30,5	32,1	33,7	35,4	37,1	39,0	40,9	43,0	45,1	47,4	49,7	52,2
	ИТОГО:	205246,4	215508,8	226284,1	237598,3	249478,2	261952,1	275049,7	288802,1	303242,4	318404,5	334324,7	351040,9	368593,0

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

На прогнозируемый период 2023 – 2034 годы на отопительных котельных МО планируется использование природного газа. Местных видов топлива нет. Возобновляемые источники энергии использовать не планируется. Резервные виды топлива – не предусмотрены.

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

На котельных муниципального образования в качестве топлива используется только природный газ. Доля использования природного газа составляет 100%.

Таблица 19. Виды топлива, их доля и значение низшей теплоты сгорания

	Вид топлива	2023	2024	2025-2034	Низшая теплота сгорания, ккал/м3 (ккал/кг)
Владикавказ	Природный газ	100%	100%	100%	8099
	Уголь	0%	0%	0%	-
	Мазут	0%	0%	0%	-
	Дизельное топливо	0%	0%	0%	-

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

Преобладающим видом топлива является природный газ. Как видно из таблицы 19, на начало периода планирования (2023 год) и на конец (2034 год) использование природного газа на источниках тепловой энергии составляет 100 %.

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.

На период реализации настоящей Схемы теплоснабжения замещение используемых видов топлива не предусмотрено. В развитии топливного баланса муниципального образования г.Владикавказ приоритетным направлением является продолжение использования газа в качестве основного топлива без перевода на резервные виды топлива (дизель, мазут и т.д.).

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

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

Для реализации планируемых схемой теплоснабжения задач суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы теплоснабжения МО составит 389,8 млн. руб.

Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе планируемого периода представлено в таблице 19.

Таблица 20. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.				Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2034	
1	Установка автономной блочной котельной на нужды отопления здания общежития "КАВДЛОМИТ", по ул. Гадиева, 56-А	Установка автономного котла наружного размещения мощностью Q=200 кВт	2,7	–	2 700	–	–	Вывод из эксплуатации теплотрассы 2хФ200 и длиной L=320 п. м. от котельной «АК-1560» до Гадиева, 56-А
2	Установка газового котла Q=30 кВт, для здания «Метеостанции» по ул. Гадиева, 79	Установка автономного газового котла мощностью Q=20 кВт, на нужды отопления здания "метеостанции"	0,8	–	800	–	–	Вывод из эксплуатации теплотрассы 2хФ200 и длиной L=320 п. м. от котельной «АК-1560» до Гадиева, 56-А
3	Реконструкция котельной "Доватора, 67" с установкой котла ПТВМ-30 м с горелками и автоматикой.	Установка водотрубного котла ПТВМ-30 м, в котельной на месте аналогичного котла №3 (отключенного из за полного износа)	90,0	–	–	90 000	–	Качественное и бесперебойное теплоснабжение потребителей от ЦТП-34/2, ЦТП-35/1, ЦТП-35/2, ЦТП-35/3, ЦТП 35/4, ЦТП Калинина 64.

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.				Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2034	
4	Реконструкция котельной Красивая, 7 по ул. Генерала Масленникова, 7	Замена котла №2 типа ТВГ-8 и насосного оборудования	3,2	-	-	3 200	-	Повышение надежности теплоснабжения
5	Реконструкция котельной, Гибизова, 13	Замена котла №3 типа ТВГ-2,5 на КВГ-3,5 с автоматизированной газовой горелкой	5,2	-	-	-	5 200	Повышение надежности теплоснабжения
6	Реконструкция котельной «АК-1566» по ул. Гадиева, 56	Демонтаж 3-х котлов ТВГ-1,5 и установка двух автоматизированных котлов Q=300 Квт.	3	-	3 000	-	-	Перевод котельной на режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала, на нужды отопления и ГВС МКД по ул. Гастелло, 65-А
7	Котельная ул. К. Маркса, 43	Реконструкция котельной	4,0	-	-	-	4 000	Повышение надежности теплоснабжения
8	Котельная "Осетинский театр" по ул. К. Маркса, 77	Реконструкция котельной	2,0	-	-	-	2 000	Повышение надежности теплоснабжения
9	Котельная Митькина-Коцоева	Реконструкция котельной	1,2	-	1 200	-	-	Повышение надежности теплоснабжения
10	Котельная на ул. Кирова, 74	Реконструкция котельной	3,8	-	-	-	3 800	Повышение надежности теплоснабжения
11	Котельная Д/сада №2, ул. Томаева, 6	Реконструкция котельной	0,5	-	500	-	-	Повышение надежности теплоснабжения
12	Котельная Школа №15 ул. Тельмана, 31	Реконструкция котельной	2,4	-	-	2 400	-	Повышение надежности теплоснабжения
13	Котельная на ул. Остаева, 23	Реконструкция котельной	3,9	-	-	-	3 900	Повышение надежности теплоснабжения
14	Котельная на ул. Титова, 11	Реконструкция котельной	2	-	-	2 000	-	Повышение надежности теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Реализация Схемы по годам, тыс. руб.				Обоснование мероприятий
				2023	2024	2025	2026-2034	
15	Котельная на ул. О. Кошевого	Реконструкция котельной	0,15	–	150	–	–	Повышение надежности теплоснабжения
16	Техническое перевооружение котельной "Доватора, 67" с установкой котла для работы в летний период	Установка водотрубного котла (тоннельного типа) КВ-ГМ-19-115, с автоматизированной газовой горелкой.	70,0	–	70 000	–	–	Снижение затрат на электроэнергию, природный газ. Снижение затрат на обслуживание и ремонт.
17	Техническое перевооружение котельной "ОЗАТЭ" с установкой автоматизированного котла для работы в летний период	Установка водотрубного котла (тоннельного типа) Ква-2,5/95, с автоматизированной газовой горелкой.	6,0	–	–	6 000	–	Снижение затрат на электроэнергию, природный газ. Снижение затрат на обслуживание и ремонт.
		Итого	200,85	0	78 350	103 600	18 900	

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

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей представлены в таблице 20. Для реализации планируемых схемой теплоснабжения задач суммарный объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы теплоснабжения МО составит 200,85 млн. руб.

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

Изменения температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не предусмотрено. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не требуются.

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

Система теплоснабжения города Владикавказа работает по закрытому типу. Мероприятия данного типа не предусматриваются настоящим документом.

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.

Основными ожидаемыми результатами от реализации Схемы теплоснабжения являются:

- повышение качества и надёжности предоставления услуг;
- минимизация уровня эксплуатационных затрат;
- снижение тепловых потерь при передаче тепловой энергии.

1. После анализа Генерального плана, который учитывает максимально укрупненные показатели ресурсов, рекомендуется теплоснабжающим организациям при разработке инвестиционных программ выполнять детализацию нагрузок, уточнять перечень мероприятий по строительству объектов коммунальной инфраструктуры, производить корректировку стоимости строительства с учетом действующих федеральных расценок.

2. В целях сбалансированности коммерческих интересов поставщиков и потребителей энергоресурсов, создания предпосылок для повышения эффективности конечного потребления тепловой энергии, повышения финансовой устойчивости и экономической эффективности энергоснабжающих организаций целесообразно рассмотреть вопрос о введении системы двухставочных тарифов.

Система тарифообразования одноставочных тарифов позволяет решать текущие задачи системы централизованного теплоснабжения, в то же время ей присущ ряд серьезных

недостатков, которые, в конечном итоге, приводят к дополнительным издержкам и не позволяют системам теплоснабжения эффективно функционировать и развиваться.

Основной недостаток системы тарифообразования одноставочных тарифов – зависимость результатов деятельности теплоснабжающих организаций от объема отпуска тепловой энергии потребителям, а, следовательно, от температуры наружного воздуха.

