

***УТВЕРЖДАЮ: Администрация***

***Новоалександровского городского округа***

***Ставропольского края***

Глава \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.

***СхемА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ***

***НОВОАЛЕКСАНДРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА***

***СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ***

***на период ДО 2030 гОДА***

***ТОМ I УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ***

***разработано:***

***ООО «Центр территориального развития»***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

м.п.

**2020 г.**

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***ВВЕДЕНИЕ*** | ***7*** |
| ***РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ*** | ***9*** |
| 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 | ***12*** |
| 1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе | ***12*** |
| 1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе | ***15*** |
| ***РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛАГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ*** | ***16*** |
| 2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии | ***16*** |
| 2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии | ***21*** |
| 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 | ***21*** |
| 2.3.1 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии | ***21*** |
| 2.3.2 Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии | ***23*** |
| 2.3.3 Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии | ***25*** |
| 2.3.4 Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто | ***25*** |
| 2.3.5 Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь | ***26*** |
| 2.3.6 Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей | ***27*** |
| 2.3.7 Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности | ***27*** |
| 2.3.8 Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки | ***28*** |
| 2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения | ***29*** |
| 2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения | ***29*** |
| ***РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ*** | ***36*** |
| 3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей | ***36*** |
| 3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения | ***38*** |
| ***РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ*** | ***40*** |
| 4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения поселения | ***40*** |
| 4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения | ***41*** |
| ***РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ*** | ***42*** |
| 5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих  перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения | ***42*** |
| 5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих  перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия  источников тепловой энергии | ***42*** |
| 5.3 Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения | ***42*** |
| 5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных | ***43*** |
| 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 | ***43*** |
| 5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии,  функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | ***43*** |
| 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 | ***44*** |
| 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 | ***44*** |
| 5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей | ***46*** |
| 5.10 Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива | ***46*** |
| ***РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ*** | ***47*** |
| 6.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) | ***47*** |
| 6.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения  перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку | ***47*** |
| 6.3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения | ***47*** |
| 6.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения  эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных | ***48*** |
| 6.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения  нормативной надежности теплоснабжения потребителей | ***48*** |
| ***РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*** | ***49*** |
| 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 | ***49*** |
| 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 | ***49*** |
| ***РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ*** | ***50*** |
| 8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе | ***50*** |
| 8.2 Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии | ***51*** |
| ***РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ*** | ***52*** |
| 9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе | ***52*** |
| 9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе | ***52*** |
| 9.3 Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе | ***52*** |
| 9.4 Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе | ***53*** |
| 9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям | ***53*** |
| ***РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ*** | ***54*** |
| 10.1 Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) | ***54*** |
| 10.2 Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) | ***54*** |
| 10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая  организация определена единой теплоснабжающей организацией | ***55*** |
| 10.4 Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации | ***56*** |
| 10.5 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения | ***56*** |
| ***РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ*** | ***57*** |
| ***РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ*** | ***58*** |
| ***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*** | ***59*** |
| 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 | ***59*** |
| 13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии | ***59*** |
| 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 | ***60*** |
| 13.4 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве,  реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения | ***60*** |
| 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 | ***60*** |
| 13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы  водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения | ***61*** |
| 13.7 Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения | ***61*** |
| ***РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ*** | ***62*** |
| ***РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ*** | ***64*** |

***ВВЕДЕНИЕ***

Пояснительная записка составлена в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2018 г. №405 «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», Федеральный закон «О теплоснабжении». Приказ №190-ФЗ от 27.07.2010 г., Методическими рекомендациями по разработке схем теплоснабжения, утвержденными совместным приказом Минэнерго России и Минрегиона России, Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 03.02.2014) «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ от 7 октября 2014 г. № 1016 «О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154», Постановлением Правительства РФ от16.03.2019 N 276 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения"

Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808), актуализированных редакций СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» и СНиП II-35-76 «Котельные установки», Методическими указаниями по расчету уровня и порядку определения показателей надёжности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии.

Целью разработки схемы теплоснабжения является удовлетворение спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечение надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономическое стимулирование развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий, улучшение работы систем теплоснабжения.

Основой для разработки схемы теплоснабжения Новоалександровского городского округа до 2030 года являются:

* Проект Генерального плана Новоалександровского городского округа, в том числе «Материалы по обоснованию»;
* Стратегия социально – экономического развития Новоалександровского городского округа Ставропольского края до 2035 года;

При разработке схемы теплоснабжения использовались:

* документы территориального планирования, карты градостроительного зонирования, публичные кадастровые карты и др.;
* данных о техническом состоянии источников тепловой энергии и тепловых сетей;
* сведения о режимах потребления и уровне потерь тепловой энергии, предоставленных администрацией Новоалександровского городского округа Ставропольского края.

***РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ НОВОАЛЕКСАНДРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА***

***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***

Новоалександровский городской округ занимает важное место в системе расселения Ставропольского края и образует самостоятельную устойчивую систему расселения. В Схеме территориального планирования Ставропольского края территория округа отнесена к аграрно-городскому типу по доминирующим признакам функционального освоения и пространственной организации.

В составе городского округа 41 населенный пункт, из которых 1 город – административный центр округа – город Новоалександровск и 40 сельских населенных пунктов различных функциональных типов и численности.

К перспективному спросу на тепловую мощность и тепловую энергию для теплоснабжения относятся потребности всех объектов капитального строительства в тепловой мощности и тепловой энергии на цели отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические нужды.

Теплоснабжение Новоалександровского городского округа осуществляется как централизованно, так и децентрализовано. Централизованное теплоснабжение обеспечивается ГУП СК «Крайтеплоэнерго». В районах среднеэтажной застройки теплоснабжение обеспечивается от котельных, в районах индивидуальной застройки – здания имеют автономное теплоснабжение от генераторов теплоты, обслуживаемых жильцами. Основной вид топлива – природный сетевой газ.

Теплоснабжение потребителей Новоалександровского городского округа осуществляется от 27 теплоисточников централизованного теплоснабжения. Общая установленная тепловая мощность сетей источников теплоснабжения составляет 23,632 Гкал/ч.

Все котельные, расположенные на территории городского округа, оснащены приборами учета природного газа, электроснабжения, по холодному водоснабжению в полном объеме.

***Таблица 1.1.1 – Существующие источники теплоснабжения Новоалександровского городского округа***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Номер котельной*** | ***Местоположение*** |
| № 29-01 Шевченко | г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 |
| № 29-02 Энгельса | г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а |
| № 29-03 Набережная | г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а |
| № 29-04 Райбольница | г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 |
| № 29-05а СОШ № 3 | г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а |
| № 29-06 СОШ № 5 | г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 |
| № 29-07 СОШ № 12 | г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 |
| № 29-09 Мичурина | г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 |
| № 29-10а Расшеватская Центр | г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 |
| № 29-12 пос. Темижбекский | п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 |
| № 29-13а пос. Светлый | п. Светлый, ул. Советская б/н |
| № 29-14а х. Красночервонный | х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 |
| № 29-15 х. Воровский | х. Воровский, ул. Школьная № 15 |
| № 29-16а Элеватор | г. Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н |
| № 29-17а Красная Заря | п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н |
| № 29-18 с. Раздольное | с. Раздольное ул. Школьная № 18 |
| № 29-19 Шмидта | ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 |
| № 29-20 Водопадная | ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 |
| № 29-21 ул. Светлая | ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 |
| № 29-22 Детский Дом | ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б |
| № 29-23 СОШ № 18 | ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 |
| № 29-24 Детсад "Гнездышко" | с. Раздольное, ул. Комсомольская № 15 |
| № 29-26 Спецшкола | ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 |
| № 29-28 Жилой дом ул. Тургенева № 1 | г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 |
| № 29-29 Сельхозтехникум | ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 |

Перечень потребителей теплоснабжения Новоалександровского городского округа от источников тепловой энергии приведен в таблице 1.1.2.

Открытые схемы теплоснабжения отсутствуют.

Согласно Генеральному плану Новоалександровского городского округа Ставропольского края, при строительстве новых общественных зданий в период 2020-2040 годов подключение их от существующих котельных планируется при наличии резерва мощности на теплоисточнике и реконструкции действующих котельных с увеличением их располагаемой мощности для подключения новых потребителей. В случае экономической обоснованности и невозможности подключения к существующим источникам тепла для теплоснабжения новых многоквартирных домов и общественных зданий планируются применять индивидуальное отопление от индивидуальных автоматизированных блочных котельных и в исключительных случаях от индивидуальных тепло генераторов (индивидуальных котлов).

В Новоалександровском городском округе перспективные потребители тепловой энергии, запрашивавшие ТУ на подключение к контуру ТС от котельных г. Новоалександровск отсутствуют.

***Таблица 1.1.2 – Список потребителей тепловой энергии в Новоалександровском городском округе от теплоисточников в 2020 году***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ВСЕ Существующие потребители тепловой энергии (полное наименование и адрес)*** | ***Площадь, м²*** | ***Этажность здания и их количество*** | ***Объем здания,***  ***м³*** |
|
| ***Котельная № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а Шевченко, г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** |  |  |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина № 394 | 314,3 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 186 | 1 708,1 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 188а | 2 038,6 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 190 | 506,5 | 4 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 215 | 334,9 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 103 | 329,0 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 105 | 637,7 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 119 | 1929,7 | 4 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 52 | 805,6 | 3 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 26 | 1 197,5 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 28 | 3 226,4 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 36 | 819,8 | 3 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 11 | 3 431,68 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская № 317 | 2 498,32 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская № 349 | 2 487,3 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 1 | 1 375,84 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 13 | 653,3 | 4 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 9 | 747,8 | 4 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 12 | 4 116,75 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 1 | 3 494,3 | 5 |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| Межрегиональный филиал федерального казенного учреждения "Центр по обеспечению деятельности Казначейства России" в г. Ставрополе  г. Ставрополь, ул. Артема, д. 35а |  | 3 этажа/1 здание | 1 011 |
| Межрайонная ИФНС России №4 по Ставропольскому краю  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 317 |  | 2 здания |  |
| Административное здание (часть) |  | 3 этажа/1 здание | 6 562 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 718 |
| ГБУ СК "Новоалександровская райСББЖ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. К.-Маркса, 217 |  | 2 этажа/1 здание | 974 |
| МУ ДО "Детско-юношеский центр"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 70 |  | 2 этажа/1 здание | 5 054 |
| МБУ ДО "Спортивная школа"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 307 |  | 1 этаж/1 здание | 2 638 |
| ФГКУ УВО войск национальной гвардии Российской Федерации по Ставропольскому краю  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Калинина, 2 |  | 1 этаж/1 здание | 1610,8 |
| ГКУ "ЦЗН Новоалександровского района"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 322 |  | 2 здания |  |
| Административное здание (часть) |  | 3 этажа/1 здание | 565 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 87,72 |
| ГУ Ставропольское региональное отделение Фонда социального страхования РФ  Ставропольский край, г. Изобильный, ул. Садовая, 60 |  | 2 здания |  |
| Административное здание (часть) |  | 3 этажа/1 здание | 585 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 87,72 |
| Муниципальное учреждение "Спортивно-оздоровительный комплекс стадион "Дружба"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 70 |  | 2 этажа/1 здание | 1 000 |
| МДОУ д/с № 54 "Жемчужинка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач, 15 |  | 2 этажа/1 здание | 7 221 |
| Управление судебного департамента в Ставропольском крае  г. Ставрополь, ул. Дзержинского, 2 |  | 1 этаж/1 здание | 282 |
| Управление имущественных отношений администрации Новоалександровского городского округа СК  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 315 |  | 7 зданий |  |
| Административное здание (часть) |  | 2 этажа/1 здание | 261,3 |
| Административное здание (часть) |  | 2 этажа/1 здание | 231,8 |
| Административное здание (часть) |  | 1 этаж/1 здание | 619,2 |
| Административное здание |  | 1 этаж/1 здание | 1 315 |
| Административное здание (часть) |  | 3 этажа/1 здание | 594 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 87,72 |
| Административное здание (часть) |  | 1 этаж/1 здание | 650 |
| Финансовое управление АНГО СК  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 315 |  | 1 этаж/1 здание | 97,9 |
| МКУ "Учетный центр Новоалександровского городского округа Ставропольского края"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 325 |  | 1 этаж/1 здание | 134,6 |
| МБУК "Новоалександровский РДК"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 101 |  | 3 этажа/1 здание | 29 559 |
| Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Новоалександровскому городскому округу  Ставропольский край, г.Новоалександровск, ул.Гагарина, 388 |  | 1 этаж/1 здание | 940,4 |
| ФКУ УИИ УФСИН России по Ставропольскому краю  Ставропольский край, г. Ставрополь, п. Кордон Столбик |  | 1 этаж/1 здание | 533,8 |
| МОУ "Гимназия № 1"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. К.-Маркса, 172 |  | 3 здания |  |
| Начальная школа |  | 2 этажа/1 здание | 6 176 |
| Переходная галерея |  | 1 этаж/1 здание | 1 268 |
| Старшая школа |  | 3 этажа/1 здание | 19 791 |
| МДОУ д/с № 1 "Дюймовочка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 35 |  | 2 этажа/1 здание | 4 269 |
| МОУ лицей "Экос"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач, 15 |  | 2 этажа/1 здание | 8 575 |
| ГБУЗ "Новоалександровская РСП"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 109 |  | 1 этаж/1 здание | 2 533 |
| МКУ ЕДДС Новоалександровского городского округа СК  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 311 |  | 2 здания |  |
| Административное здание (часть) |  | 1 этаж/1 здание | 374,8 |
| Административное здание (часть) |  | 1 этаж/1 здание | 155,1 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 157,3 |
| МКУК "Централизованная библиотечная система НГО"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 101 |  | 1 этаж/1 здание | 461,3 |
| Администрация Новоалександровского городского округа Ставропольского края  Ставропольский край, г.Новоалександровск, ул.Гагарина, 315 |  | 8 зданий |  |
| Административное здание (часть) |  | 2 этажа/1 здание | 3 821,1 |
| Гостиница (часть) |  | 2 этажа/1 здание | 344,84 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 333,7 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 147 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 327,74 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 315,24 |
| Административное здание (часть) |  | 2 этажа/1 здание | 3 730,1 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 360,1 |
| МБУК "Новоалександровский районный историко-краеведческий музей"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 56 |  | 1 этаж/1 здание | 791 |
| **Прочие потребители:** |  |  |  |
| Общество с ограниченной ответственностью "Вента"  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 409 |  | 2 этажа/1 здание | 25 000 |
| ГАУ СК "Издательский дом "Периодика Ставрополья"  Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Ленина, 154 |  | 1 этаж/1 здание | 91,2 |
| НПСХТ "Восход"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина 313 |  | 2 этажа/1 здание | 113,7 |
| АО "Тандер"  Краснодар, ул. Леваневского, 185 |  | 2 этажа/1 здание | 5 358 |
| Нижне-Кубанское районное казачье общество СОКО ТВКО им. Ханина А.П.  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 307 |  | 1 этаж/1 здание | 656 |
| МУП Новоалександровского городского округа БОН "Элегант"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 50 | 98,7 | 1 этаж в МКД |  |
| ООО "Земельно-кадастровый центр"  Ставропольский край, г.Новоалександровск, ул.Гагарина, 313 |  | 2 этажа/1 здание | 317 |
| ГУП СК "Ставропольфармация"  г. Ставрополь, пр. Кулакова, 55 | 329,7 | 1 этаж в МКД |  |
| Красногвардейский почтамт УФПС СК - филиал ФГУП "Почта России"  с. Красногвардейское, ул. Пионерская, 1/1 |  | 3 этажа/1 здание | 1 012 |
| ИП Ковалик Алексей Викторович  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Пирогова, дом 38/3 кв.27 | 167,5 | 1 этаж в МКД |  |
| Бугрименко Николай Дмитриевич  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса, дом 188-а, квартира 28 |  | 1 этаж/1 здание | 1 500 |
| Панов Александр Васильевич  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Краснофлотский, 30 | 481,26 | 1 этаж в МКД |  |
| Шитикова Ирина Александровна  Ставропольский край, Новоалександровский район, пос. Горьковский, ул. Комсомольская, 73 | 82,2 | 1 этаж в МКД |  |
| ИП Шитикова Галина Николаевна  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Буденного, 100 |  | 1 этаж/1 здание | 156 |
| Митрофанова Ирина Ивановна  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Добровольского, дом 18 | 83,75 | 1 этаж в МКД |  |
| Четверикова Валентина Александровна  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Маршала Жукова, д. 8 | 143,4 | 1 этаж в МКД |  |
| ООО "Новоалександровское бюро архитектуры и градостроительства"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Новый, 42 |  | 2 этажа/1 здание | 30,16 |
| Емельянова Светлана Георгиевна  Ставропольский край, Новоалександровский район, х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 4 |  | 1 этаж/1 здание | 457 |
| Волобуев Евгений Владимирович  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Дружба, 1 кв. 4 |  | 1 этаж/1 здание | 138 |
| ***Котельная № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 10а*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** |  |  |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 160 | 303,2 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 162 | 785,8 | 3 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 1 | 703,5 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 11 | 971,6 | 4 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 12 | 793,64 | 4 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 2 | 631 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 3 | 512,1 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 5 | 272,25 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 6 | 130,1 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 7 | 361,5 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 9 | 169,7 | 2 |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МДОУ ЦРР д/с № 28 "Красная Шапочка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 4 |  | 2 этажа/1 здание | 8 280 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная, 1а*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** |  |  |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Набережная № 1 | 2 543,3 | 5 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Набережная № 2 | 892,8 | 3 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Набережная № 3 | 3 165 | 5 |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| Управление по обеспечению деятельности мировых судей Ставропольского края  Ставропольский край, г. Ставрополь, пл. Ленина, 1 | 266,4 | 1 этаж в МКД |  |
| **Прочие потребители:** |  |  |  |
| Дулина Раиса Павловна  Ставропольский край, Новоалександровский район, пос. Краснозоринский, ул. 60 лет СССР, 22 | 41,3 | 1 этаж в МКД |  |
| ***Котельная № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1а*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1а | 1 107,1 | 4 |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| ГБУЗ СК "Новоалександровская РБ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1 |  | 8 зданий |  |
| Инфекционное отделение |  | 2 этажа/1 здание | 4 226 |
| Паталогоанатомическое отделение |  | 1 этаж/1 здание | 260 |
| Поликлиника |  | 4 этажа/1 здание | 14 173 |
| Терапевтическое отделение |  | 4 этажа/1 здание | 14 148 |
| Хирургическое и гинекологическое отделение |  | 2 этажа/1 здание | 17 803 |
| Прачечная |  | 1 этаж/1 здание | 2 460 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 1 950 |
| Дезинфекционная камера |  | 1 этаж/1 здание | 105 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 3  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а |  | 2 здания |  |
| Школа |  | 3 этажа/1 здание | 17 155 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 108 |
| МДОУ д/с №5 "Березка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 145 |  | 1 этаж/1 здание | 1 270 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-06 г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 5  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20 |  | 3 этажа/1 здание | 18 504 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 12  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77 |  | 3 здания |  |
| Школа |  | 4 этажа/1 здание | 17 143 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 500 |
| Теплица |  | 1 этаж/1 здание | 323 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-09 г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 17*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** |  |  |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 1 | 48,8 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 4 | 559,8 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 7 | 40,8 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 9 | 133,6 | 2 |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МДОУ д/с № 52 "Чебурашка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 2 |  | 2 этажа/1 здание | 4 702 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1/1*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МДОУ ЦРР д/с № 4 "Империя детства"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Тургенева, 27а |  | 2 этажа/1 здание | 10 040 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-12 пос. Темижбекский, ул. Почтовая, 17*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 4  Новоалександровский район, пос. Темижбекский, ул. Момотова, 1 |  | 3 этажа/1 здание | 31 000 |
| ГБУЗ СК "Новоалександровская РБ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1 |  | 5 зданий |  |
| Административное здание |  | 1 этаж/1 здание | 665 |
| Лечебный корпус |  | 1 этаж/1 здание | 1 164 |
| Стоматологический корпус |  | 1 этаж/1 здание | 537 |
| Прачечная |  | 1 этаж/1 здание | 324 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 279 |
| МДОУ д/с № 11 "Колосок"  Новоалександровский район, пос. Темижбекский, ул. Кооперативная, 19 |  | 2 этажа/1 здание | 4 607 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-13а пос. Светлый, ул. Советская, б/н*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 13  Новоалександровский район, пос. Светлый, ул. Советская, 6 |  | 2 этажа/1 здание | 9 134 |
| МДОУ д/с № 42 "Тополек"  Новоалександровский район, пос. Светлый, ул. Советская, 10 |  | 2 этажа/1 здание | 4 674 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-14а х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 11  Новоалександровский район, х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118 |  | 2 этажа/1 здание | 8 106 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная, 15*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 4  Новоалександровский район, пос. Темижбекский, ул. Момотова, 1 |  | 2 этажа/1 здание | 7 465 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-16а г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, б/н*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** |  |  |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 2 | 198 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 4 | 187 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 6 | 117,4 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 8 | 186,4 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 22 | 257,7 | 2 |  |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 24 | 304,2 | 2 |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МДОУ д/с № 3 "Звездочка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, 21 |  | 1 этаж/1 здание | 2 145 |
| **Прочие потребители:** |  |  |  |
| ОАО "Новоалександровский элеватор"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 26 |  | 2 здания |  |
| Мед.пункт |  | 1 этаж/1 здание | 707 |
| Столовая |  | 1 этаж/1 здание | 821 |
| ***Котельная № 29-17а пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, б/н*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 14  Новоалександровский район,пос. Краснозоринский,ул. Ветеранов, 3 |  | 2 этажа/1 здание | 10 173 |
| МДОУ д/с № 9 "Аленушка"  Новоалександровский район, пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, 1б |  | 2 этажа/1 здание | 2 378 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-18 с. Раздольное, ул. Школьная, 18*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 6  Новоалександровский район, с. Раздольное, ул. Школьная, 49 |  | 2 этажа/1 здание | 11 200 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 28*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| ГБПОУ Григорополисский сельскохозяйственный техникум им. атамана М.И.Платова  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1 |  | 5 этажей/1 здание | 20 014 |
| МОУ СОШ № 2  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 33 |  | 2 этажа/1 здание | 30 506 |
| Григорополисский территориальный отдел администрации Новоалександровского городского округа  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 38 |  | 2 этажа/1 здание | 4 335 |
| ГКУ "Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края"  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. 8 Марта, д. 164 |  | 1 этаж/1 здание | 831 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная, 20*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| ГБУЗ СК "Новоалександровская РБ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1 |  | 3 здания |  |
| Стационар |  | 3 этажа/1 здание | 9 828 |
| Хоз.корпус |  | 1 этаж/1 здание | 3 000 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 200 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая, 11*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МДОУ д/с № 17 "Светлячок"  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Светлая, 1 |  | 2 здания |  |
| Детский сад |  | 2 этажа/1 здание | 2 993 |
| Пищеблок, прачечная |  | 1 этаж/1 здание | 381 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11 б*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| ГКОУ Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 11  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20 |  | 2 здания |  |
| Прачечная |  | 1 этаж/1 здание | 251,1 |
| Изолятор |  | 1 этаж/1 здание | 356 |
| ГКУ Детский дом № 24 "Аврора"  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11-б |  | 3 здания |  |
| Основное здание |  | 2 этажа/1 здание | 7 517,8 |
| Кастелянная |  | 1 этаж/1 здание | 250,6 |
| Прачечная |  | 1 этаж/1 здание | 112,5 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МОУ СОШ № 18  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30 |  | 2 здания |  |
| Школа |  | 2 этажа/1 здание | 8329 |
| Мастерские |  | 1 этаж/1 здание | 360 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский, 15*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| МДОУ д/с № 21 "Гнездышко"  Новоалександровский район, село Раздольное, пер. Комсомольский, 15 |  | 2 этажа/1 здание | 4 146 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| ГКОУ Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 11  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20 |  |  |  |
| Школа |  | 2 этажа/1 здание | 6 953 |
| Столовая |  | 1 этаж/1 здание | 420 |
| Мастерская |  | 1 этаж/1 здание | 458,4 |
| Кабинет СБО |  | 1 этаж/1 здание | 594,7 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1*** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** | **-** | **-** | **-** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 327,6 | 2 |  |
| **Бюджетные организации:** | **-** | **-** | **-** |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |
| ***Котельная № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина,* 1** | | | |
| **Многоквартирные жилые дома:** |  |  |  |
| **Бюджетные организации:** |  |  |  |
| ГБПОУ Григорополисский сельскохозяйственный техникум им. атамана М.И.Платова  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1 |  | 8 зданий |  |
| Учебный корпус механизации |  | 2 этажа/1 здание | 3 722,7 |
| Контора |  | 1 этаж/1 здание | 389 |
| Учебный корпус бухгалтеров |  | 3 этажа/1 здание | 3 773 |
| Учебный корпус (главный) |  | 2 этажа/1 здание | 7 390 |
| Учебный корпус общеобраз. дисциплин |  | 2 этажа/1 здание | 3 811 |
| Учебный корпус заочного отделения |  | 1 этаж/1 здание | 591 |
| Спортивный зал |  | 1 этаж/1 здание | 2 107 |
| Гараж |  | 1 этаж/1 здание | 3 165 |
| **Прочие потребители:** | **-** | **-** | **-** |

