

# 

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ТИХВИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ТИХВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

**(актуализация НА 2025 ГОД)**

Книга 1: Схема теплоснабжения

**2024 г.**

ОГЛАВЛЕНИЕ

[Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения 7](#_Toc172794546)

[РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 17](#_Toc172794547)

[**а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5 летние периоды (далее этапы)** 17](#_Toc172794548)

[**б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе** 90](#_Toc172794549)

[**в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе** 91](#_Toc172794550)

[**г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.** 91](#_Toc172794551)

[РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 92](#_Toc172794552)

[**2.1. Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки** 92](#_Toc172794553)

[**а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии** 92](#_Toc172794554)

[**б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии** 95](#_Toc172794555)

[**в) 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** 95](#_Toc172794556)

[**г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения** 96](#_Toc172794557)

[**д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке (актуализации) схем теплоснабжения** 100](#_Toc172794558)

[**2.2. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии определяют** 102](#_Toc172794559)

[**а) существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии** 102](#_Toc172794560)

[**б) существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии** 102](#_Toc172794561)

[**в) существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии** 102](#_Toc172794562)

[**г) значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто** 102](#_Toc172794563)

[**д) 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** 102](#_Toc172794564)

[**е) затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей** 103](#_Toc172794565)

[**ж) 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.** 103](#_Toc172794566)

[**з) значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки.** 103](#_Toc172794567)

[**2.3. В ценовых зонах теплоснабжения положения подпунктов "а", "в", "г" пункта 2.2., а также положения пункта 7 настоящего документа применяются в части указания существующих и перспективных балансов тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей по зоне действия систем теплоснабжения. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей по зонам действия источников тепловой энергии не составляются** 103](#_Toc172794568)

[**2.4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки составляются раздельно по тепловой энергии в горячей воде и в паре.** 104](#_Toc172794569)

[РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 105](#_Toc172794570)

[**а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей** 105](#_Toc172794571)

[**б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения** 110](#_Toc172794572)

[РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 112](#_Toc172794573)

[**а) описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения** 112](#_Toc172794574)

[**б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения** 213](#_Toc172794575)

[РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 214](#_Toc172794576)

[**а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения** 214](#_Toc172794577)

[**б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии** 214](#_Toc172794578)

[**в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения** 215](#_Toc172794579)

[**г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных** 215](#_Toc172794580)

[**д) 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** 215](#_Toc172794581)

[**е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии** 215](#_Toc172794582)

[**ж) 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** 215](#_Toc172794583)

[**з) 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** 215](#_Toc172794584)

[**и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей** 225](#_Toc172794585)

[**к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива** 225](#_Toc172794586)

[РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 226](#_Toc172794587)

[**а) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)** 226](#_Toc172794588)

[**б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку** 226](#_Toc172794589)

[**в) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения** 227](#_Toc172794590)

[**г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанных в подпункте «д» раздела 5 настоящего документа** 227](#_Toc172794591)

[**д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей** 227](#_Toc172794592)

[**6.1. B ценовых зонах теплоснабжения предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии, тепловых сетей, указанные в разделах 5 и 6 настоящего документа, указываются отдельно в части мероприятий, необходимых для осуществления подключения (технологического присоединения) теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения, и в части мероприятий, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения.** 228](#_Toc172794593)

[РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ 229](#_Toc172794594)

[**а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения** 229](#_Toc172794595)

[**б) 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.** 229](#_Toc172794596)

[РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ 230](#_Toc172794597)

[**а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе** 230](#_Toc172794598)

[**б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии** 230](#_Toc172794599)

[**в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения** 232](#_Toc172794600)

[**г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе** 232](#_Toc172794601)

[**д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа** 234](#_Toc172794602)

[РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ 235](#_Toc172794603)

[**а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизации источников тепловой энергии на каждом этапе** 235](#_Toc172794604)

[**б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе** 235](#_Toc172794605)

[**в) предложения по величине инвестиций в строительство,  реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию  в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе** 235](#_Toc172794606)

[**г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе** 235](#_Toc172794607)

[**д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям** 236](#_Toc172794608)

[**е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации** 236](#_Toc172794609)

[**9.1. B ценовых зонах теплоснабжения подпункты "а" - "д" раздела 9 настоящего документа применяются в отношении инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения.** 236](#_Toc172794610)