Последние несколько лет среднемесячная температура наружного воздуха в отопительные периоды превышает нормативные СНиП температуры. Расчетная плановая температура наружного воздуха - это температура, средняя за последние 3 года, применяемая для расчета планируемого полезного отпуска тепловой энергии. В периоды, когда фактическая температура складывается выше плановой энергоснабжающие организации недополучают запланированные доходы, которые не компенсируются снижением расходов на приобретаемые ресурсы, поскольку существуют постоянные расходы (на заработную плату, ремонт, амортизацию оборудования и другое не зависят от объемов полезного отпуска тепловой энергии).

Применение двухставочного тарифа предполагает разделение оплаты услуг теплоснабжения на две обоснованные ставки: ставка за тепловую мощность и ставка за тепловую энергию.

Сумма затрат по указанным ставкам формирует совокупный платеж потребителя.

Применение двухставочного тарифа дает наилучший результат с точки зрения согласованности интересов потребителей, ресурсоснабжающих организаций и региона.

А именно:

- повышение экономической заинтересованности потребителей и энергоснабжающих организаций в проведении энергосберегающих мероприятий;
- оптимизация энергетических балансов и высвобождение дополнительных мощностей;
- становятся "прозрачными" причины роста тарифов на тепловую энергию, превышающего уровень инфляции. Ставка на энергию растет в соответствии с ростом цен на топливо. Ставка за мощность растет, в основном, в соответствии с уровнем инфляции;
- снижение фактического отпуска тепловой энергии ("теплая зима") приводит в меньшей степени к снижению объема выпадающих доходов теплоснабжающей организации;
- снижение объема кредитных средств, связанных с отклонениями между графиком платежей потребителей и графиком расходов организаций в течение финансового года, необходимых на содержание системы теплоснабжения, в том числе для проведения ремонтных работ.

Применение двухставочного тарифа в динамике приведет к повышению качества услуг и снижению затрат потребителей.

В данный момент одной из причин сдерживания перехода к двухставочному тарифу является несоответствие тепловых нагрузок между используемыми по факту и договорным.

Приведение договорных нагрузок в соответствие с фактически используемой нагрузкой производится в соответствии с Правилами установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 декабря 2009 г. № 610. Инициатива должна исходить от потребителя, а не от энергоснабжающей организации, и применение двухставочного тарифа повысит

заинтересованность потребителей в приведении договорных нагрузок в соответствие с фактически используемой нагрузкой.

Необходимо отметить, что ряд планируемых к реализации мероприятий не дают эффекта, определённого в количественном (стоимостном) выражении. Тем не менее, их выполнение в перспективе будет способствовать созданию условий для повышения надёжности и качества теплоснабжения, снижению аварийности тепловых сетей, уменьшению тепловых потерь и безопасности на источниках тепловой энергии.

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

Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения рассматривается для системообразующих теплоснабжающих организаций Владикавказа, непрерывно осуществляющих инвестиционную деятельность для достижения надёжности и качества теплоснабжения и для обеспечения градостроительного развития территорий города. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения рассматривается на основании годовых отчетов о фактически осуществленных инвестициях, которые представляют в орган регулирования – Республиканскую службу по тарифам РСО-Алания.

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

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

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»:

«Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации»

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

1. Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти (в отношении городов с населением 500 тысяч человек и более) или органа местного самоуправления (далее - уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа.

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

3. В случае если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

- определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;
- определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

1) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

2) размер уставного капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости

источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

3) в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме теплоснабжения.

Теплоснабжающая организация и (или) теплосетевая организация, являющиеся членами саморегулируемой организации в сфере теплоснабжения, вправе осуществлять деятельность в сфере теплоснабжения только при наличии выданного этой саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к осуществлению определенных вида или видов деятельности в сфере теплоснабжения.

В городе Владикавказе теплоснабжение потребителей осуществляет ГУП «ВТС», в ведении организации находится 105 котельных, обеспечивающих покрытие нужд всех потребителей тепла. ГУП «ВТС» соответствует критериям, предъявляемым к единым теплоснабжающим организациям.

После внесения проекта схемы теплоснабжения на рассмотрение, теплоснабжающие и/или теплосетевые организации должны обратиться с заявкой на признание в качестве ЕТО в одной или нескольких из определенных зон деятельности.

Решение об установлении организации в качестве ЕТО в той или иной зоне деятельности в соответствии с ч. 6 ст. 6 Федерального закона № 190 «О теплоснабжении» принимает орган местного самоуправления городского округа.

Определение статуса ЕТО для проектируемых зон действия планируемых к строительству источников тепловой энергии, должно быть выполнено в ходе актуализации схемы теплоснабжения, после определения источников инвестиций.

Единая теплоснабжающая организация обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
- осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;
- надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

Границы зоны деятельности единой теплоснабжающей организации определяются границами системы теплоснабжения, в отношении которой присваивается соответствующий

статус Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п.19 Правил организации теплоснабжения могут быть изменены в следующих случаях:

- подключения к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключения от системы теплоснабжения;
- технологического объединения или разделения систем теплоснабжения.

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

В городе Владикавказ определена ЕТО и следующие зоны ее деятельности:

- ГУП «ВТС» - в границах муниципального образования город Владикавказ

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

В системе теплоснабжения МО в эксплуатационной ответственности ЕТО эксплуатирующая организация является единственной организацией, исполняющей функции теплоснабжающей и теплосетевой организации. Зона действия обозначена на рисунке 2.

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

В «Правилах организации теплоснабжения», утвержденных Правительством Российской Федерации, установлены следующие критерии определения единой теплоснабжающей организации:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
- размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;
- в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надёжность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надёжность теплоснабжения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме теплоснабжения.

Единая теплоснабжающая организация обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
- осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчёты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;
- надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

ГУП «ВТС» в полном объёме отвечает критериям, установленным для организации, претендующей на статус единой теплоснабжающей организации, а именно:

- владеет на праве хозяйственного ведения или на праве аренды источниками тепла и тепловыми сетями в границах муниципального образования;
- размер уставного фонда унитарного предприятия составляет не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве хозяйственного ведения в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного фонда и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;
- способно в лучшей мере обеспечить надёжность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения выполняется;
- на предприятии имеются необходимые приборы и инструмент для проведения ремонтных работ на котельных и тепловых сетях, техника для проведения работ по ремонту тепловых сетей;
- на предприятии имеется квалифицированный персонал для ремонта и обслуживания котельного оборудования и тепловых сетей.

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

В отношении заявок, поданных на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, действуют положения «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты

Правительства Российской Федерации»:

а) статья 5. Для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа лица, 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 организации статуса единой теплоснабжающей организации 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).

б) статья 8. В случае если заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

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

г) статья 11. В случае если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

В соответствии с информацией, полученной от КЖКХиЭ АМС г.Владикавказа, на момент разработки настоящей Схемы теплоснабжения, заявок теплоснабжающими организациями МО на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации не поступало.

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

В муниципальном образовании город Владикавказ действует единая теплоснабжающая организация - ГУП «ВТС».

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Проведенные расчеты показали, что зоны теплоснабжения теплоисточников МО находятся в пределах радиуса их эффективного теплоснабжения. Решения по дополнительному резервированию тепловой нагрузки между источниками не принимались, ввиду существенных затрат на прокладку тепловых сетей, их удаленностью друг от друга, рельефа местности, а также разными хозяйствующими организациями в общей структуре теплоснабжения МО.

Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям.

Сведения о бесхозных тепловых сетях в МО, в ходе работ по актуализации Схемы теплоснабжения, не предоставлены. Дополнительных решений по данному вопросу не принималось.