Согласно данным Администрации Новоалександровского городского округа на перспективу до 2030 подключение потребителей не планируется.

В связи с этим при расчете перспективных нагрузок для составления схемы теплоснабжения Новоалександровского городского округа принимаем, что подключение дополнительной нагрузки не планируется.

***Таблица 1.1.3 – Прирост тепловой нагрузки***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Номер котельной*** | ***Прирост тепловой нагрузки*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025-2030*** |
| № 29-01 Шевченко г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-02 Энгельса г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-03 Набережная г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-04 Райбольница г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-05а СОШ № 3 г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-06 СОШ № 5 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-07 СОШ № 12 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-10а Расшеватская Центр г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-12 пос. Темижбекский п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-13а пос. Светлый п. Светлый, ул. Советская б/н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-14а х. Красночервонный х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-15 х. Воровский х. Воровский, ул. Школьная № 15 г. Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-16а Элеватор | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-17а Красная Заря п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-18 с. Раздольное с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-19 Шмидта ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-20 Водопадная ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-21 ул. Светлая ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-22 Детский Дом ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-23 СОШ № 18 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-24 Детсад "Гнездышко" с. Раздольное, ул. Комсомольская № 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-26 Спецшкола ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-28 Жилой дом ул. Тургенева № 1 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-29 Сельхозтехникум ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплопотребленияНовоалександровского городского округа приведены в таблице 1.2.1.

***Таблица 1.2.1 – Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя в расчетном элементе с источниками теплоснабжения котельными Новоалександровского городского округа***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Потребление*** | | | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025*** | ***2026*** | ***2027*** | ***2028*** | ***2029-2030*** |
| ***Котельная № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | отопление | | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 5,4735 | 6,34 |
| прирост нагрузки  на отопление | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| прирост нагрузки  на ГВС | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего:*** | | | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** | ***6,07*** |
| ***Котельная № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 10а*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | отопление | | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 | 0,932 |
| прирост нагрузки  на отопление | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| прирост нагрузки  на ГВС | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего:*** | | | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** | ***0,949*** |
| ***Котельная № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная, 1а*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | отопление | | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 | 0,543 |
| прирост нагрузки  на отопление | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего:*** | | | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** | ***0,543*** |
| ***Котельная № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1а*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 | 2,0514 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 | 0,8973 |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***1,9745*** | ***1,9745*** | ***3,788*** | ***1,9745*** | ***1,9745*** | ***1,9745*** | ***1,9745*** | ***1,9745*** | ***1,9745*** | ***1,9745*** |
| ***Котельная № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,3095*** | ***0,3095*** | ***0,5693*** | ***0,3095*** | ***0,3095*** | ***0,3095*** | ***0,3095*** | ***0,3095*** | ***0,3095*** | ***0,3095*** |
| ***Котельная № 29-06 г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 | 0,26235 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,26235*** | ***0,26235*** | ***0,289*** | ***0,26235*** | ***0,26235*** | ***0,26235*** | ***0,26235*** | ***0,26235*** | ***0,26235*** | ***0,26235*** |
| ***Котельная № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,6 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** | ***0,3068*** |
| ***Котельная № 29-09 г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 17*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** | ***0,1807*** |
| ***Котельная № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1/1*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 | 0,1612 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** | ***0,2457*** |
| ***Котельная № 29-12 пос. Темижбекский, ул. Почтовая, 17*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** | ***0,6757*** |
| ***Котельная № 29-13а пос. Светлый, ул. Советская, б/н*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** | ***0,2404*** |
| ***Котельная № 29-14а х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** |
| ***Котельная № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная, 15*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** | ***0,119*** |
| ***Котельная № 29-16а г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, б/н*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** | ***0,2623*** |
| ***Котельная № 29-17а пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, б/н*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** | ***0,2469*** |
| ***Котельная № 29-18 с. Раздольное, ул. Школьная, 18*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** | ***0,1778*** |
| ***Котельная № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 28*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** | ***0,782*** |
| ***Котельная № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная, 20*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** | ***0,2445*** |
| ***Котельная № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая, 11*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** | ***0,075*** |
| ***Котельная № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11 б*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 | 0,1629 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,165*** | ***0,165*** | ***0,3134*** | ***0,165*** | ***0,165*** | ***0,165*** | ***0,165*** | ***0,165*** | ***0,165*** | ***0,165*** |
| ***Котельная № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** | ***0,141*** |
| ***Котельная № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский, 15*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** | ***0,079*** |
| ***Котельная № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** | ***0,1579*** |
| ***Котельная № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,051*** | ***0,051*** |  | ***0,051*** | ***0,051*** | ***0,051*** | ***0,051*** | ***0,051*** | ***0,051*** | ***0,051*** |
| ***Котельная № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1*** | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая  энергия  (мощности),  Гкал/ч | | отопление | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 |
| прирост нагрузки  на отопление | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на ГВС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прирост нагрузки  на вентиляцию | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | | | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** | ***0,4654*** |

***Таблица 1.2.2 — Величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Показатель, Гкал/ч*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025-2030*** |
| ***Котельная № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 |
| Население | 3,2696 | 3,2696 | 3,2696 | 3,2696 | 3,2696 | 3,2696 |
| Бюджетофинансируемые организации | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 |
| Прочие потребители | 0,7035 | 0,7035 | 0,7035 | 0,7035 | 0,7035 | 0,7035 |
| ***Котельная № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 10а*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 |
| Население | 0,7494 | 0,7494 | 0,7494 | 0,7494 | 0,7494 | 0,7494 |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,1995 | 0,1995 | 0,1995 | 0,1995 | 0,1995 | 0,1995 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная, 1а*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 |
| Население | 0,5193 | 0,5193 | 0,5193 | 0,5193 | 0,5193 | 0,5193 |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,0204 | 0,0204 | 0,0204 | 0,0204 | 0,0204 | 0,0204 |
| Прочие потребители | 0,0031 | 0,0031 | 0,0031 | 0,0031 | 0,0031 | 0,0031 |
| ***Котельная № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1а*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 |
| Население | 0,1316 | 0,1316 | 0,1316 | 0,1316 | 0,1316 | 0,1316 |
| Бюджетофинансируемые организации | 3,6858 | 3,6858 | 3,6858 | 3,6858 | 3,6858 | 3,6858 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-06 г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-09 г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 17*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 |
| Население | 0,0774 | 0,0774 | 0,0774 | 0,0774 | 0,0774 | 0,0774 |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,1033 | 0,1033 | 0,1033 | 0,1033 | 0,1033 | 0,1033 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1/1*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-12 пос. Темижбекский, ул. Почтовая, 17*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-13а пос. Светлый, ул. Советская, б/н*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-14а х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная, 15*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-16а г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, б/н*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 |
| Население | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,0963 | 0,0963 | 0,0963 | 0,0963 | 0,0963 | 0,0963 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-17а пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, б/н*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-18 с. Раздольное, ул. Школьная, 18*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 28*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная, 20*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая, 11*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11 б*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский, 15*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 |
| Население | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 |
| Бюджетофинансируемые организации | - | - | - | - | - | - |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |
| ***Котельная № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1*** | | | | | | |
| Величина потребления тепловой энергии, в том числе | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 |
| Население | - | - | - | - | - | - |
| Бюджетофинансируемые организации | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 |
| Прочие потребители | - | - | - | - | - | - |

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

Объекты потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя от котельных в производственных зонах на территории Новоалександровского городского округа отсутствуют. Возможное изменение производственных зон и их перепрофилирование не предусматривается. Приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами отсутствуют.

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

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

Зона действия системы теплоснабжения – это территория поселения, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.

Существующая зона действия систем теплоснабжения рассматриваемого городского округа представлена в основном одно и малоэтажной застройкой, а также домами большой этажности. Схема теплоснабжения закрытая. Тепловые сети представлены подземной и надземной прокладкой

Развитие перспективных зон теплоснабжения осуществляется в соответствии с инвестиционными программами теплоснабжающих организаций или теплосетевых организаций и организаций, владеющих источниками тепловой энергии, утвержденными уполномоченными в соответствии с Федеральным законом органами в порядке, установленном правилами согласования и утверждения инвестиционных программ в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Перспективные зоны действия систем теплоснабжения состоят из существующей зоны при выборочной её застройке.