[**9.2. Предложения по инвестированию средств в существующие объекты или инвестиции, предполагаемые для осуществления определенными организациями, указываются в схеме теплоснабжения только при наличии согласия лиц, владеющих данными объектами на праве собственности или ином законном основании, или соответствующих организаций на реализацию инвестиционных проектов.** 236](#_Toc172794611)

[РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИЕ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ 237](#_Toc172794612)

[**а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)** 237](#_Toc172794613)

[**б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)** 239](#_Toc172794614)

[**в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации** 240](#_Toc172794615)

[**г) информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации** 241](#_Toc172794616)

[**д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения** 241](#_Toc172794617)

[РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 243](#_Toc172794618)

[**а) сведения о величине тепловой нагрузки, распределяемой (перераспределяемой) между источниками тепловой энергии** 243](#_Toc172794619)

[**б) сроки выполнения перераспределения для каждого этапа.** 243](#_Toc172794620)

[РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ 244](#_Toc172794621)

[РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 245](#_Toc172794622)

[**а) 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** 245](#_Toc172794623)

[**б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии** 245](#_Toc172794624)

[**в) 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** 245](#_Toc172794625)

[**г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденных схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а в период до утверждения таких схемы и программы в 2023 году (в отношении технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем в 2024 году) - также утвержденных схемы и программы развития Единой энергетической системы России, схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории которого расположена соответствующая технологически изолированная территориальная электроэнергетическая система) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии и решений по реконструкции, техническому перевооружению, модернизации, не связанных с увеличением установленной генерирующей мощности, и выводу из эксплуатации генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения** 246](#_Toc172794626)

[**д) обоснованные предложения по строительству (реконструкции, связанной с увеличением установленной генерирующей мощности) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения покрытия перспективных тепловых нагрузок для их рассмотрения при разработке схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а также при разработке (актуализации) генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики - при наличии таких предложений по результатам технико-экономического сравнения вариантов покрытия перспективных тепловых нагрузок** 247](#_Toc172794627)

[**е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республике Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения** 247](#_Toc172794628)

[**ж) предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения** 247](#_Toc172794629)

[РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 248](#_Toc172794630)

[**а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях** 248](#_Toc172794631)

[**б) описание существующих и перспективных значений целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения, городского округа** 248](#_Toc172794632)

[**в) предложения по строительству (реконструкции) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанные в подпункте "д" Раздела 13 настоящего документа** 253](#_Toc172794633)

[РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ 254](#_Toc172794634)

[**а) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения** 254](#_Toc172794635)

[**б) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации** 256](#_Toc172794636)

[**в) результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения, на основании разработанных тарифно-балансовых моделей** 256](#_Toc172794637)

# Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| Виды работ | Схема теплоснабжения муниципального образования Тихвинское городское поселение Тихвинского муниципального района Ленинградской области (актуализация на 2025 год) |
| Основание для разработки схемы теплоснабжения | 1. Федеральный закон от 27.07.2010г. №190 «О теплоснабжении» (с изменениями и дополнениями).  2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения (с изменениями)».  3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019 г. №212 «Об утверждении методических указаний по разработке схем теплоснабжения».  4. Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022 г.)».  5. Федеральному закону от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения.  6. Федеральный закон от 07.12.2011 г. №417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении».  7. Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  8. Министерство энергетики Российской Федерации Приказ от 30.06.2014 года №399  «[Методика расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях](https://docs.cntd.ru/document/420208417#6500IL)».  9. Постановление Правительства Российской Федерации №452 от 16.05.2014 г. **«**Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений».  10. Генеральный план муниципального образования Тихвинское городское поселение.  11. Утвержденная ранее Схема теплоснабжения муниципального образования Тихвинское городское поселение.  12. Другие нормативно-правовые и нормативно-методические документы. |
| Заказчики схемы | Индивидуальный предприниматель Сивухо Николай Николаевич |
| Основные разработчики схемы теплоснабжения | Администрация Тихвинского городского округа Ленинградской области |
| Цели актуализации схемы теплоснабжения | Целью работы является разработка решений по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем теплоснабжения муниципального образования Тихвинское городское поселение, как базового документа, определяющего стратегию и единую техническую политику перспективного развития систем теплоснабжения.  Работа должна содержать анализ фактического состояния систем теплоснабжения муниципального образования Тихвинское городское поселение, полную информацию о фактических технико-экономических показателях, требуемую для принятия решения о целесообразности инвестирования в технологические решения с целью обеспечения надежности и развития системы централизованного теплоснабжения муниципального образования с учетом снижения эксплуатационных затрат и достижения необходимого уровня энергоэффективности.  Разработка единого комплекса мероприятий, обеспечит сбалансированное перспективное развитие системы коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства обеспечения надежности, энергетической эффективности указанных системы, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, повышения инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования Тихвинское городское поселение. |
| Этапы (периоды) Схемы теплоснабжения | Базовым годом актуализации – принять год, предшествующий году, в котором подлежит утверждению актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования.  Расчеты по перспективе развития систем теплоснабжения формируются на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды. |
| Основные индикаторы и  показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы теплоснабжения | * обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов; * обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами; * снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения в установленные сроки. * соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей; * оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. |