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

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

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

В настоящем разделе рассматривается синхронизация Актуализируемой схемы теплоснабжения и региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций г. Владикавказа на 2023-2034 годы. Однако утвержденная региональная (межрегиональная) программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций отсутствует. Рекомендуется разработать, принять региональную (межрегиональную) программу газификации жилищно-коммунального хозяйства и синхронизировать мероприятия со схемой теплоснабжения г. Владикавказа.

13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.

Проблем с газификацией котельных не выявлено.

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

Предложения настоящей Схемы теплоснабжения для корректировки утвержденной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций в г. Владикавказе не предусмотрены в связи с ее отсутствием.

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

Таблица 21. Решения по реконструкции, строительству и т.д. источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Обоснование мероприятий
1	Реконструкция котельной "Доватора, 67" с установкой котла ПТВМ-30 м с горелками и автоматикой.	Установка водотрубного котла ПТВМ-30 м, в котельной на месте аналогичного котла №3 (отключенного из за полного износа)	90,0	Качественное и бесперебойное теплоснабжение потребителей от ЦТП-34/2, ЦТП-35/1, ЦТП-35/2, ЦТП-35/3, ЦТП 35/4, ЦТП Калинина 64.
2	Реконструкция котельной Красивая, 7 по ул. Генерала Масленникова, 7	Замена котла №2 типа ТВГ-8 и насосного оборудования	3,2	Повышение надежности теплоснабжения
3	Реконструкция котельной, Гибизова, 13	Замена котла №3 типа ТВГ-2,5 на КВГ-3,5 с автоматизированной газовой горелкой	5,2	Повышение надежности теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Технические мероприятия	Всего, млн руб.	Обоснование мероприятий
4	Реконструкция котельной «АК-1566» по ул. Гадиева, 56	Демонтаж 3-х котлов ТВГ-1,5 и установка двух автоматизированных котлов Q=300 Квт.	3	Перевод котельной на режим без постоянного присутствия обслуживающего персонала, на нужды отопления и ГВС МКД по ул. Гастелло, 65-А
5	Котельная ул. К. Маркса, 43	Реконструкция котельной	4,0	Повышение надежности теплоснабжения
6	Котельная "Осетинский театр" по ул. К. Маркса, 77	Реконструкция котельной	2,0	Повышение надежности теплоснабжения
7	Котельная Митькина-Коцоева	Реконструкция котельной	1,2	Повышение надежности теплоснабжения
8	Котельная на ул. Кирова, 74	Реконструкция котельной	3,8	Повышение надежности теплоснабжения
9	Котельная Д/сада №2, ул. Томаева, 6	Реконструкция котельной	0,5	Повышение надежности теплоснабжения
10	Котельная Школа №15 ул. Тельмана, 31	Реконструкция котельной	2,4	Повышение надежности теплоснабжения
11	Котельная на ул. Остаева, 23	Реконструкция котельной	3,9	Повышение надежности теплоснабжения
12	Котельная на ул. Титова, 11	Реконструкция котельной	2	Повышение надежности теплоснабжения
13	Котельная на ул. О. Кошевого	Реконструкция котельной	0,15	Повышение надежности теплоснабжения
14	Установка автономной блочной котельной на нужды отопления здания общежития "КАВДОЛОМИТ", по ул. Гадиева, 56-А	Установка автономного котла наружного размещения мощностью Q=200 квт	2,7	Вывод из эксплуатации теплотрассы 2хФ200 и длиной L=320 п. м. от котельной «АК-1560» до Гадиева, 56-А
15	Установка газового котла Q=30 квт, для здания «Метеостанции» по ул. Гадиева, 79	Установка автономного газового котла мощностью Q=20 квт, на нужды отопления здания "метеостанции"	0,8	Вывод из эксплуатации теплотрассы 2хФ200 и длиной L=320 п. м. от котельной «АК-1560» до Гадиева, 56-А
16	Техническое перевооружение котельной "ОЗАТЭ" с установкой автоматизированного котла для работы в летний период	Установка водотрубного котла (тоннельного типа) Ква-2,5/95, с автоматизированной газовой горелкой.	6,0	Снижение затрат на электроэнергию, природный газ. Снижение затрат на обслуживание и ремонт.
		Итого	130,9	

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

В системе централизованного теплоснабжения МО не предусмотрены генерирующие объекты, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. В перспективе строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в МО – не предусмотрено.

13.6. 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.

Проектом актуализации Схемы теплоснабжения решения, оказывающие ключевое влияние на развитие систем водоснабжения и водоотведения городского округа, не предусматриваются.

В утвержденной Схеме водоснабжения и водоотведения предлагаемые мероприятия по строительству и реконструкции системы централизованного водоснабжения направлены на повышение качества водоподготовки исходной воды, повышение надежности водоснабжения, удовлетворения спроса на воду.

В перспективном балансе потребления холодной воды в схеме водоснабжения и водоотведения МО учитываются дополнительные расходы воды необходимые для обеспечения холодным и горячим водоснабжения планируемых к вводу объектов капитального строительства.

При необходимости в мероприятиях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения МО могут быть учтены мероприятия, обеспечивающие увеличение мощности источников водоснабжения.

13.7. 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.

Корректировка схемы водоснабжения муниципального образования для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в Схеме теплоснабжения решений о развитии

источников тепловой энергии и систем теплоснабжения не требуется, ввиду отсутствия проектов в Схеме теплоснабжения, оказывающих ключевое влияние на развитие систем водоснабжения и водоотведения городского округа.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Владикавказ разрабатываются в соответствии с пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;
- удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);
- отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
- коэффициент использования установленной тепловой мощности;
- удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей;
- 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);
- 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 поселения, городского округа, города федерального значения).

Вышеприведенные показатели представлены в таблице 22

Таблица 22. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения	шт./год	4	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии по системам централизованного теплоснабжения.	кг у.т./Гкал	17104,81	16933,77	16764,39	16596,82	16430,75	16266,48	16103,83	15942,74	15783,37	15625,49	15469,28	15314,57
	3 мкр	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	4 мкр	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	5-6 мкр	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Дет. Молочная кухня	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Строительный техникум	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Школа №16	кг у.т./Гкал	164,4	162,75	161,13	159,52	157,92	156,34	154,78	153,23	151,7	150,18	148,68	147,19