***Таблица 2.1.1 – Список объектов, входящих в зоны действия отопительных котельных Новоалександровского городского округа***

|  |
| --- |
| ***ВСЕ Существующие потребители тепловой энергии (полное наименование и адрес)*** |
|
| ***Котельная № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а Шевченко, г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина № 394 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 186 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 188а |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 190 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 215 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 103 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 105 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 119 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 52 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 26 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 28 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 36 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 11 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская № 317 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская № 349 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 1 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 13 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 9 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 12 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 1 |
| **Бюджетные организации:** |
| Межрегиональный филиал федерального казенного учреждения "Центр по обеспечению деятельности Казначейства России" в г. Ставрополе  г. Ставрополь, ул. Артема, д. 35а |
| Межрайонная ИФНС России №4 по Ставропольскому краю  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 317 |
| Административное здание (часть) |
| Гараж |
| ГБУ СК "Новоалександровская райСББЖ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. К.-Маркса, 217 |
| МУ ДО "Детско-юношеский центр"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 70 |
| МБУ ДО "Спортивная школа"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 307 |
| ФГКУ УВО войск национальной гвардии Российской Федерации по Ставропольскому краю  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Калинина, 2 |
| ГКУ "ЦЗН Новоалександровского района"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 322 |
| Административное здание (часть) |
| Гараж |
| ГУ Ставропольское региональное отделение Фонда социального страхования РФ  Ставропольский край, г. Изобильный, ул. Садовая, 60 |
| Административное здание (часть) |
| Гараж |
| Муниципальное учреждение "Спортивно-оздоровительный комплекс стадион "Дружба"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 70 |
| МДОУ д/с № 54 "Жемчужинка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач, 15 |
| Управление судебного департамента в Ставропольском крае  г. Ставрополь, ул. Дзержинского, 2 |
| Управление имущественных отношений администрации Новоалександровского городского округа СК  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 315 |
| Административное здание (часть) |
| Административное здание (часть) |
| Административное здание (часть) |
| Административное здание |
| Административное здание (часть) |
| Гараж |
| Административное здание (часть) |
| Финансовое управление АНГО СК  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 315 |
| МКУ "Учетный центр Новоалександровского городского округа Ставропольского края"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 325 |
| МБУК "Новоалександровский РДК"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 101 |
| Отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации по Новоалександровскому городскому округу  Ставропольский край, г.Новоалександровск, ул.Гагарина, 388 |
| ФКУ УИИ УФСИН России по Ставропольскому краю  Ставропольский край, г. Ставрополь, п. Кордон Столбик |
| МОУ "Гимназия № 1"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. К.-Маркса, 172 |
| Начальная школа |
| Переходная галерея |
| Старшая школа |
| МДОУ д/с № 1 "Дюймовочка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 35 |
| МОУ лицей "Экос"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач, 15 |
| ГБУЗ "Новоалександровская РСП"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 109 |
| МКУ ЕДДС Новоалександровского городского округа СК  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 311 |
| Административное здание (часть) |
| Административное здание (часть) |
| Гараж |
| МКУК "Централизованная библиотечная система НГО"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 101 |
| Администрация Новоалександровского городского округа Ставропольского края  Ставропольский край, г.Новоалександровск, ул.Гагарина, 315 |
| Административное здание (часть) |
| Гостиница (часть) |
| Гараж |
| Гараж |
| Гараж |
| Гараж |
| Административное здание (часть) |
| Гараж |
| МБУК "Новоалександровский районный историко-краеведческий музей"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 56 |
| **Прочие потребители:** |
| Общество с ограниченной ответственностью "Вента"  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 409 |
| ГАУ СК "Издательский дом "Периодика Ставрополья"  Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Ленина, 154 |
| НПСХТ "Восход"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина 313 |
| АО "Тандер"  Краснодар, ул. Леваневского, 185 |
| Нижне-Кубанское районное казачье общество СОКО ТВКО им. Ханина А.П.  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 307 |
| МУП Новоалександровского городского округа БОН "Элегант"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 50 |
| ООО "Земельно-кадастровый центр"  Ставропольский край, г.Новоалександровск, ул.Гагарина, 313 |
| ГУП СК "Ставропольфармация"  г. Ставрополь, пр. Кулакова, 55 |
| Красногвардейский почтамт УФПС СК - филиал ФГУП "Почта России"  с. Красногвардейское, ул. Пионерская, 1/1 |
| ИП Ковалик Алексей Викторович  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Пирогова, дом 38/3 кв.27 |
| Бугрименко Николай Дмитриевич  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса, дом 188-а, квартира 28 |
| Панов Александр Васильевич  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Краснофлотский, 30 |
| Шитикова Ирина Александровна  Ставропольский край, Новоалександровский район, пос. Горьковский, ул. Комсомольская, 73 |
| ИП Шитикова Галина Николаевна  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Буденного, 100 |
| Митрофанова Ирина Ивановна  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Добровольского, дом 18 |
| Четверикова Валентина Александровна  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Маршала Жукова, д. 8 |
| ООО "Новоалександровское бюро архитектуры и градостроительства"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Новый, 42 |
| Емельянова Светлана Георгиевна  Ставропольский край, Новоалександровский район, х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 4 |
| Волобуев Евгений Владимирович  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Дружба, 1 кв. 4 |
| ***Котельная № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 10а*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 160 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 162 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 1 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 11 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 12 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 2 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 3 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 5 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 6 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 7 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 9 |
| **Бюджетные организации:** |
| МДОУ ЦРР д/с № 28 "Красная Шапочка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 4 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная, 1а*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Набережная № 1 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Набережная № 2 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Набережная № 3 |
| **Бюджетные организации:** |
| Управление по обеспечению деятельности мировых судей Ставропольского края  Ставропольский край, г. Ставрополь, пл. Ленина, 1 |
| **Прочие потребители:** |
| Дулина Раиса Павловна  Ставропольский край, Новоалександровский район, пос. Краснозоринский, ул. 60 лет СССР, 22 |
| ***Котельная № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1а*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1а |
| **Бюджетные организации:** |
| ГБУЗ СК "Новоалександровская РБ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1 |
| Инфекционное отделение |
| Паталогоанатомическое отделение |
| Поликлиника |
| Терапевтическое отделение |
| Хирургическое и гинекологическое отделение |
| Прачечная |
| Гараж |
| Дезинфекционная камера |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 3  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а |
| Школа |
| Гараж |
| МДОУ д/с №5 "Березка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Гагарина, 145 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-06 г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 5  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 12  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77 |
| Школа |
| Гараж |
| Теплица |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-09 г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 17*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 1 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 4 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 7 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 9 |
| **Бюджетные организации:** |
| МДОУ д/с № 52 "Чебурашка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 2 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1/1*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МДОУ ЦРР д/с № 4 "Империя детства"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Тургенева, 27а |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-12 пос. Темижбекский, ул. Почтовая, 17*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 4  Новоалександровский район, пос. Темижбекский, ул. Момотова, 1 |
| ГБУЗ СК "Новоалександровская РБ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1 |
| Административное здание |
| Лечебный корпус |
| Стоматологический корпус |
| Прачечная |
| Гараж |
| МДОУ д/с № 11 "Колосок"  Новоалександровский район, пос. Темижбекский, ул. Кооперативная, 19 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-13а пос. Светлый, ул. Советская, б/н*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 13  Новоалександровский район, пос. Светлый, ул. Советская, 6 |
| МДОУ д/с № 42 "Тополек"  Новоалександровский район, пос. Светлый, ул. Советская, 10 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-14а х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 11  Новоалександровский район, х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная, 15*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 4  Новоалександровский район, пос. Темижбекский, ул. Момотова, 1 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-16а г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, б/н*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 2 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 4 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 6 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 8 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 22 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 24 |
| **Бюджетные организации:** |
| МДОУ д/с № 3 "Звездочка"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, 21 |
| **Прочие потребители:** |
| ОАО "Новоалександровский элеватор"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 26 |
| Мед.пункт |
| Столовая |
| ***Котельная № 29-17а пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, б/н*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 14  Новоалександровский район,пос. Краснозоринский,ул. Ветеранов, 3 |
| МДОУ д/с № 9 "Аленушка"  Новоалександровский район, пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, 1б |
| **Прочие потребители:** |
| ***Котельная № 29-18 с. Раздольное, ул. Школьная, 18*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 6  Новоалександровский район, с. Раздольное, ул. Школьная, 49 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 28*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| ГБПОУ Григорополисский сельскохозяйственный техникум им. атамана М.И.Платова  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1 |
| МОУ СОШ № 2  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 33 |
| Григорополисский территориальный отдел администрации Новоалександровского городского округа  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 38 |
| ГКУ "Противопожарная и аварийно-спасательная служба Ставропольского края"  Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. 8 Марта, д. 164 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная, 20*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| ГБУЗ СК "Новоалександровская РБ"  Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1 |
| Стационар |
| Хоз.корпус |
| Гараж |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая, 11*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МДОУ д/с № 17 "Светлячок"  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Светлая, 1 |
| Детский сад |
| Пищеблок, прачечная |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11 б*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| ГКОУ Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 11  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20 |
| Прачечная |
| Изолятор |
| ГКУ Детский дом № 24 "Аврора"  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11-б |
| Основное здание |
| Кастелянная |
| Прачечная |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МОУ СОШ № 18  Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30 |
| Школа |
| Мастерские |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский, 15*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| МДОУ д/с № 21 "Гнездышко"  Новоалександровский район, село Раздольное, пер. Комсомольский, 15 |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20*** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| ГКОУ Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 11  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20 |
| Школа |
| Столовая |
| Мастерская |
| Кабинет СБО |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1*** |
| **Многоквартирные жилые дома:** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 |
| **Бюджетные организации: -** |
| **Прочие потребители: -** |
| ***Котельная № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина,* 1** |
| **Многоквартирные жилые дома: -** |
| **Бюджетные организации:** |
| ГБПОУ Григорополисский сельскохозяйственный техникум им. атамана М.И.Платова  Ставропольский край, Новоалександровский район, ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1 |
| Учебный корпус механизации |
| Контора |
| Учебный корпус бухгалтеров |
| Учебный корпус (главный) |
| Учебный корпус общеобраз. дисциплин |
| Учебный корпус заочного отделения |
| Спортивный зал |
| Гараж |
| **Прочие потребители: -** |

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

К существующим зонам действия индивидуальных источников тепловой энергии относится большая часть частного жилого сектора Новоалександровского городского округа.

От индивидуальных источников в Новоалександровском городском округе отапливаются частные жилые дома и МКД, перечисленные в таблице 1.2.2.1.

***Таблица 1.2.2.1 – Перечень МКД с индивидуальным отоплением***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Населенный пункт ГО*** | ***Адрес*** |
| г. Новоалександровск | Карла Маркса, 186 |
| г. Новоалександровск | Карла Маркса, 188-а |
| г. Новоалександровск | Карла Маркса, 190 |
| г. Новоалександровск | Ленина, 119 |
| г. Новоалександровск | Ленина, 52 |
| г. Новоалександровск | Почтовый, 26 |
| г. Новоалександровск | Почтовый, 28 |
| г. Новоалександровск | Почтовый, 36 |
| г. Новоалександровск | Пугач, 1 (ввод 1) |
| г. Новоалександровск | Пугач, 11 |
| г. Новоалександровск | Пугач, 12 (ввод 1) |
| г. Новоалександровск | Советская, 317 |
| г. Новоалександровск | Советская, 349 (ввод 1) |
| г. Новоалександровск | Шевченко, 1 |
| г. Новоалександровск | Шевченко, 13 |
| г. Новоалександровск | Карла Маркса, 160 |
| г. Новоалександровск | Карла Маркса, 162 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 1 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 11 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 3 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 5 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 6 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 7 |
| г. Новоалександровск | Энгельса, 9 |
| г. Новоалександровск | Набережная, 1 |
| г. Новоалександровск | Набережная, 2 |
| г. Новоалександровск | Набережная, 3 (ввод 3) |
| г. Новоалександровск | Больничный, 1а |
| г. Новоалександровск | Мичурина, 1 |
| г. Новоалександровск | Мичурина, 4 |
| г. Новоалександровск | Мичурина, 7 |
| г. Новоалександровск | Мичурина, 9 |
| г. Новоалександровск | Элеваторная, 2 |
| г. Новоалександровск | Элеваторная, 22 |
| г. Новоалександровск | Элеваторная, 24 |
| г. Новоалександровск | Элеваторная, 4 |
| г. Новоалександровск | Элеваторная, 6 |
| г. Новоалександровск | Элеваторная, 8 |
| г. Новоалександровск | Тургенева, 1 |

***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***

***2.3.1 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии***

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», 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.

Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности для котельных Новоалександровского городского округа приведены в таблице 2.3.1.1.

***Таблица 2.3.1.1 – Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности***

| ***Наименование источника теплоснабжения*** | ***Установленная тепловая мощность, Гкал/ч*** | ***Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч*** | ***Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч*** | ***Нагрузка потребителей, Гкал/ч*** | ***Тепловые потери в тепловых сетях. Гкал/ч*** | ***Присоединённая тепловая нагрузка (с учётом тепловых потерь в тепловых сетях), Гкал/ч*** | ***Резерв тепловой мощности источников тепла, Гкал/ч*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2020*** год | | | | | | | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,5 | 12,5 | 0,009203 | 6,0726 | 0,311 | 6,3836 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,144 | 1,144 | 0,00064 | 0,9489 | 0,06721 | 1,016 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0 | 0,5428 | 0 | 0,5428 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 3,55 | 3,55 | 0,0087 | 1,9745 | 0,046 | 2,02 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,43 | 0,43 | 0,005 | 0,3095 | 0,016 | 0,3255 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,262353 | 0 | 0,262353 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0 | 0,3068 | 0 | 0,3068 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,387 | 0,387 | 0,000159 | 0,1807 | 0,004723 | 0,185423 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,2457 | 0 | 0,2457 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,5 | 1,5 | 0,000228 | 0,6757 | 0,006267 | 0,682 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0 | 0,2404 | 0 | 0,2404 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,119 | 0 | 0,119 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000159 | 0,2623 | 0,01452 | 0,2768 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000137 | 0,2469 | 0,000308 | 0,2472 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0 | 0,1778 | 0 | 0,1778 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,5 | 1,5 | 0,000296 | 0,782 | 0,0079 | 0,7899 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0 | 0,2445 | 0,001047 | 0,2455 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,075 | 0 | 0,075 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,43 | 0,43 | 0,000114 | 0,165 | 0,006834 | 0,172 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,0785 | 0 | 0,0785 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,258 | 0,258 | 0,00016 | 0,1579 | 0,002393 | 0,16 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0 | 0,0508 | 0,006639 | 0,0574 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,559 | 0,559 | 0,000114 | 0,4654 | 0,000722 | 0,466 | 0,093 |
| ***2021*** год | | | | | | | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,5 | 12,5 | 0,009203 | 6,0726 | 0,311 | 6,3836 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,144 | 1,144 | 0,00064 | 0,9489 | 0,06721 | 1,016 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0 | 0,5428 | 0 | 0,5428 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0,344 | 0,344 | 0,0087 | 1,9745 | 0,046 | 2,02 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,215 | 0,215 | 0,005 | 0,3095 | 0,016 | 0,3255 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,262353 | 0 | 0,262353 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0 | 0,3068 | 0 | 0,3068 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,387 | 0,387 | 0,000159 | 0,1807 | 0,004723 | 0,185423 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,2457 | 0 | 0,2457 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,5 | 1,5 | 0,000228 | 0,6757 | 0,006267 | 0,682 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0 | 0,2404 | 0 | 0,2404 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,119 | 0 | 0,119 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000159 | 0,2623 | 0,01452 | 0,2768 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000137 | 0,2469 | 0,000308 | 0,2472 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0 | 0,1778 | 0 | 0,1778 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,5 | 1,5 | 0,000296 | 0,782 | 0,0079 | 0,7899 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0 | 0,2445 | 0,001047 | 0,2455 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,075 | 0 | 0,075 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,43 | 0,43 | 0,000114 | 0,165 | 0,006834 | 0,172 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,0785 | 0 | 0,0785 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,258 | 0,258 | 0,00016 | 0,1579 | 0,002393 | 0,16 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0 | 0,0508 | 0,006639 | 0,0574 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,559 | 0,559 | 0,000114 | 0,4654 | 0,000722 | 0,466 | 0,093 |
| ***2022*** год | | | | | | | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,5 | 12,5 | 0,009203 | 6,0726 | 0,311 | 6,3836 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,144 | 1,144 | 0,00064 | 0,9489 | 0,06721 | 1,016 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0 | 0,5428 | 0 | 0,5428 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0,344 | 0,344 | 0,0087 | 1,9745 | 0,046 | 2,02 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,215 | 0,215 | 0,005 | 0,3095 | 0,016 | 0,3255 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,262353 | 0 | 0,262353 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0 | 0,3068 | 0 | 0,3068 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,387 | 0,387 | 0,000159 | 0,1807 | 0,004723 | 0,185423 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,2457 | 0 | 0,2457 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,5 | 1,5 | 0,000228 | 0,6757 | 0,006267 | 0,682 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0 | 0,2404 | 0 | 0,2404 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,119 | 0 | 0,119 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000159 | 0,2623 | 0,01452 | 0,2768 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000137 | 0,2469 | 0,000308 | 0,2472 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0 | 0,1778 | 0 | 0,1778 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,5 | 1,5 | 0,000296 | 0,782 | 0,0079 | 0,7899 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0 | 0,2445 | 0,001047 | 0,2455 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,075 | 0 | 0,075 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,43 | 0,43 | 0,000114 | 0,165 | 0,006834 | 0,172 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,0785 | 0 | 0,0785 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,258 | 0,258 | 0,00016 | 0,1579 | 0,002393 | 0,16 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0 | 0,0508 | 0,006639 | 0,0574 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,559 | 0,559 | 0,000114 | 0,4654 | 0,000722 | 0,466 | 0,093 |
| ***2023*** год | | | | | | | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,5 | 12,5 | 0,009203 | 6,0726 | 0,311 | 6,3836 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,144 | 1,144 | 0,00064 | 0,9489 | 0,06721 | 1,016 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0 | 0,5428 | 0 | 0,5428 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0,344 | 0,344 | 0,0087 | 1,9745 | 0,046 | 2,02 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,215 | 0,215 | 0,005 | 0,3095 | 0,016 | 0,3255 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,262353 | 0 | 0,262353 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0 | 0,3068 | 0 | 0,3068 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,387 | 0,387 | 0,000159 | 0,1807 | 0,004723 | 0,185423 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,2457 | 0 | 0,2457 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,5 | 1,5 | 0,000228 | 0,6757 | 0,006267 | 0,682 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0 | 0,2404 | 0 | 0,2404 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,119 | 0 | 0,119 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000159 | 0,2623 | 0,01452 | 0,2768 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000137 | 0,2469 | 0,000308 | 0,2472 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0 | 0,1778 | 0 | 0,1778 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,5 | 1,5 | 0,000296 | 0,782 | 0,0079 | 0,7899 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0 | 0,2445 | 0,001047 | 0,2455 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,075 | 0 | 0,075 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,43 | 0,43 | 0,000114 | 0,165 | 0,006834 | 0,172 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,0785 | 0 | 0,0785 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,258 | 0,258 | 0,00016 | 0,1579 | 0,002393 | 0,16 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0 | 0,0508 | 0,006639 | 0,0574 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,559 | 0,559 | 0,000114 | 0,4654 | 0,000722 | 0,466 | 0,093 |
| ***2024 год*** | | | | | | | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,5 | 12,5 | 0,009203 | 6,0726 | 0,311 | 6,3836 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,144 | 1,144 | 0,00064 | 0,9489 | 0,06721 | 1,016 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0 | 0,5428 | 0 | 0,5428 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0,344 | 0,344 | 0,0087 | 1,9745 | 0,046 | 2,02 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,215 | 0,215 | 0,005 | 0,3095 | 0,016 | 0,3255 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,262353 | 0 | 0,262353 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0 | 0,3068 | 0 | 0,3068 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,387 | 0,387 | 0,000159 | 0,1807 | 0,004723 | 0,185423 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,2457 | 0 | 0,2457 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,5 | 1,5 | 0,000228 | 0,6757 | 0,006267 | 0,682 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0 | 0,2404 | 0 | 0,2404 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,119 | 0 | 0,119 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000159 | 0,2623 | 0,01452 | 0,2768 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000137 | 0,2469 | 0,000308 | 0,2472 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0 | 0,1778 | 0 | 0,1778 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,5 | 1,5 | 0,000296 | 0,782 | 0,0079 | 0,7899 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0 | 0,2445 | 0,001047 | 0,2455 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,075 | 0 | 0,075 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,43 | 0,43 | 0,000114 | 0,165 | 0,006834 | 0,172 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,0785 | 0 | 0,0785 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,258 | 0,258 | 0,00016 | 0,1579 | 0,002393 | 0,16 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0 | 0,0508 | 0,006639 | 0,0574 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,559 | 0,559 | 0,000114 | 0,4654 | 0,000722 | 0,466 | 0,093 |
| ***2025-2030 годы*** | | | | | | | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,5 | 12,5 | 0,009203 | 6,0726 | 0,311 | 6,3836 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,144 | 1,144 | 0,00064 | 0,9489 | 0,06721 | 1,016 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0 | 0,5428 | 0 | 0,5428 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0,344 | 0,344 | 0,0087 | 1,9745 | 0,046 | 2,02 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,215 | 0,215 | 0,005 | 0,3095 | 0,016 | 0,3255 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,262353 | 0 | 0,262353 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0 | 0,3068 | 0 | 0,3068 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,387 | 0,387 | 0,000159 | 0,1807 | 0,004723 | 0,185423 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0 | 0,2457 | 0 | 0,2457 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,5 | 1,5 | 0,000228 | 0,6757 | 0,006267 | 0,682 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0 | 0,2404 | 0 | 0,2404 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,119 | 0 | 0,119 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000159 | 0,2623 | 0,01452 | 0,2768 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,344 | 0,344 | 0,000137 | 0,2469 | 0,000308 | 0,2472 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0 | 0,1778 | 0 | 0,1778 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,5 | 1,5 | 0,000296 | 0,782 | 0,0079 | 0,7899 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0 | 0,2445 | 0,001047 | 0,2455 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,075 | 0 | 0,075 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,43 | 0,43 | 0,000114 | 0,165 | 0,006834 | 0,172 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,141 | 0 | 0,141 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0 | 0,0785 | 0 | 0,0785 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,258 | 0,258 | 0,00016 | 0,1579 | 0,002393 | 0,16 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0 | 0,0508 | 0,006639 | 0,0574 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,559 | 0,559 | 0,000114 | 0,4654 | 0,000722 | 0,466 | 0,093 |

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

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», 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 котло-агрегатах и др.).

Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования для котельных Новоалександровского городского округа приведены в таблице 2.3.2.1.

***Таблица 2.3.2.1 – Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Показатель, Гкал/ч*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025-2030*** |
| ***Котельная № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 10а*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 1,144 | 1,144 | 1,144 | 1,144 | 1,144 | 1,144 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная, 1а*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный, 1а*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская, 150а*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-06 г. Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-09 г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 17*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1/1*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-12 пос. Темижбекский, ул. Почтовая, 17*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-13а пос. Светлый, ул. Советская, б/н*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-14а х. Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,241 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная, 15*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-16а г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, б/н*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-17а пос. Краснозоринский, ул. Ветеранов, б/н*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-18 с. Раздольное, ул. Школьная, 18*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта, 28*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная, 20*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая, 11*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11 б*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская, 30*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский, 15*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 20*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***Котельная № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева, 1*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 |
| ***Котельная № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина, 1*** | | | | | | |
| Располагаемая мощность,  Гкал/ч | 0,559 | 0,559 | 0,559 | 0,559 | 0,559 | 0,559 |
| Объемы мощности, нереализуемые по тех. причинам, Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии для котельных Новоалександровского городского округа приведены в таблице 2.3.3.1.

***Таблица 2.3.3.1 – Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии Новоалександровского городского округа***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Котельная*** | ***Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии, Гкал/час*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2026-2030*** |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 0,009203 | 0,009203 | 0,009203 | 0,009203 | 0,009203 | 0,009203 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 0,000638 | 0,000638 | 0,000638 | 0,000638 | 0,000638 | 0,000638 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 0,000228 | 0,000228 | 0,000228 | 0,000228 | 0,000228 | 0,000228 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 | 0,000159 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,000137 | 0,000137 | 0,000137 | 0,000137 | 0,000137 | 0,000137 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 0,000296 | 0,000296 | 0,000296 | 0,000296 | 0,000296 | 0,000296 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 | 0,000114 |

***2.3.4 Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто***

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», мощность источника тепловой энергии нетто – величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды.

Существующая и перспективная тепловая мощности источников тепловой энергии нетто для котельных Новоалександровского городского округа приведены в таблице 2.3.4.1.

***Таблица 2.3.4.1 – Существующая и перспективная тепловая мощности источников тепловой энергии нетто***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Котельная*** | ***Тепловая мощность нетто, Гкал/час*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2026-2030*** |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 12,494 | 12,494 | 12,494 | 12,494 | 12,494 | 12,494 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 1,434 | 1,434 | 1,434 | 1,434 | 1,434 | 1,434 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,3868 | 0,3868 | 0,3868 | 0,3868 | 0,3868 | 0,3868 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 1,4998 | 1,4998 | 1,4998 | 1,4998 | 1,4998 | 1,4998 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,241 | 0,241 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,3438 | 0,3438 | 0,3438 | 0,3438 | 0,3438 | 0,3438 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,3439 | 0,3439 | 0,3439 | 0,3439 | 0,3439 | 0,3439 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 1,4997 | 1,4997 | 1,4997 | 1,4997 | 1,4997 | 1,4997 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,4299 | 0,4299 | 0,4299 | 0,4299 | 0,4299 | 0,4299 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,2578 | 0,2578 | 0,2578 | 0,2578 | 0,2578 | 0,2578 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,5589 | 0,5589 | 0,5589 | 0,5589 | 0,5589 | 0,5589 |

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

Существующие и перспективные потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям для котельных Новоалександровского городского округа приведены в таблице 2.3.5.1.

***Таблица 2.3.5.1 – Существующие и перспективные потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Источник теплоснабжения*** | ***Параметр*** | ***Сущ.***  ***2020*** | ***Перспективные*** | | | | | |
| ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025-2030*** |
| Котельная № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко, 17а | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 1365,8 | 1365,8 | 1365,8 | 1365,8 | 1365,8 | 1365,8 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 2347,11 | 2347,11 | 2347,11 | 2347,11 | 2347,11 | 2347,11 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 65,97 | 65,97 | 65,97 | 65,97 | 65,97 | 65,97 |
| Котельная № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса, 10а | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 172,203 | 172,203 | 172,203 | 172,203 | 172,203 | 172,203 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 339,94 | 339,94 | 339,94 | 339,94 | 339,94 | 339,94 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 103,95 | 103,95 | 103,95 | 103,95 | 103,95 | 103,95 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,136 | 0,136 | 0,136 | 0,136 | 0,136 | 0,136 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 295,85 | 295,85 | 295,85 | 295,85 | 295,85 | 295,85 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,496 | 0,496 | 0,496 | 0,496 | 0,496 | 0,496 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 85,94 | 85,94 | 85,94 | 85,94 | 85,94 | 85,94 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,153 | 0,153 | 0,153 | 0,153 | 0,153 | 0,153 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 46,83 | 46,83 | 46,83 | 46,83 | 46,83 | 46,83 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 54,91 | 54,91 | 54,91 | 54,91 | 54,91 | 54,91 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 20,743 | 20,743 | 20,743 | 20,743 | 20,743 | 20,743 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 172,58 | 172,58 | 172,58 | 172,58 | 172,58 | 172,58 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 75,46 | 75,46 | 75,46 | 75,46 | 75,46 | 75,46 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 27,524 | 27,524 | 27,524 | 27,524 | 27,524 | 27,524 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 360,63 | 360,63 | 360,63 | 360,63 | 360,63 | 360,63 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 7,57 | 7,57 | 7,57 | 7,57 | 7,57 | 7,57 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 3,473 | 3,473 | 3,473 | 3,473 | 3,473 | 3,473 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 147,64 | 147,64 | 147,64 | 147,64 | 147,64 | 147,64 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 40,86 | 40,86 | 40,86 | 40,86 | 40,86 | 40,86 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 29,29 | 29,29 | 29,29 | 29,29 | 29,29 | 29,29 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 63,754 | 63,754 | 63,754 | 63,754 | 63,754 | 63,754 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 227,6 | 227,6 | 227,6 | 227,6 | 227,6 | 227,6 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 1,352 | 1,352 | 1,352 | 1,352 | 1,352 | 1,352 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 58,95 | 58,95 | 58,95 | 58,95 | 58,95 | 58,95 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 5,94 | 5,94 | 5,94 | 5,94 | 5,94 | 5,94 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 4,79 | 4,79 | 4,79 | 4,79 | 4,79 | 4,79 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 34,686 | 34,686 | 34,686 | 34,686 | 34,686 | 34,686 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 334,01 | 334,01 | 334,01 | 334,01 | 334,01 | 334,01 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 59,63 | 59,63 | 59,63 | 59,63 | 59,63 | 59,63 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 4,598 | 4,598 | 4,598 | 4,598 | 4,598 | 4,598 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 | 135,7 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | -0,059 | -0,059 | -0,059 | -0,059 | -0,059 | -0,059 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 21,68 | 21,68 | 21,68 | 21,68 | 21,68 | 21,68 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 30,013 | 30,013 | 30,013 | 30,013 | 30,013 | 30,013 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 129,1 | 129,1 | 129,1 | 129,1 | 129,1 | 129,1 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 7,96 | 7,96 | 7,96 | 7,96 | 7,96 | 7,96 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 32,02 | 32,02 | 32,02 | 32,02 | 32,02 | 32,02 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 14,59 | 14,59 | 14,59 | 14,59 | 14,59 | 14,59 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 10,51 | 10,51 | 10,51 | 10,51 | 10,51 | 10,51 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 56,52 | 56,52 | 56,52 | 56,52 | 56,52 | 56,52 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,92 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 29,158 | 29,158 | 29,158 | 29,158 | 29,158 | 29,158 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 12,03 | 12,03 | 12,03 | 12,03 | 12,03 | 12,03 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | Потери тепловой  энергии при её передаче по тепловым сетям, Гкал/год | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 3,171 |
| Потери теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, Гкал/год, (расчетн.) | 179,78 | 179,78 | 179,78 | 179,78 | 179,78 | 179,78 |
| Потери с утечкой теплоносителя, Гкал/год, (расчетн.) | 13,0598 | 13,0598 | 13,0598 | 13,0598 | 13,0598 | 13,0598 |

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

Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей для котельных Новоалександровского городского округа отсутствуют.

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

Согласно Федеральному закону от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», резервная тепловая мощность – тепловая мощность источников тепловой энергии и тепловых сетей, необходимая для обеспечения тепловой нагрузки теплопотребляющих установок, входящих в систему теплоснабжения, но не потребляющих тепловой энергии, теплоносителя.

Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения для котельных Новоалександровского городского округа приведены в таблице 2.3.7.1.

***Таблица 2.3.7.1 – Существующая и перспективная резервная тепловая мощности источников теплоснабжения***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Котельная*** | ***Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, Гкал/час*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2026-2030*** |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 6,107 | 6,107 | 6,107 | 6,107 | 6,107 | 6,107 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 0,127 | 0,127 | 0,127 | 0,127 | 0,127 | 0,127 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,1452 | 0,1452 | 0,1452 | 0,1452 | 0,1452 | 0,1452 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 1,5213 | 1,5213 | 1,5213 | 1,5213 | 1,5213 | 1,5213 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,0995 | 0,0995 | 0,0995 | 0,0995 | 0,0995 | 0,0995 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,1347 | 0,1347 | 0,1347 | 0,1347 | 0,1347 | 0,1347 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,0762 | 0,0762 | 0,0762 | 0,0762 | 0,0762 | 0,0762 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,20142 | 0,20142 | 0,20142 | 0,20142 | 0,20142 | 0,20142 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,1843 | 0,1843 | 0,1843 | 0,1843 | 0,1843 | 0,1843 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,1206 | 0,1206 | 0,1206 | 0,1206 | 0,1206 | 0,1206 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,097 | 0,097 | 0,097 | 0,097 | 0,097 | 0,097 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,097 | 0,097 | 0,097 | 0,097 | 0,097 | 0,097 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,094 | 0,094 | 0,094 | 0,094 | 0,094 | 0,094 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,098 | 0,098 | 0,098 | 0,098 | 0,098 | 0,098 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,0116 | 0,0116 | 0,0116 | 0,0116 | 0,0116 | 0,0116 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,093 | 0,093 | 0,093 | 0,093 | 0,093 | 0,093 |

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

Значения существующей и перспективной максимальной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения между ГУП СК «Крайтеплоэнерго» и потребителями котельных Новоалександровского городского округа представлен в таблице 2.3.8.1.

***Таблица 2.3.8.1 – Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Котельная*** | ***Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, Гкал/час*** | | | | | |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2026-2030*** |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 | 6,0726 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 | 0,9489 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 | 0,5428 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 | 1,9745 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 | 0,3095 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 | 0,262353 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 | 0,3068 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 | 0,2457 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 | 0,6757 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 | 0,2404 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 | 0,2623 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 | 0,2469 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 | 0,1778 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 | 0,782 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 | 0,2445 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 | 0,0785 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 | 0,1579 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 | 0,0508 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 | 0,4654 |

Существующие договоры не включают затраты потребителей на поддержание резервной тепловой мощности. Долгосрочные договоры теплоснабжения, в соответствии с которыми цена определяется по соглашению сторон, и долгосрочные договоры, в отношении которых установлен долгосрочный тариф, отсутствуют.

***2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения***

Зоны действия источников тепловой энергии Новоалександровского городского округа расположены в границах своих населенных пунктов.

Источники тепловой энергии с зоной действия, расположенной в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, отсутствуют.

До конца расчетного периода зоны действия существующих котельных останутся без изменений.

***2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения***

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Подключение дополнительной тепловой нагрузки с увеличением радиуса действия источника тепловой энергии приводит к возрастанию затрат на производство и транспорт тепловой энергии и одновременно к увеличению доходов от дополнительного объема ее реализации. Радиус эффективного теплоснабжения предполагает расстояние, при котором увеличение доходов равно по величине возрастанию затрат. Для действующих источников тепловой энергии это означает, что удельные затраты (на единицу отпущенной потребителям тепловой энергии) являются минимальными.

Расчет эффективного радиуса теплоснабжения произведен на базе методики, предложенной Шубиным Е.П., основанной на рассмотрении тепловых нагрузок как сосредоточенных в точках их присоединения к тепловым сетям. Этот показатель был назван оборотом тепла.

Обоснование введения этого показателя производится с точки зрения транспорта тепловой энергии. Каждая точечная тепловая нагрузка характеризуется двумя величинами:

* Расчетной тепловой нагрузкой ;
* Расстоянием от источника тепла до точки ее присоединения, принятой по трассе тепловой сети (по вектору расстояния от точки до точки) - .

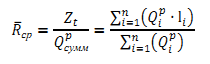
Произведение этих величин (Гкал∙км/ч) названо моментом тепловой нагрузки относительно источника теплоснабжения. Чем больше величина этого момента, тем, больше и материальная характеристика теплопровода, соединяющего источник теплоснабжения с точкой приложения тепловой нагрузки, причем материальная характеристика растет в зависимости от роста момента не прямо пропорционально, а в соответствии со степенным законом . Для тепловых сетей с количеством абонентов больше единицы характерной является величина суммы моментов тепловых нагрузок (Гкал∙м/ч):



Эта величина названа теоретическим оборотом тепла для заданного расположения абонентов относительно источника теплоснабжения.

Так как при расчете этого оборота значения изменяются по вектору, соединяющему источник тепла с точкой присоединения i-того абонента, то величина теоретического оборота не зависит от выбранной трассы и конфигурации тепловой сети. Вместе с тем, она отражает ту степень транзита тепла, которая является неизбежной при заданном расположении абонентов относительно источника теплоснабжения.

Связи величины оборота тепла с другими транспортными коэффициентами выражаются, следующими соотношениями:



Где – отношение оборота тепла к суммарной расчетной тепловой нагрузке всех абонентов, характеризующее собой среднюю удалённость абонентов от источника теплоснабжения или расстояние от этого источника до центра тяжести тепловых нагрузок всех абонентов сетей (средний радиус теплоснабжения).