**Основные понятия и терминология, используемые при актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Тихвинское городское поселение**

**Тепловая энергия** – энергия, передаваемая от производителя потребителю посредством теплоносителя (воды, водяного пара, и др.) за счёт охлаждения последнего.

**Источник тепловой энергии** – теплогенерирующая энергоустановка или их совокупность, в которой производится нагрев теплоносителя за счет передачи теплоты сжигаемого топлива, а также путем электронагрева или другими, в том числе нетрадиционными способами, участвующая в теплоснабжении потребителей.

**Теплопотребляющая установка** – устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии.

**Тепловая сеть** – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок.

**Тепловая нагрузка** – количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени.

**Теплоснабжение**– обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности.

**Теплоснабжающая организация** – организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).

**Передача тепловой энергии, теплоносителя** – совокупность организационно и технологически связанных действий, обеспечивающих поддержание тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным техническими регламентами требованиям, прием, преобразование и доставку тепловой энергии, теплоносителя.

**Теплосетевая организация** – организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).

**Схема теплоснабжения** – документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**Резервная тепловая мощность** – тепловая мощность источников тепловой энергии и тепловых сетей, необходимая для обеспечения тепловой нагрузки теплопотребляющих установок, входящих в систему теплоснабжения;

**Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация)** – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения органом местного самоуправления на основании [требований](consultantplus://offline/ref=EF6741D90F344BAF8AE4635E558B0F8702DDEB655C963351856302F9F00575F1EDE999915B213348c5x0H), которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации;

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

**Основные цели и задачи схемы теплоснабжения**

* обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении муниципального образования.
* выявление дефицита и резерва тепловой мощности, формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данного дефицита.
* выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения муниципального образования в установленные сроки.
* разработка технических решений, направленных на обеспечение наиболее качественного, надежного и оптимального теплоснабжения потребителей.
* определение возможности подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства.

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

**ТИХВИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**Тихвинское городское поселение** – муниципальное образование в составе  
Тихвинского района Ленинградской области. Административный центр – город Тихвин.  
Общая площадь территории – 389 км². Численность населения – 59 229 чел.

Расположено в юго-восточной части Тихвинского района. Тихвинское городское поселение граничит – на севере и северо-западе – с Борским сельским поселением; на востоке – с Бокситогорским районом; на юге – с Мелегежским сельским поселением; на западе – с Цвылёвским сельским поселением.

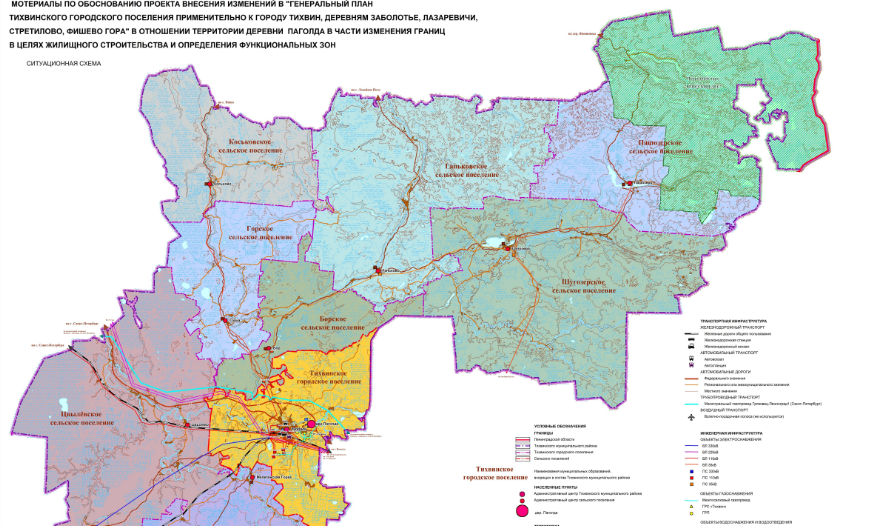
В состав поселения входят населенные пункты: 5 посёлков, 12 деревень и 2 местечка. Тихвин, город, административный центр; Горелуха – деревня; Заболотье –деревня; Костринский – местечко; Красава – посёлок; Лазаревичи – деревня; Наволок –деревня; Новый Погорелец – деревня; Паголда – деревня; Сарка – посёлок; Смоленец –посёлок; Смоленский Шлюз – местечко; Старый Погорелец – деревня; Стретилово –деревня; Теплухино – деревня; Усть-Шомушка – деревня; Фишева Гора – деревня; Царицыно Озеро – посёлок; Ялгино – деревня; поселок Берёзовик.