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Леонова,12	кг у.т./Гкал	164,42	162,78	161,15	159,54	157,95	156,37	154,8	153,25	151,72	150,2	148,7	147,22
	МКР№7-15	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Гагкаева,5	кг у.т./Гкал	164,44	162,8	161,17	159,56	157,96	156,38	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	МКР 8/3 (на консервации)	кг у.т./Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР19	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,19	159,57	157,98	156,4	154,83	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Гагкаева,5/4	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,19	159,57	157,98	156,4	154,83	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Владикавказская,71/2	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,18	159,56	157,97	156,39	154,82	153,28	151,74	150,23	148,72	147,24
	МКР 12а	кг у.т./Гкал	164,46	162,82	161,19	159,58	157,98	156,4	154,84	153,29	151,76	150,24	148,74	147,25
	ФОК-Ледовый дворец	кг у.т./Гкал	164,47	162,83	161,2	159,59	157,99	156,41	154,85	153,3	151,76	150,25	148,74	147,26
	12 МКР	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	11 МКР	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Гадиева,8	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Грибоедова,5	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,17	159,56	157,97	156,39	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,24
	Психбольница	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Осетинский театр	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	К.Маркса,43	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	АК-1560	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,74	150,23	148,73	147,24
	Митькина-Коцоева	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	ЖСК-144	кг у.т./Гкал	164,51	162,86	161,23	159,62	158,03	156,45	154,88	153,33	151,8	150,28	148,78	147,29
	Редант-Погранотряд	кг у.т./Гкал	164,53	162,89	161,26	159,65	158,05	156,47	154,9	153,35	151,82	150,3	148,8	147,31
	29 в/городок	кг у.т./Гкал	164,44	162,79	161,17	159,55	157,96	156,38	154,82	153,27	151,73	150,22	148,71	147,23
	Школа-Балта	кг у.т./Гкал	164,66	163,02	161,38	159,77	158,17	156,59	155,03	153,48	151,94	150,42	148,92	147,43
	Школа- Редант	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	ТУСМ	кг у.т./Гкал	164,59	162,94	161,31	159,7	158,1	156,52	154,96	153,41	151,87	150,36	148,85	147,36
	Дом-Ребенка	кг у.т./Гкал	164,39	162,75	161,12	159,51	157,91	156,33	154,77	153,22	151,69	150,17	148,67	147,18
	Родильный дом №1	кг у.т./Гкал	164,4	162,76	161,13	159,52	157,92	156,35	154,78	153,23	151,7	150,18	148,68	147,2
	Дача Совмина	кг у.т./Гкал	164,37	162,72	161,1	159,49	157,89	156,31	154,75	153,2	151,67	150,15	148,65	147,17
	Художественная школа	кг у.т./Гкал	164,52	162,87	161,24	159,63	158,04	156,46	154,89	153,34	151,81	150,29	148,79	147,3

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Бр. Темировых 69/4	кг у.т./Гкал	164,27	162,62	161	159,39	157,79	156,22	154,65	153,11	151,58	150,06	148,56	147,07
	пр. Коста,183	кг у.т./Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Коблова, 5/4	кг у.т./Гкал	164,47	162,83	161,2	159,59	157,99	156,41	154,85	153,3	151,77	150,25	148,75	147,26
	Доватора,67	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	ТТУ	кг у.т./Гкал	164,48	162,83	161,2	159,59	157,99	156,41	154,85	153,3	151,77	150,25	148,75	147,26
	Пр. Коста,225	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Школа №24	кг у.т./Гкал	164,28	162,64	161,01	159,4	157,81	156,23	154,67	153,12	151,59	150,07	148,57	147,09
	РКБ	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,19	159,57	157,98	156,4	154,83	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Школа –Лицей	кг у.т./Гкал	164,42	162,78	161,15	159,54	157,94	156,37	154,8	153,25	151,72	150,2	148,7	147,21
	РВК	кг у.т./Гкал	164,31	162,67	161,04	159,43	157,84	156,26	154,69	153,15	151,62	150,1	148,6	147,11
	33 МКР ,	кг у.т./Гкал	164,46	162,82	161,19	159,58	157,98	156,4	154,84	153,29	151,76	150,24	148,74	147,25
	34/1 МКР	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	АМС г. Владикавказ	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,17	159,56	157,97	156,39	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	Кольбуса -Костанаева	кг у.т./Гкал	164,44	162,8	161,17	159,56	157,96	156,38	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	Гараж Сантранспорта	кг у.т./Гкал	164,46	162,82	161,19	159,58	157,98	156,4	154,84	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Гибизова, 13	кг у.т./Гкал	164,46	162,82	161,19	159,58	157,98	156,4	154,84	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Баня №6	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Неведомского,9	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Кирова,74	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,17	159,56	157,97	156,39	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	Джанаева,22	кг у.т./Гкал	164,48	162,84	161,21	159,6	158	156,42	154,86	153,31	151,77	150,26	148,75	147,27
	Церетели, 7	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Д/сад №2	кг у.т./Гкал	164,6	162,95	161,32	159,71	158,11	156,53	154,96	153,41	151,88	150,36	148,86	147,37
	Тарская, 41	кг у.т./Гкал	164,49	162,84	161,21	159,6	158,01	156,43	154,86	153,31	151,78	150,26	148,76	147,27
	Тарская, 44	кг у.т./Гкал	164,44	162,8	161,17	159,56	157,96	156,38	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	Ж/д пер.,5	кг у.т./Гкал	164,5	162,85	161,22	159,61	158,01	156,43	154,87	153,32	151,79	150,27	148,77	147,28
	Кавказгипроцветмет	кг у.т./Гкал	164,5	162,85	161,22	159,61	158,02	156,44	154,87	153,32	151,79	150,27	148,77	147,28
	Кирпичный завод	кг у.т./Гкал	164,44	162,8	161,17	159,56	157,96	156,38	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	«Тюхэ»	кг у.т./Гкал	164,94	163,29	161,66	160,04	158,44	156,86	155,29	153,74	152,2	150,68	149,17	147,68

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Гарская,20	кг у.т./Гкал	164,49	162,84	161,21	159,6	158	156,42	154,86	153,31	151,78	150,26	148,76	147,27
	ОЗАТЭ	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,19	159,57	157,98	156,4	154,83	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	423 квартал	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	ППМ	кг у.т./Гкал	164,4	162,76	161,13	159,52	157,92	156,34	154,78	153,23	151,7	150,18	148,68	147,2
	Кутузова,74	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Спутник	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Д/сад №86,	кг у.т./Гкал	164,4	162,75	161,13	159,51	157,92	156,34	154,78	153,23	151,7	150,18	148,68	147,19
	Школа №37	кг у.т./Гкал	164,47	162,82	161,19	159,58	157,99	156,41	154,84	153,29	151,76	150,24	148,74	147,25
	Жилые дома	кг у.т./Гкал	164,38	162,74	161,11	159,5	157,9	156,32	154,76	153,21	151,68	150,16	148,66	147,18
	«Стыр Ныхас»	кг у.т./Гкал	165,41	163,76	162,12	160,5	158,89	157,3	155,73	154,17	152,63	151,1	149,59	148,1
	Шмулевича 16/8	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Школа №1	кг у.т./Гкал	164,39	162,75	161,12	159,51	157,91	156,33	154,77	153,22	151,69	150,17	148,67	147,18
	Шмулевича, 20	кг у.т./Гкал	164,43	162,79	161,16	159,55	157,95	156,37	154,81	153,26	151,73	150,21	148,71	147,22
	Пушкинская, 2	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	СКГМИ	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Николаева,50	кг у.т./Гкал	164,44	162,79	161,17	159,56	157,96	156,38	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	КБСП	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,17	159,56	157,97	156,39	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,24
	САХ	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Гвардейская, 47	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,17	159,56	157,97	156,39	154,82	153,28	151,74	150,23	148,72	147,24
	Керменистов, 10	кг у.т./Гкал	164,44	162,8	161,17	159,56	157,96	156,38	154,82	153,27	151,74	150,22	148,72	147,23
	Автобусный пер.,17	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Школа№34	кг у.т./Гкал	164,44	162,79	161,16	159,55	157,96	156,38	154,81	153,27	151,73	150,22	148,71	147,23
	Школа№31	кг у.т./Гкал	164,42	162,77	161,15	159,54	157,94	156,36	154,8	153,25	151,72	150,2	148,7	147,21
	Остаева, 23	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Школа №15	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,19	159,57	157,98	156,4	154,83	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Д/сад №84	кг у.т./Гкал	164,48	162,83	161,21	159,59	158	156,42	154,85	153,31	151,77	150,25	148,75	147,26
	Амбулатория	кг у.т./Гкал	165,12	163,47	161,84	160,22	158,61	157,03	155,46	153,9	152,36	150,84	149,33	147,84
	Станция Агрохислужбы	кг у.т./Гкал	164,23	162,59	160,96	159,35	157,76	156,18	154,62	153,07	151,54	150,03	148,53	147,04