Все вышеприведенные величины характеризуют системы теплоснабжения без конкретно выбранной трассы тепловой сети и определяют только позицию источника теплоснабжения относительно планирующихся (или действующих абонентов). Учитывая фактическую конфигурацию трассы тепловой сети, конкретизируется расчет оборота тепла, приняв в качестве длин, соединяющих источник теплоснабжения с конкретным потребителем, расстояние по трассе. Так как это расстояние всегда больше, чем вектор, то оборот тепла по конкретной трассе всегда больше теоретического оборота тепла . Безразмерное отношение этих двух значений оборотов тепла называется коэффициентом конфигурации тепловых сетей :



***Таблица 2.5.1 —*** ***Данные о присоединенных потребителях (для определения среднего радиуса тепловой сети) от котельной 29-01***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Абонент*** | Тепловая нагрузка, Гкал/ч 〖(Q〗\_i^p) | ***Вектор км. (l\_i)*** | ***Момент тепловой нагрузки по вектору, Zt, (Гкм/час)*** | ***Длина участка сети, км (l\_c)*** | ***Момент тепловой нагрузки по сети, Zc, (Гкм/час)*** |
| Объект ул. Гагарина № 394 | 0,061 | 0,448 | 0,028 | 0,573 | 0,035 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 186 | 0,162 | 0,204 | 0,033 | 0,286 | 0,046 |
| Объект ул. Карла Маркса № 188а | 0,24 | 0,235 | 0,056 | 0,382 | 0,092 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 190 | 0,0471 | 0,300 | 0,014 | 0,351 | 0,017 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 215 | 0,0519 | 0,308 | 0,016 | 0,478 | 0,025 |
| Объект, ул. Ленина № 103 | 0,079 | 0,230 | 0,018 | 0,405 | 0,032 |
| Объект ул. Ленина № 105 | 0,09 | 0,203 | 0,018 | 0,475 | 0,043 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 119 | 0,180 | 0,242 | 0,043 | 0,322 | 0,058 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина № 52 | 0,0749 | 0,300 | 0,022 | 0,561 | 0,042 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 26 | 0,1253 | 0,173 | 0,022 | 0,272 | 0,034 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 28 | 0,3251 | 0,212 | 0,069 | 0,320 | 0,104 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Почтовый № 36 | 0,0763 | 0,255 | 0,019 | 0,353 | 0,027 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 11 | 0,3373 | 0,131 | 0,044 | 0,189 | 0,064 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская № 317 | 0,2474 | 0,181 | 0,045 | 0,203 | 0,050 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Советская № 349 | 0,2369 | 0,200 | 0,047 | 0,303 | 0,072 |
| Объект пер. Шевченко № 1 | 0,156 | 0,201 | 0,031 | 0,301 | 0,047 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 13 | 0,0602 | 0,067 | 0,004 | 0,097 | 0,006 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 9 | 0,0696 | 0,103 | 0,007 | 0,142 | 0,010 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 12 | 0,4197 | 0,130 | 0,055 | 0,236 | 0,099 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Пугач № 1 | 0,35 | 0,200 | 0,070 | 0,248 | 0,087 |
| Объект Ул. Гагарина 317 | 0,3098 | 0,308 | 0,095 | 0,444 | 0,138 |
| ГБУ СК "Новоалександровская райСББЖ" ул. К.-Маркса, 217 | 0,0249 | 0,316 | 0,008 | 0,482 | 0,012 |
| Объект ул. Ленина, 70 | 0,0992 | 0,309 | 0,031 | 0,394 | 0,039 |
| Объект ул. Ленина, 70 (1) | 0,0242 | 0,353 | 0,009 | 0,502 | 0,012 |
| Объект ул. Советская, 307 | 0,084 | 0,528 | 0,044 | 0,626 | 0,053 |
| Объект пер. Пугач, 15 | 0,144 | 0,050 | 0,007 | 0,108 | 0,016 |
| Объект ул.Гагарина, 388 | 0,0486 | 0,579 | 0,028 | 0,663 | 0,032 |
| Объект ул. Советская, 322 | 0,0846 | 0,329 | 0,028 | 0,405 | 0,034 |
| Суд | 0,0087 | 0,365 | 0,003 | 0,420 | 0,004 |
| Объек ул. Гагарина, 315 | 0,3072 | 0,343 | 0,105 | 0,395 | 0,121 |
| МКУ "Учетный центр Новоалександровского городского округа Ставропольского края", ул. Гагарина, 325 | 0,0034 | 0,300 | 0,001 | 0,460 | 0,002 |
| Объект ул. Ленина, 101 | 0,07933 | 0,256 | 0,020 | 0,368 | 0,029 |
| МОУ "Гимназия № 1", ул. К.-Маркса, 172 | 0,846 | 0,516 | 0,437 | 0,934 | 0,790 |
| МДОУ д/с № 1 "Дюймовочка", пер. Шевченко, 35 | 0,0827 | 0,068 | 0,006 | 0,156 | 0,013 |
| ГБУЗ "Новоалександровская РСП", ул. Ленина, 109 | 0,085 | 0,160 | 0,014 | 0,592 | 0,050 |
| МКУ ЕДДС Новоалександровского городского округа СК, ул. Гагарина, 311 | 0,0151 | 0,400 | 0,006 | 0,547 | 0,008 |
| МБУК "Новоалександровский районный историко-краеведческий музей", ул. Ленина, 56 | 0,0216 | 0,277 | 0,006 | 1,016 | 0,013 |
| ООО "Вента" | 0,366 | 0,565 | 0,207 | 0,872 | 0,319 |
| ГАУ СК "Издательский дом "Периодика Ставрополья", ул. Ленина, 125 | 0,0026 | 0,393 | 0,001 | 0,460 | 0,001 |
| НПСХТ "Восход", ул. Гагарина 313 | 0,0091 | 0,371 | 0,003 | 0,394 | 0,004 |
| МУП Новоалександровского городского округа БОН "Элегант", ул. Ленина, 50 | 0,015 | 0,330 | 0,005 | 0,648 | 0,010 |
| ИП Шитикова Галина Николаевна, ул. К. Маркса, 231 | 0,002 | 0,426 | 0,001 | 0,552 | 0,001 |
| ООО "Новоалександровское бюро архитектуры и градостроительства", пер. Новый, 42 | 0,001 | 0,753 | 0,001 | 0,900 | 0,001 |
| Емельянова Светлана Георгиевна, маг. Праздник | 0,012 | 0,475 | 0,006 | 0,711 | 0,009 |
| Объект Ленина, 48 | 0,095 | 0,350 | 0,033 | 0,674 | 0,064 |
| Четверикова Валентина Александровна, ул. Маршала Жукова, д. 8 | 0,022 | 0,422 | 0,009 | 0,556 | 0,012 |
| ***Итого:*** | ***6,183*** | ***13,865*** | ***1,777*** | ***20,342*** | ***2,775*** |

= 1,77/6,183=0,286

= = = 1,561



***Таблица 2.5.2 —*** ***Данные о присоединенных потребителях (для определения среднего радиуса тепловой сети) от котельной 29-02***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Абонент*** | Тепловая нагрузка, Гкал/ч 〖(Q〗\_i^p) | ***Вектор км. (l\_i)*** | ***Момент тепловой нагрузки по вектору, Zt, (Гкм/час)*** | ***Длина участка сети, км (l\_c)*** | ***Момент тепловой нагрузки по сети, Zc, (Гкм/час)*** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 160 | 0,069 | 0,143 | 0,010 | 0,195 | 0,013 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Карла Маркса № 162 | 0,073 | 0,194 | 0,014 | 0,210 | 0,015 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 1 | 0,1089 | 0,140 | 0,015 | 0,181 | 0,020 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 11 | 0,0904 | 0,165 | 0,015 | 0,123 | 0,011 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 12 | 0,0888 | 0,097 | 0,009 | 0,110 | 0,010 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 2 | 0,0977 | 0,090 | 0,009 | 0,137 | 0,013 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 3 | 0,0793 | 0,044 | 0,003 | 0,089 | 0,007 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 5 | 0,0422 | 0,081 | 0,003 | 0,073 | 0,003 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 6 | 0,0201 | 0,111 | 0,002 | 0,120 | 0,002 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 7 | 0,056 | 0,171 | 0,010 | 0,170 | 0,010 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 9 | 0,0262 | 0,225 | 0,006 | 0,331 | 0,009 |
| МДОУ ЦРР д/с № 28 "Красная Шапочка" | 0,1974 | 0,037 | 0,007 | 0,033 | 0,007 |
| ***Итого:*** | ***0,949*** | ***1,498*** | ***0,103*** | ***3,713*** | ***0,120*** |

= 0,103/0,949=0,189

= = = 1,17

***Таблица 2.5.3 —*** ***Данные о присоединенных потребителях (для определения среднего радиуса тепловой сети) от котельной 29-09***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Абонент*** | Тепловая нагрузка, Гкал/ч 〖(Q〗\_i^p) | ***Вектор км. (l\_i)*** | ***Момент тепловой нагрузки по вектору, Zt, (Гкм/час)*** | ***Длина участка сети, км (l\_c)*** | ***Момент тепловой нагрузки по сети, Zc, (Гкм/час)*** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 1 | 0,0076 | 0,228 | 0,002 | 0,321 | 0,002 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 4 | 0,0429 | 0,101 | 0,004 | 0,111 | 0,005 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 7 | 0,0063 | 0,154 | 0,001 | 0,217 | 0,001 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 9 | 0,0206 | 0,132 | 0,003 | 0,181 | 0,004 |
| МДОУ д/с № 52 "Чебурашка" МДОУ д/с № 52 "Чебу-рашка" Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Мичурина, 2 | 0,1033 | 0,157 | 0,016 | 0,178 | 0,018 |
| ***Итого:*** | ***0,1807*** | ***0,772*** | ***0,026*** | ***1,008*** | ***0,031*** |

= 0,026/0,1807=0,143

= = = 1,2

***Таблица 2.5.4 —*** ***Данные о присоединенных потребителях (для определения среднего радиуса тепловой сети) от котельной 29-16а***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Абонент*** | ***Тепловая нагрузка, Гкал/ч 〖(Q〗\_i^p)*** | ***Вектор км. (l\_i)*** | ***Момент тепловой нагрузки по вектору, Zt, (Гкм/час)*** | ***Длина участка сети, км (l\_c)*** | ***Момент тепловой нагрузки по сети, Zc, (Гкм/час)*** |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 2 | 0,0306 | 0,235 | 0,007 | 0,313 | 0,010 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 4 | 0,029 | 0,217 | 0,006 | 0,268 | 0,008 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 6 | 0,0182 | 0,201 | 0,004 | 0,294 | 0,005 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 8 | 0,0289 | 0,193 | 0,006 | 0,321 | 0,009 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 22 | 0,0399 | 0,068 | 0,003 | 0,077 | 0,003 |
| Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная № 24 | 0,0471 | 0,065 | 0,003 | 0,131 | 0,006 |
| МДОУ д/с № 3 "Звездочка" Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Элеваторная, 21 | 0,0409 | 0,23 | 0,009 | 0,208 | 0,009 |
| ОАО "Новоалександровский элеватор" Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 26 (столовая) | 0,0137 | 0,047 | 0,001 | 0,067 | 0,001 |
| ОАО "Новоалександровский элеватор" Ставропольский край, г. Новоалександровск, ул. Ленина, 26 (мед. пункт) | 0,014 | 0,06 | 0,001 | 0,07 | 0,001 |
| ***Итого:*** | ***0,2623*** | ***1,316*** | ***0,039*** | ***1,749*** | ***0,052*** |

= 0,039/0,2623=0,15

= = = 1,33

Значение коэффициента χ больше единицы. Эта величина характеризует транзит тепла в тепловых сетях, связанный с выбором трассы. Чем выше значение коэффициента конфигурации тепловой сети χ, тем больше материальная характеристика тепловой сети по сравнению с теоретически необходимым минимумом. Таким образом, этот коэффициент, характеризует правильность выбора трассы для радиальной тепловой сети без ее резервирования, и показывает насколько экономно проектировщик (с учетом всех возможных ограничений по геологическим и урбанистическим требованиям) выбрал трассу.

Значения показателя конфигурации тепловой сети:

* 1,15-1,25 – транзит тепла и материальные характеристики оптимальны;
* 1,26-1,39 – транзит тепла и материальные характеристики близки к оптимальным;
* ≥ 1,4 – излишний транзит тепла, материальные характеристики завышены.

Для определения эффективного радиуса теплоснабжения рассчитываются показатели конфигурации сети для каждого потребителя (группы потребителей), выбираются те потребители, показатель конфигурации которых меньше или равен итоговому по всей сети. Из отобранных потребителей выбирается наиболее удаленный по векторному расстоянию. Данное расстояние является эффективным радиусом теплоснабжения. Далее полученное значение сравнивается с векторными расстояниями до потребителей (группы потребителей) показатель конфигурации которых больше, чем итоговый по всей сети. Потребители, векторное расстояние до которых превосходит эффективное, выпадают из радиуса. Для таких потребителей (группы потребителей) необходимо пересмотреть способ их теплоснабжения.

В системе теплоснабжения котельной 29-01 значение коэффициента χ равняется 1,561, а это значит, что материальные характеристики сети несколько завышены.

В системе теплоснабжения котельной 29-02 значение коэффициента χ равняется 1,17, а это значит, что транзит тепла и материальные характеристики оптимальны.

В системе теплоснабжения котельной 29-09 значение коэффициента χ равняется 1,2, а это значит, что транзит тепла и материальные характеристики оптимальны.

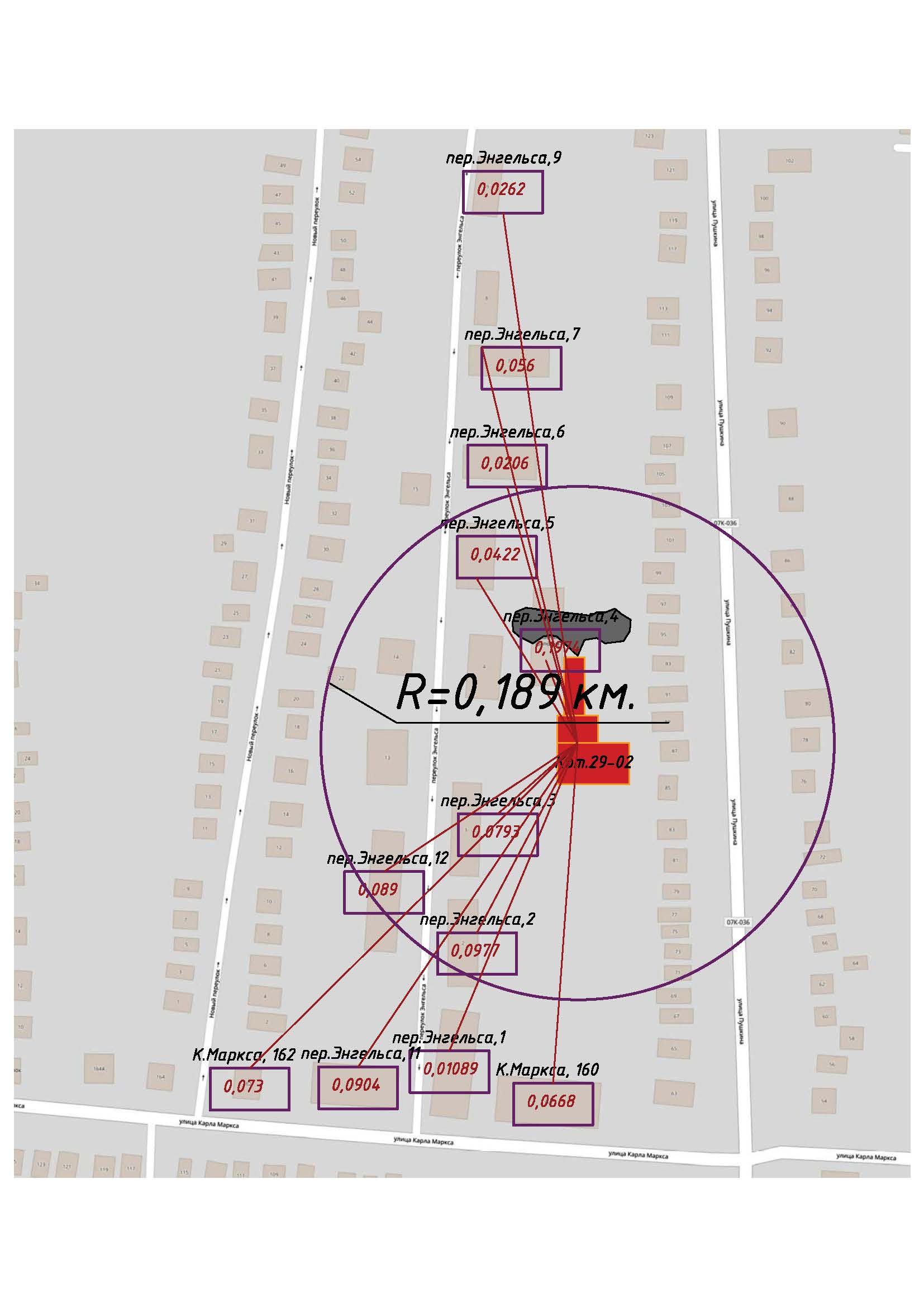
В системе теплоснабжения котельной 29-16а значение коэффициента χ равняется 1,33, а это значит, что транзит тепла и материальные характеристики близки к оптимальным.

Расчет эффективного радиуса теплоснабжения целесообразно выполнять для существующих источников тепловой энергии, имеющих резерв тепловой мощности или подлежащих реконструкции с её увеличением. В случаях же, когда существующая котельная не модернизируется, либо у неё не планируется увеличение количества потребителей с прокладкой новых тепловых сетей, расчёт радиуса эффективного теплоснабжения не актуален.