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	8 Марта, 23	кг у.т./Гкал	164,4	162,76	161,13	159,52	157,92	156,34	154,78	153,23	151,7	150,18	148,68	147,19
	База ГУП «ВТС»	кг у.т./Гкал	164,46	162,82	161,19	159,58	157,98	156,4	154,84	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Школа интернат №2	кг у.т./Гкал	164,45	162,81	161,18	159,57	157,97	156,39	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Ростовская,44	кг у.т./Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ростовская,45	кг у.т./Гкал	164,43	162,79	161,16	159,55	157,95	156,37	154,81	153,26	151,73	150,21	148,71	147,22
	Зортова, 57	кг у.т./Гкал	164,56	162,91	161,28	159,67	158,07	156,49	154,93	153,38	151,84	150,32	148,82	147,33
	«Красивая-7»	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Титова,11	кг у.т./Гкал	164,46	162,82	161,19	159,58	157,98	156,4	154,84	153,29	151,76	150,24	148,74	147,25
	Титова, 5	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,18	159,57	157,98	156,4	154,83	153,28	151,75	150,23	148,73	147,24
	Транспортная, 16	кг у.т./Гкал	164,45	162,8	161,17	159,56	157,97	156,39	154,82	153,28	151,74	150,23	148,72	147,24
	О.Кошевого,65	кг у.т./Гкал	164,63	162,98	161,35	159,74	158,14	156,56	155	153,45	151,91	150,39	148,89	147,4
	Центр планирования семьи	кг у.т./Гкал	164,43	162,79	161,16	159,55	157,95	156,38	154,81	153,26	151,73	150,21	148,71	147,22
	Чапаева,10	кг у.т./Гкал	164,37	162,73	161,1	159,49	157,89	156,32	154,75	153,2	151,67	150,16	148,65	147,17
	Чапаева, 19	кг у.т./Гкал	164,46	162,81	161,19	159,57	157,98	156,4	154,83	153,29	151,75	150,24	148,73	147,25
	Иристонская, 1 «а»	кг у.т./Гкал	164,5	162,85	161,22	159,61	158,01	156,43	154,87	153,32	151,79	150,27	148,77	147,28
	Музыкальная школа №2	кг у.т./Гкал	164,55	162,9	161,27	159,66	158,06	156,48	154,92	153,37	151,84	150,32	148,82	147,33
	Маркова,32	кг у.т./Гкал	164,2	162,55	160,93	159,32	157,73	156,15	154,59	153,04	151,51	150	148,5	147,01
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м1	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16	184,16
	3 мкр	Гкал/м2	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	4 мкр	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	5-6 мкр	Гкал/м2	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
	Дет. Молочная кухня	Гкал/м2	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	Строительный техникум	Гкал/м2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Школа №16	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Леонова,12	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	МКР№7-15	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Гагкаева,5	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	МКР 8/3 (на консервации)	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	МКР19	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Гагкаева,5/4	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Владикавказская,71/2	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	МКР 12а	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	ФОК-Ледовый дворец	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	12 МКР	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	11 МКР	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Гадиева,8	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Грибоедова,5	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Психбольница	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Осетинский театр	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	К.Маркса,43	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	АК-1560	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Митькина-Коцоева	Гкал/м2	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	ЖСК-144	Гкал/м2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Редант-Погранотряд	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	29 в/городок	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Школа-Балта	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Школа- Редант	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	ТУСМ	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Дом-Ребенка	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Родильный дом №1	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Дача Совмина	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Художественная школа	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Бр. Темировых 69/4	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	пр. Коста,183	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Коблова, 5/4	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Доватора,67	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	ТТУ	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Пр. Коста,225	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Школа №24	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	РКБ	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Школа –Лицей	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	РВК	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	33 МКР ,	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	34/1 МКР	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	АМС г. Владикавказ	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Кольбуса -Костанаева	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Гараж Сантранспорта	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Гибизова, 13	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Баня №6	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Неведомского,9	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Кирова,74	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Джанаева,22	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Церетели, 7	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Д/сад №2	Гкал/м2	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	Тарская, 41	Гкал/м2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Тарская, 44	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Ж/д пер.,5	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Кавказгипроцветмет	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Кирпичный завод	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	«Тюхэ»	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Тарская,20	Гкал/м2	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	ОЗАТЭ	Гкал/м2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	423 квартал	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	ППМ	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Кутузова,74	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Спутник	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Д/сад №86,	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Школа №37	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Жилые дома	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	«Стыр Ныхас»	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Шмулевича 16/8	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Школа №1	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Шмулевича, 20	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Пушкинская, 2	Гкал/м2	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	СКГМИ	Гкал/м2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Николаева,50	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	КБСП	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	САХ	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Гвардейская, 47	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Керменистов, 10	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Автобусный пер.,17	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Школа№34	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Школа№31	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Остаева, 23	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Школа №15	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Д/сад №84	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Амбулатория	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Станция Агротехслужбы	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	8 Марта, 23	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	База ГУП «ВТС»	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Школа интернат №2	Гкал/м2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Ростовская,44	Гкал/м2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Ростовская,45	Гкал/м2	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Зортова, 57	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	«Красивая-7»	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Титова,11	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Титова, 5	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Транспортная, 16	Гкал/м2	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	О.Кошевого,65	Гкал/м2	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Центр планирования семьи	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Чапаева,10	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Чапаева, 19	Гкал/м2	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	Иристонская, 1 «а»	Гкал/м2	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Музыкальная школа №2	Гкал/м2	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
	Маркова,32	Гкал/м2	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
5	Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	м3/м2												
	3 мкр	м3/м2	1,26	1,27	1,28	1,29	1,29	1,3	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35
	4 мкр	м3/м2	5,85	5,89	5,92	5,95	5,98	6,02	6,05	6,09	6,12	6,15	6,19	6,22
	5-6 мкр	м3/м2	22,8	22,93	23,06	23,19	23,32	23,45	23,58	23,71	23,84	23,98	24,11	24,25
	Дет. Молочная кухня	м3/м2	25,88	26,03	26,18	26,32	26,47	26,62	26,77	26,92	27,07	27,22	27,37	27,53