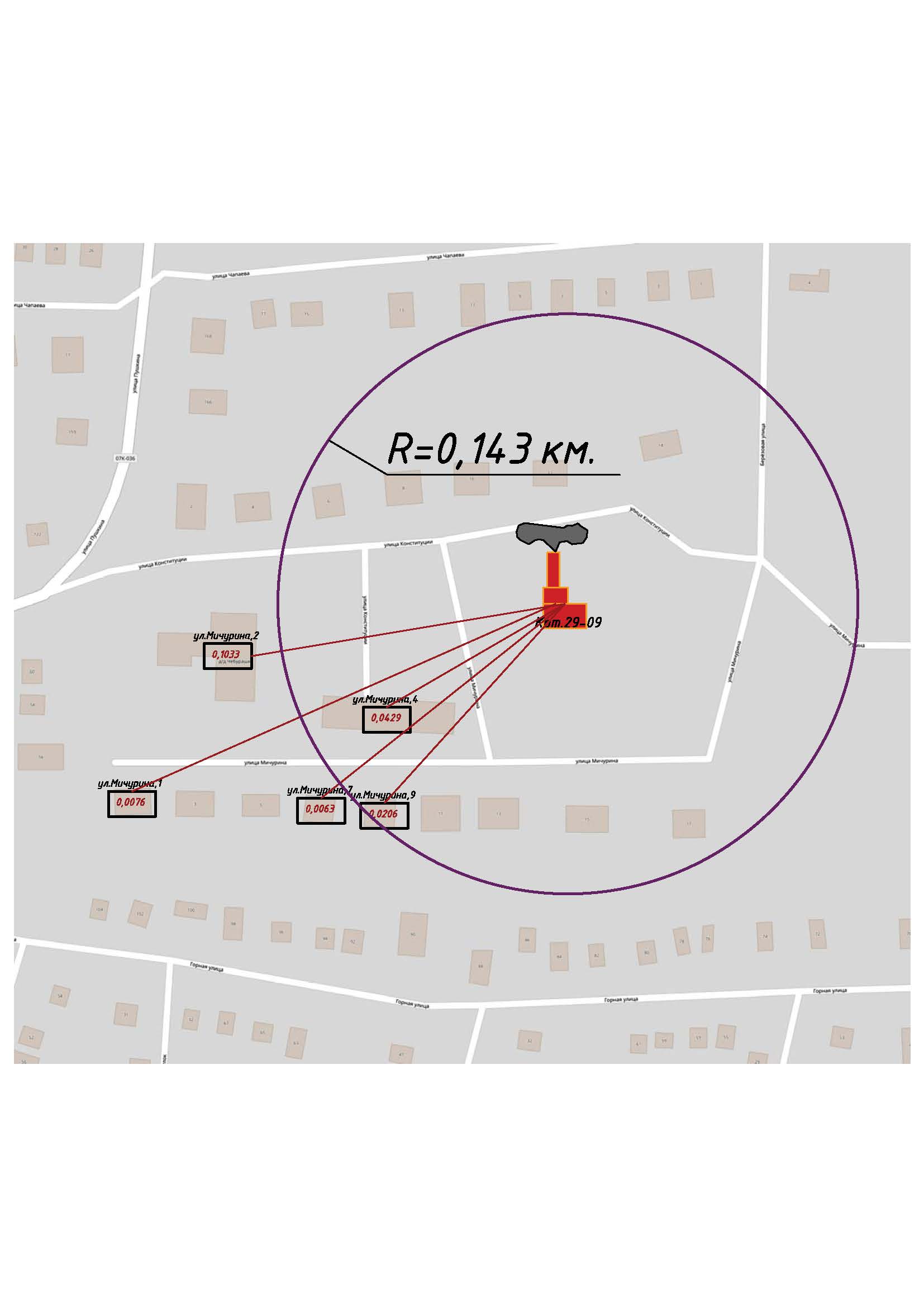
Для перспективных источников выработки тепловой энергии при новом строительстве радиус эффективного теплоснабжения определяется на стадии разработки генеральных планов поселений и проектов планировки земельных участков.

******

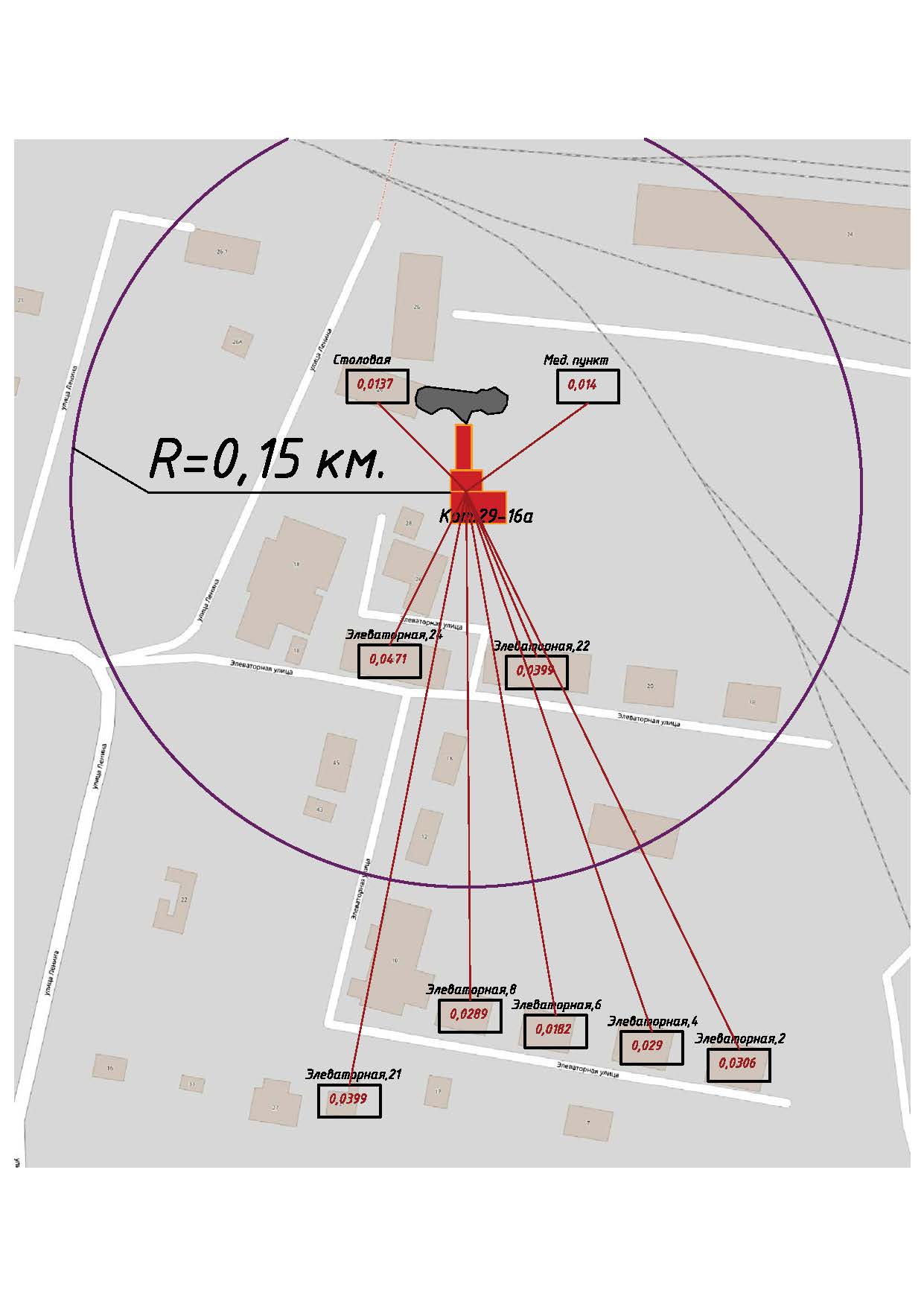
***Рисунок 2.5.1 - Средний радиус эффективного теплоснабжения котельной 29-01***

******

***Рисунок 2.5.2 - Средний радиус эффективного теплоснабжения котельной 29-02***

******

***Рисунок 2.5.3 - Средний радиус эффективного теплоснабжения котельной 29-09***

******

***Рисунок 2.5.4 - Средний радиус эффективного теплоснабжения котельной 29-16а***

***РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ***

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

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей определены расчетами нормативного потребления воды и теплоносителя с учетом существующих и перспективных тепловых нагрузок котельной

Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать:

- в закрытых системах теплоснабжения – 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления и вентиляции зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах;

- в открытых системах теплоснабжения – равным расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2 плюс 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах;

- для отдельных тепловых сетей горячего водоснабжения: при наличии баков-аккумуляторов – равным расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2;

- при отсутствии баков – по максимальному расходу воды на горячее водоснабжение плюс (в обоих случаях) 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах сетей и присоединенных к ним системах горячего водоснабжения зданий.

Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и в системах горячего водоснабжения для открытых систем теплоснабжения. При наличии нескольких отдельных тепловых сетей, отходящих от коллектора теплоисточника, аварийную подпитку допускается определять только для одной наибольшей по объему тепловой сети. Для открытых систем теплоснабжения аварийная подпитка должна обеспечиваться только из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Объем воды в системах теплоснабжения при отсутствии данных по фактическим объемам воды допускается принимать равным 65 м3 на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки при закрытой системе теплоснабжения, 70 м3 на 1 МВт - при открытой системе и 30 м3 на 1 МВт средней нагрузки - при отдельных сетях горячего водоснабжения.

Размещение баков-аккумуляторов горячей воды возможно как на источнике теплоты, так и в районах теплопотребления. При этом на источнике теплоты должны предусматриваться баки-аккумуляторы вместимостью не менее 25 % общей расчетной вместимости баков. Внутренняя поверхность баков должна быть защищена от коррозии, а вода в них - от аэрации, при этом должно предусматриваться непрерывное обновление воды в баках.

Для открытых систем теплоснабжения, а также при отдельных тепловых сетях на горячее водоснабжение должны предусматриваться баки-аккумуляторы химически обработанной и деаэрированной подпиточной воды, расчетной вместимостью равной десятикратной величине среднечасового расхода воды на горячее водоснабжение.

В закрытых системах теплоснабжения на источниках теплоты мощностью 100 МВт и более следует предусматривать установку баков запаса химически обработанной и деаэрированной подпиточной воды вместимостью 3% объема воды в системе теплоснабжения, при этом должно обеспечиваться обновление воды в баках. Число баков независимо от системы теплоснабжения принимается не менее двух по 50 % рабочего объема.

В СЦТ с теплопроводами любой протяженности от источника теплоты до районов теплопотребления допускается использование теплопроводов в качестве аккумулирующих емкостей.

***Таблица 3.1.1 — Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Источник тепловой энергии*** | ***Объем системы централизованного теплоснабжения с учетом систем теплопотребления, м3*** | ***Нормативная подпитка системы теплоснабжения (сети + система теплопотребления потребителей), м3/ч*** | ***Существующая производительность водоподготовительных***  ***установок в***  ***нормальном режиме,***  ***м3/ч*** | ***(+) резерв, (-) дефицит, м3/ч*** | |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 138,81 | 1,041 | 8 | +6,96 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 11,2 | 0,084 | 5,9 | +5,816 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 3,5 | 0,026 | 5,9 | +5,87 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 15 | 0,113 | 5,9 | +5,79 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 2,1 | 0,016 | 0 | -0,016 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 1,6 | 0,012 | 0 | -0,012 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 1,6 | 0,012 | 0 | -0,012 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 4,26 | 0,032 | 0 | -0,032 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 8,5 | 0,3255 | 1,5 | +1,44 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 19 | 0,14 | 0 | -0,14 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 5,1 | 0,038 | 0 | -0,038 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,98 | 0,0074 | 0 | -0,0074 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,98 | 0,0074 | 0 | -0,0074 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 5,6 | 0,042 | 0 | -0,042 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 1,6 | 0,012 | 1,5 | +1,45 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 1,22 | 0,0092 | 0,6 | +0,591 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 17,05 | 0,128 | 0 | -0,128 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 4,2 | 0,032 | 0 | -0,032 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,7 | 0,0053 | 0,6 | +0,595 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 1,8 | 0,0135 | 0 | -0,0135 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 1,1 | 0,0083 | 0 | -0,0083 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,5 | 0,0038 | 0 | -0,0038 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 1,1 | 0,0083 | 0,8-1,0 | +0,992 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,15 | 0,00113 | 0 | -0,00113 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 3,9 | 0,0293 | 0 | -0,0293 |

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

Перспективные балансы производительности подачи теплоносителя в тепловую сеть в аварийных режимах работы приведены в таблице 3.2.1.

***Таблица 3.2.1 — Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Источник тепловой энергии*** | ***Объем системы централизованного теплоснабжения с учетом систем теплопотребления, м3*** | ***Нормативная аварийная подпитка химически необработанной и деаэрированной водой, м3/ч*** | ***Существующая аварийная подпитка химически необработанной и деаэрированной водой, м3/ч*** | ***(+) резерв,***  ***(-) дефицит, м3/ч*** |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | 138,81 | 2,77 | 8 | +5,22 |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | 11,2 | 0,224 | 5,9 | +5,83 |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | 3,5 | 0,07 | 5,9 | +5,87 |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | 15 | 0,3 | 5,9 | +5,6 |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | 2,1 | 0,042 | 0 | -0,042 |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | 1,6 | 0,032 | 0 | -0,032 |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | 1,6 | 0,032 | 0 | -0,032 |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | 4,26 | 0,09 | 0 | -0,09 |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | 8,5 | 0,17 | 1,5 | +1,33 |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | 19 | 0,38 | 0 | -0,38 |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | 5,1 | 0,102 | 0 | -0,102 |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | 0,98 | 0,02 | 0 | -0,02 |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | 0,98 | 0,02 | 0 | -0,02 |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | 5,6 | 0,112 | 0 | -0,112 |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | 1,6 | 0,032 | 1,5 | +1,468 |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | 1,22 | 0,0244 | 0,6 | +0,58 |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | 17,05 | 0,341 | 0 | -0,341 |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | 4,2 | 0,084 | 0 | -0,084 |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | 0,7 | 0,014 | 0,6 | +0,59 |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | 1,8 | 0,036 | 0 | -0,036 |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | 1,1 | 0,022 | 0 | -0,022 |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | 0,5 | 0,01 | 0 | -0,01 |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | 1,1 | 0,022 | 0,8-1,0 | +0,99 |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | 0,15 | 0,003 | 0 | -0,003 |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | 3,9 | 0,078 | 0 | -0,078 |

***РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ***

Содержание, формат, объем мастер-плана в значительной степени варьируются в разных населенных пунктах и существенным образом зависят от тех целей и задач, которые стоят перед его разработчиками. В крупных городах администрации могут создавать целые департаменты, ответственные за разработку мастер-плана, а небольшие поселения вполне могут доверить эту работу специализированным консультантам.

Универсальность мастер-плана позволяет использовать его для решения широкого спектра задач. Основной акцент делается на актуализации существующих объектов и развитии новых объектов. Многие проблемы объектов были накоплены еще с советских времен и только усугубились в современный период. Для решения многих проблем используется стратегический мастер-план.

***4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения поселения***

Существующие системы теплоснабжения обеспечивают многоквартирную жилую застройку, а также объекты социальной инфраструктуры.

Организация централизованного и индивидуального теплоснабжения осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и Правилами подключения к системам теплоснабжения, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 № 307 «О порядке подключения к системам теплоснабжения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», и иными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации, Ставропольского края и Новоалександровского городского округа.

Стратегия обеспечения теплом потребителей Новоалександровского городского округа – это организация централизованного теплоснабжения в основном от существующих теплоисточников, на которых предусматривается модернизация оборудования.

Для выявления возможности комфортного обеспечения теплом по всем видам потребления различных групп застройки жилых домов, общественных зданий по очередям строительства определяются потребности в тепле.

Проектом предусматривается сохранение обеспечения централизованным теплоснабжением объекты социального и культурно-бытового обслуживания городского округа. Новые жилые дома рекомендуется оснащать индивидуальным отоплением. В качестве основного топлива котельных на планируемый период предусмотреть природный газ.

Система теплоснабжения принимается «закрытая», с подключением абонентов через центральные тепловые пункты (ЦТП), либо индивидуальные тепловые пункты (ИТП), размещаемые в технических подпольях зданий.

Температурный график тепловых сетей принять 95 – 70˚С. Тепловые сети проложить до ЦТП (ИТП). ЦТП (ИТП) должны работать без постоянного обслуживающего персонала, а информация выводиться на единый диспетчерский пульт управления. Следует предусмотреть установку приборов учёта вырабатываемой и потребляемой тепловой энергии.

При строительстве новых общественных зданий в период 2020-2030 годов подключение их от существующих котельных планируется при наличии резерва мощности на теплоисточнике и реконструкции действующих котельных с увеличением их располагаемой мощности для подключения новых потребителей. В случае экономической обоснованности и невозможности подключения к существующим источникам тепла для теплоснабжения новых многоквартирных домов и общественных зданий планируются применять индивидуальное отопление от индивидуальных автоматизированных блочных котельных и в исключительных случаях от индивидуальных тепло генераторов (индивидуальных котлов).

Тепловые сети проложить в две трубы, подземно в непроходных каналах, либо бесканально из труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана. Надземная прокладка тепловых сетей должна предусматриваться на эстакадах, низких или высоких отдельно стоящих опорах, а также в наземных каналах, расположенных на поверхности земли.

Тепловые нагрузки, трассировка тепловых сетей и диаметры трубопроводов уточняются на последующей стадии проектирования.

Теплоснабжение индивидуальной малоэтажной застройки (без и с приусадебными участками) будет носить локальный характер – от автономных теплогенерирующих установок, работающих на природном газе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечёт за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке.

Расчетные тепловые нагрузки при проектировании тепловых сетей определяются по данным конкретных проектов нового строительства, а существующей - по фактическим тепловым нагрузкам.

На первую очередь генеральным планом предусмотрена реализация 4 проектов, направленных на модернизацию существующих систем с возможностью роста мощностей, среди которых:

* Реконструкция тепловых сетей, протяженностью 450 м в ст-це Григорополисской.
* Реконструкция котельной №29-19, в ст-це Григорополисской, по ул. Шмидта, 28.
* Реконструкция котельной №29-22, в ст-це Григорополисской, по ул. Мартыненко.
* Реконструкция котельной №29-26, в ст-це Григорополисской, по ул. Ленина, 20.

***4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения***

В перечень мероприятий схемы территориального планирования были включены мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии:

* Строительство новой котельной для Сахарного завода установленной тепловой мощностью 60 т/час (г. Новоалександровск);
* Строительство новой отопительной котельной установленной мощностью 7 Гкал/час (г. Новоалександровск).

Износ тепловых сетей составляет около 50%, что свидетельствует о высокой вероятности аварий теплотрассы, микроповреждений трубопроводов, а, следовательно, высоких потерь теплоносителя и тепловой энергии. Реконструкция существующей системы теплоснабжения позволит повысить эффективность оборудования, повысить уровень надежности, снизить потери тепловой энергии.

***РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ***

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

* Строительство новой котельной для Сахарного завода установленной тепловой мощностью 60 т/час г. Новоалександровск (первая очередь);
* Строительство новой отопительной котельной установленной мощностью 7 Гкал/час г. Новоалександровск (расчетный срок).

Возобновляемые источники энергии вводится не будут.

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

Расширение зон действия существующих источников теплоснабжения Новоалександровского городского округа на расчетный период не планируется. Реконструкция котельных для этих целей на расчетный период не требуется.

Возобновляемые источники энергии отсутствуют.