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Строительный техникум	м3/м2	14,21	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61	14,69	14,77	14,85	14,94	15,02	15,11
	Школа №16	м3/м2	8,8	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,16	9,21	9,26	9,31	9,36
	Леонова,12	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	МКР№7-15	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Гагкаева,5	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	МКР 8/3 (на консервации)	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	МКР19	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Гагкаева,5/4	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Владикавказская,71/2	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	МКР 12а	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	ФОК-Ледовый дворец	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	12 МКР	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	11 МКР	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Гадиева,8	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Грибоедова,5	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Психбольница	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Осетинский театр	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	К.Маркса,43	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	АК-1560	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Митькина-Коцоева	м3/м2	14,21	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61	14,69	14,77	14,85	14,94	15,02	15,11
	ЖСК-144	м3/м2	8,8	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,16	9,21	9,26	9,31	9,36
	Редант-Погранотряд	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	29 в/городок	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Школа-Балта	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Школа- Редант	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	ТУСМ	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Дом-Ребенка	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Родильный дом №1	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Дача Совмина	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Художественная школа	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Бр. Темировых 69/4	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	пр. Коста,183	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Коблова, 5/4	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Доватора,67	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	ТТУ	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Пр. Коста,225	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Школа №24	м3/м2	1,26	1,27	1,28	1,29	1,29	1,3	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35
	РКБ	м3/м2	5,85	5,89	5,92	5,95	5,98	6,02	6,05	6,09	6,12	6,15	6,19	6,22
	Школа –Лицей	м3/м2	22,8	22,93	23,06	23,19	23,32	23,45	23,58	23,71	23,84	23,98	24,11	24,25
	РВК	м3/м2	25,88	26,03	26,18	26,32	26,47	26,62	26,77	26,92	27,07	27,22	27,37	27,53
	33 МКР ,	м3/м2	14,21	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61	14,69	14,77	14,85	14,94	15,02	15,11
	34/1 МКР	м3/м2	8,8	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,16	9,21	9,26	9,31	9,36
	АМС г. Владикавказ	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Кольбуса -Костанаева	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Гараж Сантранспорта	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Гибизова, 13	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Баня №6	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Неведомского,9	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Кирова,74	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Джанаева,22	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Церетели, 7	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Д/сад №2	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Тарская, 41	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Тарская, 44	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Ж/д пер.,5	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Кавказгипроцветмет	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Кирпичный завод	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	«Тюхэ»	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Тарская,20	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	ОЗАТЭ	м3/м2	14,21	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61	14,69	14,77	14,85	14,94	15,02	15,11
	423 квартал	м3/м2	8,8	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,16	9,21	9,26	9,31	9,36
	ППМ	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Кутузова,74	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Спутник	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Д/сад №86,	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Школа №37	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Жилые дома	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	«Стыр Ныхас»	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Шмулевича 16/8	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Школа №1	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Шмулевича, 20	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Пушкинская, 2	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	СКГМИ	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Николаева,50	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	КБСП	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	САХ	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Гвардейская, 47	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Керменистов, 10	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Автобусный пер.,17	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Школа№34	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Школа№31	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Остаева, 23	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Школа №15	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Д/сад №84	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Амбулатория	м3/м2	14,21	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61	14,69	14,77	14,85	14,94	15,02	15,11
	Станция Агрохислужбы	м3/м2	8,8	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,16	9,21	9,26	9,31	9,36
	8 Марта, 23	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	База ГУП «ВТС»	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Школа интернат №2	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Ростовская,44	м3/м2	60,82	61,16	61,51	61,85	62,2	62,55	62,9	63,25	63,6	63,96	64,32	64,68
	Ростовская,45	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	Зортова, 57	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	«Красивая-7»	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Титова,11	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Титова, 5	м3/м2	39,99	40,22	40,44	40,67	40,9	41,13	41,36	41,59	41,82	42,06	42,29	42,53
	Транспортная, 16	м3/м2	14,49	14,57	14,65	14,74	14,82	14,9	14,99	15,07	15,15	15,24	15,32	15,41
	О.Кошевого,65	м3/м2	3,4	3,42	3,44	3,46	3,48	3,5	3,52	3,54	3,56	3,58	3,6	3,62
	Центр планирования семьи	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Чапаева,10	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
	Чапаева, 19	м3/м2	14,21	14,28	14,36	14,45	14,53	14,61	14,69	14,77	14,85	14,94	15,02	15,11
	Иристонская, 1 «а»	м3/м2	8,8	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,16	9,21	9,26	9,31	9,36
	Музыкальная школа №2	м3/м2	14,75	14,83	14,92	15	15,08	15,17	15,25	15,34	15,42	15,51	15,6	15,69
	Маркова,32	м3/м2	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
6	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения	о.е.												
	3 мкр	%	87,37	87,85	88,35	88,84	89,33	89,83	90,34	90,84	91,35	91,86	92,37	92,89
	4 мкр	%	63,86	64,22	64,58	64,94	65,3	65,67	66,04	66,4	66,78	67,15	67,52	67,9
	5-6 мкр	%	52,92	53,21	53,51	53,81	54,11	54,41	54,72	55,02	55,33	55,64	55,95	56,26

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Дет. Молочная кухня	%	40,13	40,36	40,58	40,81	41,04	41,27	41,5	41,73	41,96	42,2	42,43	42,67
	Строительный техникум	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Школа №16	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Леонова,12	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	МКР№7-15	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Гагкаева,5	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	МКР 8/3 (на консервации)	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	МКР19	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Гагкаева,5/4	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Владикавказская,71/2	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	МКР 12а	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	ФОК-Ледовый дворец	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	12 МКР	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	11 МКР	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Гадиева,8	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Грибоедова,5	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Психбольница	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Осетинский театр	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	К.Маркса,43	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	АК-1560	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Митькина-Коцоева	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	ЖСК-144	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Редант-Погранотряд	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	29 в/городок	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Школа-Балта	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Школа- Редант	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	ТУСМ	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Дом-Ребенка	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Родильный дом №1	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Дача Совмина	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Художественная школа	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Бр. Темировых 69/4	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	пр. Коста,183	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Коблова, 5/4	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Доватора,67	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	ТТУ	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Пр. Коста,225	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Школа №24	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	РКБ	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Школа –Лицей	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	РВК	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	33 МКР ,	%	87,37	87,85	88,35	88,84	89,33	89,83	90,34	90,84	91,35	91,86	92,37	92,89
	34/1 МКР	%	63,86	64,22	64,58	64,94	65,3	65,67	66,04	66,4	66,78	67,15	67,52	67,9
	АМС г. Владикавказ	%	52,92	53,21	53,51	53,81	54,11	54,41	54,72	55,02	55,33	55,64	55,95	56,26
	Кольбуса -Костанаева	%	40,13	40,36	40,58	40,81	41,04	41,27	41,5	41,73	41,96	42,2	42,43	42,67
	Гараж Сантранспорта	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Гибизова, 13	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Баня №6	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Неведомского,9	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Кирова,74	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Джанаева,22	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Церетели, 7	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Д/сад №2	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Тарская, 41	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Тарская, 44	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Ж/д пер.,5	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Кавказгипроцветмет	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Кирпичный завод	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	«Тюхэ»	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Тарская,20	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	ОЗАТЭ	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	423 квартал	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	ППМ	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Бином	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Кутузова,74	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Спутник	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Д/сад №86,	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Школа №37	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Жилые дома	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	«Стыр Ныхас»	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Шмулевича 16/8	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Школа №1	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Шмулевича, 20	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Пушкинская, 2	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	СКГМИ	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Николаева,50	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	КБСП	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	САХ	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Гвардейская, 47	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Керменистов, 10	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Автобусный пер.,17	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Школа№34	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Школа№31	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Остаева, 23	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Школа №15	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Д/сад №84	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Амбулатория	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Станция Агротехслужбы	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	8 Марта, 23	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	База ГУП «ВТС»	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Школа интернат №2	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Ростовская,44	%	29,66	29,82	29,99	30,16	30,33	30,5	30,67	30,84	31,01	31,18	31,36	31,53
	Ростовская,45	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Зортова, 57	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	«Красивая-7»	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Титова,11	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Титова, 5	%	40,57	40,8	41,02	41,25	41,48	41,71	41,95	42,18	42,42	42,65	42,89	43,13
	Транспортная, 16	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	О.Кошевого,65	%	78,7	79,14	79,58	80,02	80,47	80,92	81,37	81,83	82,28	82,74	83,21	83,67
	Центр планирования семьи	%	70,81	71,21	71,6	72	72,41	72,81	73,22	73,63	74,04	74,45	74,87	75,29
	Чапаева,10	%	86,86	87,34	87,83	88,32	88,82	89,31	89,81	90,31	90,82	91,33	91,84	92,35
	Чапаева, 19	%	101,9	102,46	103,03	103,6	104,2	104,77	105,35	105,94	106,5	107,13	107,7	108,3
	Иристонская, 1 «а»	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
	Музыкальная школа №2	%	53,84	54,14	54,44	54,74	55,05	55,36	55,67	55,98	56,29	56,6	56,92	57,24
	Маркова, 32	%	47,2	47,46	47,73	47,99	48,26	48,53	48,8	49,07	49,35	49,62	49,9	50,18
7	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м2/(Гкал/ч)												
	3 мкр	м2/(Гкал/ч)	109,3	108,72	108,1	107,5	106,9	106,26	105,66	105,05	104,5	103,86	103,3	102,7
	4 мкр	м2/(Гкал/ч)	81,06	80,59	80,13	79,68	79,22	78,77	78,32	77,88	77,43	76,99	76,55	76,12

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	5-6 мкр	м2/(Гкал/ч)	76,01	75,57	75,14	74,72	74,29	73,87	73,44	73,03	72,61	72,2	71,78	71,38
	Дет. Молочная кухня	м2/(Гкал/ч)	136,1	135,31	134,54	133,8	133	132,26	131,5	130,75	130	129,27	128,5	127,8
	Строительный техникум	м2/(Гкал/ч)	46,15	45,89	45,62	45,36	45,1	44,85	44,59	44,34	44,09	43,83	43,58	43,34
	Школа № 16	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Леонова,12	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	МКР№7-15	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Гагкаева,5	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	МКР 8/3 (на консервации)	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	МКР19	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Гагкаева,5/4	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Владикавказская,71/2	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	МКР 12а	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	ФОК-Ледовый дворец	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	12 МКР	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	11 МКР	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Гадиева,8	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Грибоедова,5	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	Психбольница	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Осетинский театр	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	К.Маркса,43	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	АК-1560	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Митькина-Коцоева	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	ЖСК-144	м2/(Гкал/ч)	109,3	108,72	108,1	107,5	106,9	106,26	105,66	105,05	104,5	103,86	103,3	102,7
	Редант-Погранотряд	м2/(Гкал/ч)	81,06	80,59	80,13	79,68	79,22	78,77	78,32	77,88	77,43	76,99	76,55	76,12
	29 в/городок	м2/(Гкал/ч)	76,01	75,57	75,14	74,72	74,29	73,87	73,44	73,03	72,61	72,2	71,78	71,38
	Школа-Балта	м2/(Гкал/ч)	136,1	135,31	134,54	133,8	133	132,26	131,5	130,75	130	129,27	128,5	127,8
	Школа- Редант	м2/(Гкал/ч)	46,15	45,89	45,62	45,36	45,1	44,85	44,59	44,34	44,09	43,83	43,58	43,34
	ТУСМ	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Дом-Ребенка	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Родильный дом №1	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Дача Совмина	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Художественная школа	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	Бр. Темировых 69/4	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	пр. Коста,183	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Коблова, 5/4	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Доватора,67	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	ТТУ	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Пр. Коста,225	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Школа №24	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	РКБ	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Школа –Лицей	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	РВК	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	33 МКР ,	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	34/1 МКР	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	АМС г. Владикавказ	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Кольбуса -Костанаева	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Гараж Сантранспорта	м2/(Гкал/ч)	109,3	108,72	108,1	107,5	106,9	106,26	105,66	105,05	104,5	103,86	103,3	102,7
	Гибизова, 13	м2/(Гкал/ч)	81,06	80,59	80,13	79,68	79,22	78,77	78,32	77,88	77,43	76,99	76,55	76,12
	Баня №6	м2/(Гкал/ч)	76,01	75,57	75,14	74,72	74,29	73,87	73,44	73,03	72,61	72,2	71,78	71,38
	Неведомского,9	м2/(Гкал/ч)	136,1	135,31	134,54	133,8	133	132,26	131,5	130,75	130	129,27	128,5	127,8
	Кирова,74	м2/(Гкал/ч)	46,15	45,89	45,62	45,36	45,1	44,85	44,59	44,34	44,09	43,83	43,58	43,34
	Джанаева,22	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Церетели, 7	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Д/сад №2	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Тарская, 41	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Тарская, 44	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Ж/д пер.,5	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Кавказгипроцветмет	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Кирпичный завод	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	«Тюхэ»	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Тарская,20	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	ОЗАТЭ	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	423 квартал	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	ППМ	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Кутузова,74	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Спутник	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Д/сад №86,	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Школа №37	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Жилые дома	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	«Стыр Ныхас»	м2/(Гкал/ч)	109,3	108,72	108,1	107,5	106,9	106,26	105,66	105,05	104,5	103,86	103,3	102,7
	Шмулевича 16/8	м2/(Гкал/ч)	81,06	80,59	80,13	79,68	79,22	78,77	78,32	77,88	77,43	76,99	76,55	76,12
	Школа №1	м2/(Гкал/ч)	76,01	75,57	75,14	74,72	74,29	73,87	73,44	73,03	72,61	72,2	71,78	71,38
	Шмулевича, 20	м2/(Гкал/ч)	136,1	135,31	134,54	133,8	133	132,26	131,5	130,75	130	129,27	128,5	127,8
	Пушкинская, 2	м2/(Гкал/ч)	46,15	45,89	45,62	45,36	45,1	44,85	44,59	44,34	44,09	43,83	43,58	43,34
	СКГМИ	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Николаева,50	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	КБСП	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	САХ	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Гвардейская, 47	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	Керменистов, 10	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Автобусный пер.,17	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Школа№34	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Школа№31	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Остаева, 23	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Школа №15	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Д/сад №84	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Амбулатория	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Станция Агротехслужбы	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	8 Марта, 23	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	База ГУП «ВТС»	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Школа интернат №2	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Ростовская,44	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	Ростовская,45	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Зортова, 57	м2/(Гкал/ч)	101,8	101,21	100,63	100,1	99,49	98,92	98,36	97,79	97,24	96,68	96,13	95,58
	«Красивая-7»	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Титова,11	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Титова, 5	м2/(Гкал/ч)	142	141,21	140,41	139,6	138,8	138,02	137,23	136,45	135,7	134,9	134,1	133,4
	Транспортная, 16	м2/(Гкал/ч)	32,45	32,26	32,08	31,89	31,71	31,53	31,35	31,17	30,99	30,82	30,64	30,47
	О.Кошевого,65	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Центр планирования семьи	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Чапаева,10	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
	Чапаева, 19	м2/(Гкал/ч)	28,22	28,06	27,9	27,74	27,59	27,43	27,27	27,12	26,96	26,81	26,66	26,5
	Иристонская, 1 «а»	м2/(Гкал/ч)	67,11	66,73	66,35	65,97	65,59	65,22	64,85	64,48	64,11	63,75	63,38	63,02
	Музыкальная школа №2	м2/(Гкал/ч)	78,7	78,25	77,81	77,37	76,92	76,49	76,05	75,62	75,18	74,76	74,33	73,91
	Маркова,32	м2/(Гкал/ч)	165,4	164,48	163,54	162,6	161,7	160,76	159,84	158,93	158	157,12	156,2	155,3
8	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%												
	3 мкр	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	4 мкр	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5-6 мкр	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дет. Молочная кухня	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Строительный техникум	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №16	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Леонова,12	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР№7-15	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гагкаева,5	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР 8/3 (на консервации)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР19	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гагкаева,5/4	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Владикавказская,71/2	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР 12а	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ФОК-Ледовый дворец	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12 МКР	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 МКР	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гадиева,8	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Грибоедова,5	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Психбольница	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Осетинский театр	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	К.Маркса,43	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	АК-1560	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Митькина-Коцоева	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖСК-144	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Редант-Погранотряд	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29 в/городок	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа-Балта	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа- Редант	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	ТУСМ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дом-Ребенка	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родильный дом №1	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дача Совмина	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Художественная школа	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бр. Темировых 69/4	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	пр. Коста,183	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Коблова, 5/4	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Доватора,67	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ТТУ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пр. Коста,225	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №24	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	РКБ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа –Лицей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	РВК	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33 МКР ,	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34/1 МКР	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	АМС г. Владикавказ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кольбуса -Костанаева	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гараж Сантранспорта	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гибизова, 13	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Баня №6	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Неведомского,9	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кирова,74	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Джанаева,22	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Церетели, 7	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Д/сад №2	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тарская, 41	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Тарская, 44	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ж/д пер.,5	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кавказгипроцветмет	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кирпичный завод	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	«Тюхэ»	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тарская,20	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ОЗАТЭ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	423 квартал	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ППМ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кутузова,74	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Спутник	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Д/сад №86,	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №37	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Жилые дома	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	«Стыр Ныхас»	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Шмулевича 16/8	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №1	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Шмулевича, 20	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пушкинская, 2	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СКГМИ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Николаева,50	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КБСП	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	САХ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гвардейская, 47	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Керменистов, 10	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Автобусный пер.,17	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа№34	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа№31	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Остаева, 23	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №15	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Д/сад №84	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Амбулатория	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Станция Агрохислужбы	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 Марта, 23	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	База ГУП «ВТС»	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа интернат №2	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ростовская,44	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ростовская,45	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Зортова, 57	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	«Красивая-7»	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Титова,11	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Титова, 5	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Транспортная, 16	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	О.Кошевого,65	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Центр планирования семьи	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Чапаева,10	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Чапаева, 19	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Иристонская, 1 «а»	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Музыкальная школа №2	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Маркова,32	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
9	Отношение матер. хар-ки ТС, реконструированных за год, к общей матер. хар-ке ТС (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)	о.е.												
	3 мкр	о.е.	0,01	0	0,015	0	0	0,0009	0	0,0008	0,001	0,0019	0,005	0
	4 мкр	о.е.	0,009	0,0008	0,0006	0,001	0,003	0,0002	0,0001	0,002	0,002	0,0004	0	0,001
	5-6 мкр	о.е.	0	0	0,0087	0,001	0,003	0,0081	0	0,0034	0	0,0007	0	0,032
	Дет. Молочная кухня	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Строительный техникум	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №16	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Леонова,12	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР№7-15	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гагкаева,5	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	МКР 8/3 (на консервации)	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР19	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гагкаева,5/4	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Владикавказская,71/2	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР 12а	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ФОК-Ледовый дворец	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12 МКР	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	11 МКР	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гадиева,8	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Грибоедова,5	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Психбольница	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Осетинский театр	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	К.Маркса,43	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	АК-1560	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Митькина-Коцоева	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖСК-144	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Редант-Погранотряд	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29 в/городок	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа-Балта	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа- Редант	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ТУСМ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дом-Ребенка	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Родильный дом №1	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дача Совмина	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Художественная школа	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бр. Темировых 69/4	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	пр. Коста,183	о.е.	0,01	0	0,015	0	0	0,0009	0	0,0008	0,001	0,0019	0,005	0
	Коблова, 5/4	о.е.	0,009	0,0008	0,0006	0,001	0,003	0,0002	0,0001	0,002	0,002	0,0004	0	0,001
	Доватора,67	о.е.	0	0	0,0087	0,001	0,003	0,0081	0	0,0034	0	0,0007	0	0,032
	ТТУ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пр. Коста,225	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №24	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	РКБ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа –Лицей	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	РВК	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	33 МКР ,	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34/1 МКР	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	АМС г. Владикавказ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Кольбуса -Костанаева	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гараж Сантранспорта	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гибизова, 13	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Баня №6	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Неведомского,9	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кирова,74	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Джанаева,22	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Церетели, 7	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Д/сад №2	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тарская, 41	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тарская, 44	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ж/д пер.,5	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кавказгипроцветмет	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кирпичный завод	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	«Тюхэ»	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тарская,20	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ОЗАТЭ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	423 квартал	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ППМ	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Кутузова,74	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Спутник	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Д/сад №86,	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №37	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Жилые дома	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	«Стыр Ныхас»	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Шмулевича 16/8	о.е.	0,01	0	0,015	0	0	0,0009	0	0,0008	0,001	0,0019	0,005	0
	Школа №1	о.е.	0,009	0,0008	0,0006	0,001	0,003	0,0002	0,0001	0,002	0,002	0,0004	0	0,001
	Шмулевича, 20	о.е.	0	0	0,0087	0,001	0,003	0,0081	0	0,0034	0	0,0007	0	0,032