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

***Таблица 5.3.1 – Мероприятия по повышению эффективности работы систем теплоснабжения***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Мероприятия*** | ***Год исполнения*** |
| Техническое перевооружение источников ТЭ (Котельная №29-30). Замена котельного, насосного оборудования, установка системы ХВП, установка измерительного комплекса учета ТЭ, установка приборов учета потребления газа | 2021 г. |
| Техническое перевооружение источников ТЭ (Котельная №29-04). Замена котельного, насосного оборудования, установка системы ХВП, установка измерительного комплекса учета ТЭ, установка приборов учета потребления газа | 2024 г. |
| Техническое перевооружение источников ТЭ (Котельная №29-19). Замена котельного, насосного оборудования, установка системы ХВП, установка измерительного комплекса учета ТЭ, установка приборов учета потребления газа | 2024 г. |

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

Источники тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, а также котельные, работающие совместно на единую тепловую сеть, отсутствуют.

***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***

Мер по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, не требуется.

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

Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на расчетный период не требуются. Собственные нужды (электрическое потребление) котельных компенсируются существующим электроснабжением. Оборудование, позволяющее осуществлять комбинированную выработку электрической энергии, будет крайне нерентабельно. Основной потребитель тепла – муниципалитет – не имеет средств на единовременные затраты по реализации когенерации.

***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***

Зоны действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии на территории Новоалександровского городского округа отсутствуют, существующие котельные не расположены в их зонах.

***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***

Оптимальный температурный график системы теплоснабжения для источников тепловой энергии остается прежним на расчетный период до 2030 г. с температурным режимом 95-70 °С.

Необходимость его изменения отсутствует. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для котельных Новоалександровского городского округа сохранится на всех этапах расчетного периода.

***Таблица 5.8.1 – График изменения температуры подающей и обратной воды в зависимости о температуры наружного воздуха по котельной №29-01;02;04;10а***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Температура наружного возд ха г ад С*** | ***Температура подающей воды г ад С*** | ***Температура обратной воды, г ад С*** |
| 8 | 70 | 58 |
| 7 | 70 | 58 |
| 6 | 70 | 58 |
| 5 | 70 | 57 |
| 4 | 70 | 57 |
| 3 | 70 | 57 |
| 2 | 70 | 57 |
| 1 | 70 | 56 |
| 0 | 70 | 56 |
| -1 | 70 | 56 |
| -2 | 70 | 55 |
| -3 | 70 | 55 |
| -4 | 70 | 55 |
| -5 | 70 | 54 |
| -6 | 72 | 56 |
| -7 | 74 | 57 |
| -8 | 75 | 58 |
| -9 | 77 | 59 |
| -10 | 79 | 60 |
| -11 | 81 | 61 |
| -12 | 83 | 62 |
| -13 | 85 | 64 |
| -14 | 86 | 65 |
| -15 | 88 | 66 |
| -16 | 90 | 67 |
| -17 | 92 | 68 |
| -18 | 93 | 69 |
| -19 | 95 | 70 |

***Таблица 5.8.2 – График изменения температуры подающей и обратной воды в зависимости о температуры наружного воздуха по котельной №29-03;05а;06;07;09;12;13а;14а;15;15а;17а;18;19;20;21;22;23;24***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Температура наружного возд ха г ад С*** | ***Температура подающей воды г ад С*** | ***Температура обратной воды г ад С*** |
| 8 | 44 | 37 |
| 7 | 46 | 39 |
| 6 | 48 | 40 |
| 5 | 50 | 42 |
| 4 | 52 | 43 |
| 3 | 54 | 44 |
| 2 | 56 | 45 |
| 1 | 58 | 46 |
| 0 | 60 | 47 |
| -1 | 62 | 49 |
| -2 | 64 | 51 |
| -3 | 66 | 52 |
| -4 | 68 | 53 |
| -5 | 70 | 54 |
| -6 | 72 | 56 |
| -7 | 74 | 57 |
| -8 | 75 | 58 |
| -9 | 77 | 59 |
| -10 | 79 | 60 |
| -11 | 81 | 61 |
| -12 | 83 | 62 |
| -13 | 84 | 64 |
| -14 | 86 | 65 |
| -15 | 88 | 66 |
| -16 | 90 | 67 |
| -17 | 92 | 68 |
| -18 | 93 | 69 |
| -19 | 95 | 70 |

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

Существующая перспективная установленная тепловая мощность каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности остается на прежнем уровне на расчетный период до 2030 г. Ввод в эксплуатацию новых мощностей не требуется.

***Таблица 5.9.1 - Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей***

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

Ввод новых и реконструкция существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива до конца расчетного периода не ожидается.

***РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ***

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

Строительство и реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки, не требуется.

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

С целью обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку предлагается строительство теплосетей с применением ППУ изоляции в новую планируемую застройку (комплексная жилая застройка г. Новоалександровска).

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

Возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии в Новоалександровском городском округе отсутствует. Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения этих мероприятий не требуется.

***6.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных***

Согласно ФЗ № 190 «О теплоснабжении», пиковый режим работы источника тепловой энергии – режим работы источника тепловой энергии с переменной мощностью для обеспечения изменяющегося уровня потребления тепловой энергии, теплоносителя потребителям. Перевод котельных в пиковый режим работы не предполагается на расчетный период до 2030 г. Ликвидация существующих котельных на основаниях, изложенных в п. 5.5, не предполагается.

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

Уровень надёжности поставляемых товаров и оказываемых услуг регулируемой организацией определяется исходя из числа возникающих в результате нарушений, аварий, инцидентов на объектах данной регулируемой организации: перерывов, прекращений, ограничений в подаче тепловой энергии в точках присоединения теплопотребляющих установок и (или) тепловых сетей потребителя товаров и услуг к коллекторам или тепловым сетям указанной регулируемой организации, сопровождаемых зафиксированным приборами учета теплоносителя или тепловой энергии прекращением подачи теплоносителя или подачи тепловой энергии на теплопотребляющие установки.

На первую очередь генеральным планом предусмотрена реализация 4 проектов, направленных на модернизацию существующих систем с возможностью роста мощностей, среди которых:

* Реконструкция тепловых сетей, протяженностью 450 м в ст-це Григорополисской;
* Строительство теплосетей с применением ППУ изоляции в новую планируемую застройку (Комплексная жилая застройка г. Новоалександровска);
* Перекладка изношенных тепловых сетей и повышение их теплоизоляции, усиление теплоизоляции ограждающих конструкций зданий (г. Новоалександровск, п. Темижбекский, п. Светлый, х. Красночервонный, х. Воровский, п. Краснозоринский, с. Раздольное, ст. Григорополисская).

***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***

Открытые схемы теплоснабжения на территории Новоалександровского городского округа отсутствуют. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения гидравлических режимов, обеспечивающих качество горячей воды в открытых системах теплоснабжения, не требуются.

Внутридомовые системы горячего водоснабжения у потребителей тепловой энергии отсутствуют.

***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***

Открытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на территории Новоалександровского городского округа отсутствуют. Мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения не требуется. Необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения отсутствует.

***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***

Основным видом топлива для котельных Новоалександровского городского округа является природный газ. Аварийное топливо отсутствует.

Доставка природного газа осуществляется по газопроводу.

Перевод котельных Новоалександровского городского округа на другие виды топлива до конца расчетного периода не планируется. Возобновляемые источники энергии отсутствуют.

Перспективные топливные балансы для источника тепловой энергии, расположенного в границах городского округа по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе приведены в таблице 8.1.1.

***Таблица 8.1.1 – Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии Новоалександровского городского округа***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Источник тепловой энергии*** | ***Нормативный удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, т.у.т./Гкал*** | ***годовой расход основного топлива*** | | ***Резервное топливо*** | | |
| ***Вид*** | ***Объем потребления, тыс. м3*** | | ***Вид*** | ***Объем*** |
| № 29-01 г.Новоалександровск, пер. Шевченко, 17 а | 175,3403 | Газ | 1110,231 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| № 29-02 г.Новоалександровск, пер. Энгельса, 10 а | 173,7952 | Газ | 128,266 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-03  г.Новоалександровск, ул. Набережная, 1 а | 151,7338 | Газ | 68,529 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-04  Райбольница  г.Новоалександровск, пер. Больничный, 1 | 138,3369 | Газ | 217,298 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-05  СШ №3  г.Новоалександровск, ул. Советская, 150 а | 168,6373 | Газ | 43,789 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-06  СШ №5  г.Новоалександровск, ул. Лермонтова, 20 | 130,9482 | Газ | 31,309 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-07  СШ №12  г.Новоалександровск, пер. Красноармейский, 77 | 136,0019 | Газ | 36,502 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-09  г.Новоалександровск,  ул. Мичурина, 17 | 170,2574 | Газ | 35,015 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-10 А Расш.центр г.Новоалександровск, ,ул.Тургенева 1/1 | 141,3587 | Газ | 29,112 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-12  п. Темижбекский, ул. Почтовая, 17 | 147,7513 | Газ | 87,445 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-13 А  п. Светлый, ул. Советская, б/н | 146,9914 | Газ | 37,926 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-14 А х.Красночервонный, ул. Краснопартизанская, 118 | 143,3318 | Газ | 19,439 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-15  х. Воровский, ул. Школьная, 15 | 172,1987 | Газ | 11,731 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-16 А  Элеватор г.Новоалександровск, ул. Элеваторная, б/н | 174,2465 | Газ | 39,011 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-17 А  п. Краснозоринский, ул. Ветеранов, б/н | 171,0024 | Газ | 34,608 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-18 с.Раздольное, ул. Школьная, 18 | 130,136 | Газ | 24,78 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-19  Центральная ст.Григорополисская, ул. Шмидта, 28 | 169,6174 | Газ | 97,013 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-20  ст.Григорополисская, ул. Водопадная , 20 | 172,2327 | Газ | 30,562 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-21  ст. Григорополисская, ул. Светлая, 11 | 117,1928 | Газ | 10,097 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-22  Детский дом  ст. Григорополисская, ул. Мартыненко, 11 б | 170,4665 | Газ | 35,708 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-23 СШ№18  ст. Григорополисская, 30 | 141,5614 | Газ | 19,556 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-24  д/с Гнездышко  с. Раздолное, пер. Комсомольский, 15 | 147,898 | Газ | 12,784 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-26  Спец. школа ст.Григорополисская, ул. Ленина, 20 | 151,5528 | Газ | 27,306 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-27  г.Новоалександровск,  ул.Тургенева,27 | 0 | Газ | 0 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-28  г.Новоалександровск,  ул.Тургенева,1 | 164,7363 | Газ | 8,969 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| 29-29  Техникум,  ст. Григорополисская, ул. Ленина, 9 | 155,7978 | Газ | 36,947 | | Не предусмотрен | Не предусмотрен |

На момент актуализации схемы теплоснабжения запасы аварийного топлива, а также утвержденные нормативы запасов аварийного топлива Новоалександровского городского округа не предусмотрены.

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

Основным видом топлива для всех действующих котельных Новоалександровского городского округа является природный газ.

Индивидуальные источники тепловой энергии в частных жилых домах в качестве топлива используют природный газ.

Местным видом топлива в Новоалександровском городском округе являются уголь и дрова. Существующие источники тепловой энергии Новоалександровского городского округа не используют местные виды топлива в качестве основного в связи с низким КПД и высокой себестоимостью.

Возобновляемые источники энергии в поселении отсутствуют.

***РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ***

***9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе***

На расчетный период инвестиции для технического перевооружения источников тепловой энергии в связи с исчерпанием срока службы- не требуются.

***Таблица 9.1.1 — Перечень мероприятий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Планируемые реконструкции, ремонты, замены оборудования*** | ***Дата*** | ***Примечание*** |
|
| Строительство новой котельной для Сахарного завода установленной тепловой мощностью 60 т/час (г. Новоалександровск) | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Строительство новой отопительной котельной установленной мощностью 7 Гкал/час (г. Новоалександровск) | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Замена устаревшего энергетического оборудования на котельных ( г. Новоалександровск, п. Темижбекский, п. Светлый, х. Красночервонный, х. Воровский, п. Краснозоринский, с. Раздольное, ст. Григорополисская) | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Техническое перевооружение источников ТЭ (Котельная №29-30). Замена котельного, насосного оборудования, установка системы ХВП, установка измерительного комплекса учета ТЭ, установка приборов учета потребления газа | 2021 г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Техническое перевооружение источников ТЭ (Котельная №29-4). Замена котельного, насосного оборудования, установка системы ХВП, установка измерительного комплекса учета ТЭ, установка приборов учета потребления газа | 2024 г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Техническое перевооружение источников ТЭ (Котельная №29-19). Замена котельного, насосного оборудования, установка системы ХВП, установка измерительного комплекса учета ТЭ, установка приборов учета потребления газа | 2024 г. | Величина инвестиций определяется проектом |

***9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе***

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение насосных станций и тепловых пунктов на расчетный период до 2030 г. не требуются.

***Т******аблица 9.2.1 — Перечень мероприятий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Планируемые реконструкции, ремонты, замены оборудования*** | ***Дата*** | ***Примечание*** |
|
| Ревизия, ремонт, замена устаревших участков теплосети систем теплоснабжения Новоалександровского городского округа (3% в год) | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Реконструкция тепловых сетей, протяженностью 450 м в ст-це Григорополисской; | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Строительство теплосетей с применением ППУ изоляции в новую планируемую застройку (Комплексная жилая застройка г. Новоалександровска); | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |
| Перекладка изношенных тепловых сетей и повышение их теплоизоляции, усиление теплоизоляции ограждающих конструкций зданий (г. Новоалександровск, п. Темижбекский, п. Светлый, х. Красночервонный, х. Воровский, п. Краснозоринский, с. Раздольное, ст. Григорополисская). | 2020-2030 г.г. | Величина инвестиций определяется проектом |

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

Изменений температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не предполагается на расчетный период до 2030 г. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение на указанные мероприятия не требуются.

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

Перевод открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения до конца расчетного периода не планируется. Инвестиции на указанные мероприятия не требуются.

Величина необходимых инвестиций приведена в разделе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения» п. 16.3.

***9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям***

Экономический эффект мероприятий по реконструкции тепловых сетей достигается за счет сокращения аварий – издержек на их ликвидацию, снижения потерь теплоносителя и потребления энергии котельных.

***РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ***

***10.1 Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)***

В соответствии с федеральными законами от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», на основании постановления Правительства Российской Федерации от 08.08.2012г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации», договора аренды муниципального имущества №35/18 от 20.10.2018г. решение об определении единой теплоснабжающей организации ЕТО на территории Новоалександровского городского округа отсутствует. ГУП СК "Крайтеплоэнерго" имеется право хозяйственного ведения.

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

Зоной деятельности единой теплоснабжающей организации ГУП СК "Крайтеплоэнерго" является система теплоснабжения котельных:

* № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а;
* № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а;
* № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а;
* № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1;
* № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а;
* № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20;
* № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77;
* № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17;
* № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1;
* № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17;
* № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н;
* № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118;
* № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15;
* № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н;
* № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н;
* № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18;
* № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28;
* № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20;
* № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11;
* № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б;
* № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30;
* № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15;
* № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20;
* № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1;
* № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9,

в границах которых ЕТО обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергии согласно Правилам организации теплоснабжения, в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808).

***10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией***

В соответствии с «Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации» (утв. постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808), критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

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

- размер собственного капитала;

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

Обоснование соответствия организации, предлагаемой в качестве единой теплоснабжающей организации, критериям определения единой теплоснабжающей организации, устанавливаемым Правительством Российской Федерации, приведено в таблице 1.15.

***Таблица 10.3.1 – Обоснование соответствия организации критериям определения ЕТО***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Обоснование соответствия организации, критериям определения ЕТО*** | ***Организация-претендент на***  ***статус единой теплоснабжающей организации*** |
| ***1*** | владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| ***2*** | размер собственного капитала | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| ***3*** | способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |

Необходимо отметить, что компания ГУП СК "Крайтеплоэнерго" имеет возможность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в системе теплоснабжения Новоалександровского городского округа, что подтверждается наличием у ГУП СК "Крайтеплоэнерго" технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими и температурными режимами системы теплоснабжения.

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

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

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

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

***Таблица 10.5.1 -*** ***Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование системы ТС*** | ***Организация-претендент на***  ***статус единой теплоснабжающей организации*** |
| № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |
| № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | ГУП СК "Крайтеплоэнерго" |

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

На территории Новоалександровского городского округа невозможно распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии и не предполагается на расчетный период до 2030 г.

***РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ***

Статья 15, пункт 6. Федерального закона от 27июля 2010года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации)орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования». На момент разработки настоящей схемы теплоснабжения не выявлено участков бесхозяйных тепловых сетей.

***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***

Газоснабжение Новоалександровского городского округа осуществляется природным и сжиженным газом.

По территории округа проходит участок магистрального газопровода «Голубой поток»[[1]](#footnote-1), диаметром Ø 1400 мм, от которого запитаны по газопроводамотводам 4 ГРС: «Новоалександровская», «Расшеватская», «Раздольненская» и «Григорополисская».

ГРС «Новоалександровская» расположена северо-восточнее г. Новоалександровск и снабжает газом центральную, восточную и северовосточную части округа.

ГРС «Расшеватская» расположена севернее ст. Расшеватская и снабжает газом северо-западную часть округа.

ГРС «Раздольненская» расположена севернее с. Раздольное и снабжает газом южную и юго-восточную части округа.

ГРС «Григорополисская» расположена восточнее ст. Григорополисская и снабжает газом юго-западную и западную части округа.

От ГРС проложены межпоселковые газопроводы высокого и среднего давлений до ГРП населенных пунктов.

Топливно-энергетический комплекс Новоалександровского городского округа представлен акционерным обществом «Новоалександровскрайгаз», филиалом ООО «Газпром межрегионгаз Ставрополь» в Новоалександровском

городском округе, ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», производственным отделением Новотроицкие электрические сети филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» – «Ставропольэнерго» и филиалом ГУП СК «Ставрополькоммунэлектро» в г. Новоалександровске.

Уровень газификации составляет 95,32%, что в целом соответствует среднему уровню газификации населенных пунктов Ставропольского края (97,1%). В городском округе газифицировано 23067 квартир из общего количества 24344, что составляет 94,75%. Газифицировано 39 населенных пунктов, не газифицировано два населенных пункта с численностью проживающего населения меньше 50 человек: хутор Петровский (15 домовладений) и поселок Кармалиновский (10 домовладений), согласно критериям и требованиям газификации.

Проблемы, связанные с обеспечением топливом СЦТ на территории городского округа на момент разработки схемы теплоснабжения Новоалександровского городского округа отсутствуют.

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

Проблемы организации газоснабжения источников тепловой энергии на момент актуализации схемы теплоснабжения Новоалександровского городского округа отсутствуют.

***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 по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Новоалександровского городского округа до конца расчетного периода не требуется.

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

Источники тепловой энергии и генерирующие объекты, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Новоалександровского городского округа отсутствуют.

Строительство источников тепловой энергии и генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, до конца расчетного периода не ожидается.

***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***

До конца расчетного периода в Новоалександровском городском округе строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, не ожидается.

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

Развитие системы водоснабжения в части, относящейся к СЦТ на территории Новоалександровского городского округа не ожидается.

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

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

***РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ***

Индикаторы развития систем теплоснабжения Новоалександровского городского округа на начало и конец расчетного периода приведены в таблице 14.1.

***Таблица 14.1 — Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Индикатор | Ед. изм. | | Существующие 2020 | | Перспективные 2030 | |
| 1 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях | Ед. | | 0 | | 0 | |
| 2 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | Ед. | | 0 | | 0 | |
| 3 | удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии | | | | | | |
| 3.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | Кг.у.т/Гкал | | 175,3403 | | 175,3403 | |
| 3.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | Кг.у.т/Гкал | | 173,7952 | | 173,7952 | |
| 3.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | Кг.у.т/Гкал | | 151,7338 | | 151,7338 | |
| 3.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | Кг.у.т/Гкал | | 138,3369 | | 138,3369 | |
| 3.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | Кг.у.т/Гкал | | 168,6373 | | 168,6373 | |
| 3.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | Кг.у.т/Гкал | | 130,9482 | | 130,9482 | |
| 3.7. | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | Кг.у.т/Гкал | | 136,0019 | | 136,0019 | |
| 3.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | Кг.у.т/Гкал | | 170,2574 | | 170,2574 | |
| 3.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | Кг.у.т/Гкал | | 141,3587 | | 141,3587 | |
| 3.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | Кг.у.т/Гкал | | 147,7513 | | 147,7513 | |
| 3.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | Кг.у.т/Гкал | | 146,9914 | | 146,9914 | |
| 3.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | Кг.у.т/Гкал | | 143,3318 | | 143,3318 | |
| 3.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | Кг.у.т/Гкал | | 172,1987 | | 172,1987 | |
| 3.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | Кг.у.т/Гкал | | 174,2465 | | 174,2465 | |
| 3.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | Кг.у.т/Гкал | | 171,0024 | | 171,0024 | |
| 3.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | Кг.у.т/Гкал | | 130,136 | | 130,136 | |
| 3.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | Кг.у.т/Гкал | | 169,6174 | | 169,6174 | |
| 3.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | Кг.у.т/Гкал | | 172,2327 | | 172,2327 | |
| 3.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | Кг.у.т/Гкал | | 117,1928 | | 117,1928 | |
| 3.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | Кг.у.т/Гкал | | 170,4665 | | 170,4665 | |
| 3.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | Кг.у.т/Гкал | | 141,5614 | | 141,5614 | |
| 3.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | Кг.у.т/Гкал | | 147,898 | | 147,898 | |
| 3.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | Кг.у.т/Гкал | | 151,5528 | | 151,5528 | |
| 3.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 |  | | 0 | | 0 | |
| 3.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | Кг.у.т/Гкал | | 164,7363 | | 164,7363 | |
| 3.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | Кг.у.т/Гкал | | 155,7978 | | 155,7978 | |
| 4 | отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | | | | | | |
| 4.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | Гкал/м2 | | 1,16 | | 1,16 | |
| 4.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | Гкал/м2 | | 1,87 | | 1,87 | |
| 4.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | Гкал/м2 | | 0,0004 | | 0,0004 | |
| 4.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | Гкал/м2 | | 0,0009 | | 0,0009 | |
| 4.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | Гкал/м2 | | 0,0142 | | 0,0142 | |
| 4.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | Гкал/м2 | | 0,008 | | 0,008 | |
| 4.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | Гкал/м2 | | 0,0025 | | 0,0025 | |
| 4.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | Гкал/м2 | | 0,284 | | 0,284 | |
| 4.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | Гкал/м2 | | 0,002 | | 0,002 | |
| 4.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | Гкал/м2 | | 0,15 | | 0,15 | |
| 4.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | Гкал/м2 | | 0,051 | | 0,051 | |
| 4.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | Гкал/м2 | | 0,004 | | 0,004 | |
| 4.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | Гкал/м2 | | 0,0073 | | 0,0073 | |
| 4.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | Гкал/м2 | | 0,665 | | 0,665 | |
| 4.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | Гкал/м2 | | 0,052 | | 0,052 | |
| 4.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | Гкал/м2 | | 0,001 | | 0,001 | |
| 4.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | Гкал/м2 | | 0,225 | | 0,225 | |
| 4.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | Гкал/м2 | | 0,09 | | 0,09 | |
| 4.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | Гкал/м2 | | -0,006 | | -0,006 | |
| 4.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | Гкал/м2 | | 0,734 | | 0,734 | |
| 4.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | Гкал/м2 | | -0,0015 | | -0,0015 | |
| 4.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | Гкал/м2 | | 0,00044 | | 0,00044 | |
| 4.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | Гкал/м2 | | 0,52 | | 0,52 | |
| 4.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | Гкал/м2 | | 0 | | 0 | |
| 4.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | Гкал/м2 | | 5,6 | | 5,6 | |
| 4.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | Гкал/м2 | | 0,049 | | 0,049 | |
| 5 | коэффициент использования установленной тепловой мощности | | | | | | |
| 5.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | Куст | | 0,135 | | 0,135 | |
| 5.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | Куси | | 0,173 | | 0,173 | |
| 5.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | Куст | | 0,176 | | 0,176 | |
| 5.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | Куси | | 0,119 | | 0,119 | |
| 5.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | Куст | | 0,162 | | 0,162 | |
| 5.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | Куси | | 0,149 | | 0,149 | |
| 5.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | Куст | | 0,189 | | 0,189 | |
| 5.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | Куст | | 0,142 | | 0,142 | |
| 5.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | Куси | | 0,128 | | 0,128 | |
| 5.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | Куст | | 0,106 | | 0,106 | |
| 5.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | Куси | | 0,191 | | 0,191 | |
| 5.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | Куст | | 0,151 | | 0,151 | |
| 5.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | Куси | | 0,106 | | 0,106 | |
| 5.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | Куст | | 0,174 | | 0,174 | |
| 5.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | Куси | | 0,158 | | 0,158 | |
| 5.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | Куст | | 0,198 | | 0,198 | |
| 5.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | Куси | | 0,102 | | 0,102 | |
| 5.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | Куст | | 0,123 | | 0,123 | |
| 5.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | Куси | | 0,133 | | 0,133 | |
| 5.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | Куст | | 0,131 | | 0,131 | |
| 5.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | Куси | | 0,215 | | 0,215 | |
| 5.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | Куст | | 0,135 | | 0,135 | |
| 5.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | Куси | | 0,187 | | 0,187 | |
| 5.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | Куст | | 0 | | 0 | |
| 5.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | Куси | | 0,199 | | 0,199 | |
| 5.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | Куст | | 0,13 | | 0,13 | |
| 6 | удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке | | | | | | |
| 6.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | м2/Гкал/час | | 168,9 | | 168,9 | |
| 6.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | м2/Гкал/час | | 289,4 | | 289,4 | |
| 6.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | м2/Гкал/час | | 88,43 | | 88,43 | |
| 6.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | м2/Гкал/час | | 40,55 | | 40,55 | |
| 6.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | м2/Гкал/час | | 59,12 | | 59,12 | |
| 6.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | м2/Гкал/час | | 65,3 | | 65,3 | |
| 6.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | м2/Гкал/час | | 38,84 | | 38,84 | |
| 6.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | м2/Гкал/час | | 403,5 | | 403,5 | |
| 6.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | м2/Гкал/час | | 148,7 | | 148,7 | |
| 6.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | м2/Гкал/час | | 263,91 | | 263,91 | |
| 6.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | м2/Гкал/час | | 238,83 | | 238,83 | |
| 6.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | м2/Гкал/час | | 89,36 | | 89,36 | |
| 6.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | м2/Гкал/час | | 102,17 | | 102,17 | |
| 6.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | м2/Гкал/час | | 330,7 | | 330,7 | |
| 6.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | м2/Гкал/час | | 104,5 | | 104,5 | |
| 6.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | м2/Гкал/час | | 125,3 | | 125,3 | |
| 6.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | м2/Гкал/час | | 197,5 | | 197,5 | |
| 6.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | м2/Гкал/час | | 104,9 | | 104,9 | |
| 6.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | м2/Гкал/час | | 68,16 | | 68,16 | |
| 6.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | м2/Гкал/час | | 129,94 | | 129,94 | |
| 6.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | м2/Гкал/час | | 44,7 | | 44,7 | |
| 6.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | м2/Гкал/час | | 85,4 | | 85,4 | |
| 6.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | м2/Гкал/час | | 62,9 | | 62,9 | |
| 6.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | м2/Гкал/час | | 0 | | 0 | |
| 6.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | м2/Гкал/час | | 95,3 | | 95,3 | |
| 6.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | м2/Гкал/час | | 69,32 | | 69,32 | |
| 7 | доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения) | % | | 0 | | 0 | |
| 8 | удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии | Тут/кВт | | - | | - | |
| 9 | коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих  в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) |  | | - | | - | |
| 10 | доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии | | | | | | |
| 10.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | % | | 69 | | 69 | |
| 10.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | % | | 21 | | 21 | |
| 10.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | % | | 100 | | 100 | |
| 10.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | % | | 41,1 | | 41,1 | |
| 10.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | % | | 100 | | 100 | |
| 10.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | % | | 81 | | 81 | |
| 10.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | % | | 86,5 | | 86,5 | |
| 10.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | % | | 100 | | 100 | |
| 10.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | % | | - | | - | |
| 10.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | % | | - | | - | |
| 10.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | % | | 81,1 | | 81,1 | |
| 10.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | % | | - | | - | |
| 10.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | % | | 100 | | 100 | |
| 10.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | % | | 100 | | 100 | |
| 10.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | % | | 90 | | 90 | |
| 10.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | % | | - | | - | |
| 10.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | % | | - | | - | |
| 10.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | % | | 100 | | 100 | |
| 11 | средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | | | | | | |
| 11.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | лет | | 13.16 | | 23.16 | |
| 11.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | лет | | 10,53 | | 20,53 | |
| 11.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | лет | | 14,26 | | 24,56 | |
| 11.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | лет | | 17,62 | | 27,62 | |
| 11.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | лет | | 19,81 | | 29,81 | |
| 11.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | лет | | 19.14 | | 29.14 | |
| 11.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | лет | | 6.77 | | 16.77 | |
| 11.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | лет | | 16.5 | | 26.5 | |
| 11.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | лет | | 5.18 | | 15.15 | |
| 11.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | лет | | 24.6 | | 34.6 | |
| 11.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | лет | | 8.73 | | 18.73 | |
| 11.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | лет | | 4.38 | | 14.38 | |
| 11.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | лет | | 7 | | 17 | |
| 11.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | лет | | 18.85 | | 28.85 | |
| 11.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | лет | | 8.57 | | 18.57 | |
| 11.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | лет | | 9.5 | | 19.5 | |
| 11.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | лет | | 50.5 | | 60.5 | |
| 11.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | лет | | 32.8 | | 42.8 | |
| 11.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | лет | | 9 | | 19 | |
| 11.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | лет | | 35 | | 45 | |
| 11.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | лет | | 7.69 | | 17.69 | |
| 11.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | лет | | 7 | | 17 | |
| 11.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | лет | | 9.67 | | 19.67 | |
| 11.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | лет | |  | | - | |
| 11.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | лет | | 15.35 | | 25.35 | |
| 11.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | лет | | 31.76 | | 41.76 | |
| 12 | отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | | | | | | |
| 12.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 12.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | м2рек/м2 | | - | | 0,3 | |
| 13 | отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | | | | | | |
| 13.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | % | | - | | - | |
| 13.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | % | | - | | - | |
| 13.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | % | | - | | - | |
| 13.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | % | | - | | - | |
| 13.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | % | | - | | - | |
| 13.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | % | | - | | - | |
| 13.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | % | | - | | 1,62 | |
| 13.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | % | | - | | - | |
| 13.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | % | | - | | - | |
| 13.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | % | | - | | - | |
| 13.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | % | | - | | - | |
| 13.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | % | | - | | - | |
| 13.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | % | | - | | - | |
| 13.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | % | | - | | - | |
| 13.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | % | | - | | - | |
| 13.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | % | | - | | - | |
| 13.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | % | | - | | - | |
| 13.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | % | | - | | 1,64 | |
| 13.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | % | | - | | - | |
| 13.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | % | | - | | - | |
| 13.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | % | | - | | 0,73 | |
| 13.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | % | | - | | - | |
| 13.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | % | | - | | 1,1 | |
| 13.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | % | | - | | - | |
| 13.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | % | | - | | - | |
| 13.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | % | | - | | 2,37 | |
| 14 | отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а так же отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | | | | | | |
| 14.1 | № 29-01 г. Новоалександровск, пер. Шевченко № 17 а | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.2 | № 29-02 г. Новоалександровск, пер. Энгельса № 10а | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.3 | № 29-03 г. Новоалександровск, ул. Набережная №1а | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.4 | № 29-04 г. Новоалександровск, пер. Больничный № 1 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.5 | № 29-05а г. Новоалександровск, ул. Советская № 150, а | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.6 | № 29-06 г. Новоалександровск, пер. Лермонтова № 20 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.7 | № 29-07 г. Новоалександровск, пер. Красноармейский № 77 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.8 | № 29-09 Мичурина г. Новоалександровск, ул. Мичурина № 17 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.9 | № 29-10а г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1/1 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.10 | № 29-12 п. Темижбекский ул. Почтовая № 17 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.11 | № 29-13а п. Светлый, ул. Советская б/н | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.12 | № 29-14а х. Красночервоный, ул. Краснопартизанская № 118 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.13 | № 29-15 х. Воровский, ул. Школьная № 15 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.14 | № 29-16а Новоалександровск, ул. Элеваторная б/н | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.15 | № 29-17а п. Краснозоринский, ул. Ветеранов б/н | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.16 | № 29-18 с. Раздольное ул. Школьная № 18 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.17 | № 29-19 ст. Григорополисская, ул. Шмидта № 28 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.18 | № 29-20 ст. Григорополисская, ул. Водопадная № 20 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.19 | № 29-21 ст. Григорополисская, ул. Светлая № 11 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.20 | № 29-22 ст. Григорополисская, ул. Мартыненко № 11б | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.21 | № 29-23 ст. Григорополисская, ул. Первомайская № 30 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.22 | № 29-24 с. Раздольное, пер. Комсомольский № 15 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.23 | № 29-26 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 20 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.24 | 29-27 г.Новоалександровск, ул.Тургенева,27 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.25 | № 29-28 г. Новоалександровск, ул. Тургенева № 1 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |
| 14.26 | № 29-29 ст. Григорополисская, ул. Ленина № 9 | | наличие заф. фактов | | отсутствуют | | - |

***РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ***

***Рисунок 15.1 – Тариф на передачу тепловой энергии для потребителей Новоалександровского городского округа***

Показатели тарифа на 2020 - й год установлен исходя из предоставленных администрацией Новоалександровского городского округа данных. Показатели тарифа с 2020 по 2030 гг. установлены на основе применения индексов – дефляторов Министерства экономического развития Российской Федерации (Письмо от 21 мая 2012 года n 9833-ак/д03и).

***Таблица 15.1 — Индексы – дефляторы Министерства экономического развития Российской Федерации***

***(Письмо от 21 мая 2012 года n 9833-ак/д03и).***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Прогноз индексов-дефляторов и инфляции до 2030 г. (в %, за год к предыдущему году)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | ***2011 отчет*** | ***2012 отчет*** | ***2013 оценка*** | ***2014*** | ***2015*** | ***2016*** | ***2017*** | ***2018*** | ***2019*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025*** | ***2026*** | ***2027*** | ***2028*** | ***2029*** | ***2030*** | ***2016-2020*** | ***2021-2025*** | ***2026-2030*** | ***2016-***  ***2030*** |
| Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды (40) | ***1*** |  |  | 110,1 | 107,5 | 105,0 | 105,3 | 105,3 | 104,4 | 104,3 | 102,7 | 103,5 | 103,5 | 103,4 | 103,3 | 103,1 | 102,9 | 103,3 | 102,0 | 100,3 | 100,2 | 124,0 | 118,1 | 109,0 | 159,6 |
| ***2*** | 112,1 | 101,2 |  |  |  |  | 105,7 | 104,6 | 104,5 | 102,9 | 103,9 | 103,6 | 103,3 | 103,4 | 103,4 | 103,2 | 103,5 | 101,4 | 100,9 | 100,6 | 125,2 | 118,8 | 110,0 | 163,6 |
| ***3*** |  |  |  | 107,7 | 106,2 | 104,4 | 105,1 | 104,3 | 104,1 | 102,9 | 103,2 | 103,2 | 103,6 | 103,5 | 104,0 | 103,2 | 104,1 | 103,3 | 103,2 | 103,1 | 122,7 | 118,9 | 118,1 | 172,3 |

1. [↑](#footnote-ref-1)