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Пушкинская, 2	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СКГМИ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Николаева,50	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КБСП	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	САХ	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гвардейская, 47	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Керменистов, 10	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Автобусный пер.,17	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа№34	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа№31	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Остаева, 23	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Школа №15	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Д/сад №84	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Амбулатория	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Станция Агротехслужбы	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 Марта, 23	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	База ГУП «ВТС»	о.е.	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0,057	0	0	0
	Школа интернат №2	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ростовская,44	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ростовская,45	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Зортова, 57	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	«Красивая-7»	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Титова,11	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Титова, 5	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Транспортная, 16	о.е.	0,01	0	0,015	0	0	0,0009	0	0,0008	0,001	0,0019	0,005	0
	О.Кошевого,65	о.е.	0,009	0,0008	0,0006	0,001	0,003	0,0002	0,0001	0,002	0,002	0,0004	0	0,001
	Центр планирования семьи	о.е.	0	0	0,0087	0,001	0,003	0,0081	0	0,0034	0	0,0007	0	0,032

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Чапаева,10	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Чапаева, 19	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Иристонская, 1 «а»	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Музыкальная школа №2	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Маркова,32	о.е.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

При актуализации Схемы теплоснабжения на 2024 г. необходимо детально уточнить ценовые последствия для потребителей после внедрения предложений по реконструкции, строительству и техническому перевооружению котельных г.Владикавказ, предусмотренных данной актуализацией Схемы теплоснабжения

Для остальных систем теплоснабжения рост цен на тепловую энергию будет находиться в пределах максимально-допустимого увеличения, в соответствии с Прогнозами Министерства экономического развития.

Заключение

Согласно требованиям п. 8 статьи 23 Федерального закона от 27 июля 2010г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении" обязательными критериями принятия решений в отношении развития систем теплоснабжения являются:

- обеспечение надёжности теплоснабжения потребителей;
- минимизация затрат на теплоснабжение в расчёте на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- приоритет комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учётом экономической обоснованности;
- учёт инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, указанных организаций, региональных программ, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- согласование схем теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения, а также программами электрификации и газификации.

Описание текущего состояния системы теплоснабжения, возможные и оптимальные пути реализации мероприятий по развитию муниципального образования г.Владикавказ, а также объем необходимых инвестиций для реализации выбранных вариантов развития отражены в разработанном документе.

Предлагаемые в схеме теплоснабжения основные направления развития городской инфраструктуры на кратковременную, среднесрочную и долгосрочную перспективу на срок до 2034 года и дают возможность принятия стратегических решений по развитию различных отраслей экономики поселения.

Развитие системы теплоснабжения МО в течение расчётного срока предлагается базировать на комплексе работ:

- на преимущественном использовании существующих котельных, находящихся в ведении организаций, занятых в сфере теплоснабжения;
- на установке приборов коммерческого учета тепловой энергии для проведения расчетов между теплоснабжающей организацией и потребителями (юридические и физические лица, управляющие компании) по фактическим значениям потребленной тепловой энергии.

Предлагаемый органам местного самоуправления МО вариант установления для теплоснабжающих организаций статуса «единой теплоснабжающей организации» улучшит качество теплоснабжения и обеспечит их более устойчивую работу.

В соответствии с «Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012г. № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения", схема теплоснабжения подлежит ежегодно актуализации в отношении следующих данных:

- изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счёт перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки;
 - внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в неё мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;
 - строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продлённого ресурсов;
 - баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов резервных запасов топлива;
 - финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.
-