В административном отношении «новый город» делится на 11 микрорайонов: 1  
микрорайон; 1А микрорайон; 2 микрорайон; 3 микрорайон; 4 микрорайон; 5 микрорайон; 6 микрорайон; 7 микрорайон; 8 микрорайон, микрорайон «Восточный» и так называемый Старый город.

План города представлен на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Границы г. Тихвин**



**Рисунок 2 – Границы Тихвинского городского поселения**

**Климат**

Климат г. Тихвина и района, прилегающего к городу, умеренно-континентальный с  
мягкой зимой и прохладным летом.

Зима длится с начала ноября до начала апреля. Холодная устойчивая погода  
образуется не сразу, а после периода «предзимья», который длится 1–1,5 месяца и  
сопровождается туманами, моросью и неустойчивым снежным покровом.  
Зимний период характерен преобладанием низкой облачности, и осадки выпадают в  
виде слабых продолжительных снегопадов. Возможны сильные морозы и безоблачная  
погода. Весной увеличивается повторяемость сухой малооблачной погоды. Нередки ночные морозы на фоне высоких дневных температур. Для лета характерна повышенная циклоническая деятельность, с которой связана переменная погода, чаще всего ветреная, пасмурная и дождливая. Бывают периоды жаркой сухой погоды. Лето длится со второй половины мая до первой половины сентября.

Осень холодная и затяжная. Осадки выпадают в виде продолжительных обложных или моросящих дождей, часты туманы. Приход суммарной солнечной радиации на рассматриваемую территорию составляет 76-78 ккал/см2 в год. Радиационный баланс равен 34-35 ккал/см2 в год, он положителен с апреля до середины октября. Число часов солнечного сияния на территории Тихвина и района, прилегающего к городу, составляет более 1 600 часов в год. Средние температуры января, самого холодного месяца и июля – самого теплого, соответственно, равны – 9,30С и 17,20С. Самые сильные морозы отмечаются в декабре – январе, абсолютный минимум составляет – 510С. Абсолютный максимум равен 380С.

В таблице 1.1 представлены среднемесячные и среднегодовые температуры наружного воздуха в городе (СП 131.13330.2020).

**Таблица 1.1 – С**реднемесячные и среднегодовые температуры наружного воздуха в городе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Год |
| Средняя температура, °C | -9,2 | -8,1 | -2,7 | 3,8 | 10,7 | 15,1 | 17,4 | 15,3 | 9,9 | 4,0 | -1,6 | -6,1 | 4,0 |

Район города избыточно увлажнён. За год выпадает 603 мм осадков с максимумом в  
августе (81 мм) и минимумом в феврале – марте (31 мм в месяц). В холодный период  
преобладают длительные обложные осадки, а в летний – осадки ливневого характера.  
Мощность снежного покрова достигает в среднем 39 см высоты. Устойчивый  
снежный покров сохраняется более четырёх месяцев с конца ноября до первой половины  
апреля.

Средняя относительная влажность воздуха изменяется в течение года, особенно  
зимой, под влиянием ветров южной четверти (юго-западных, юго-восточных и южных).  
Летом наряду с этими ветрами велика повторяемость северо-западных направлений.  
Наименьшую повторяемость имеют северо-восточные и северные ветры.  
Среднегодовая скорость ветра 3,8 м/с. Наибольшие средние скорости отмечаются  
зимой – 4,4 м/с, наименьшие в июле-августе (3 м/с). Сильные ветры скоростью более 15 м/с. Туманы чаще всего бывают в конце лета и осенью (по 4 – 6 дней с туманом в месяц), а в среднем за год отмечается 36 дней с туманом.

В среднем за год на территории города наблюдается 31 день с метелью. Преобладают метели при юго-восточных и юго-западных ветрах умеренной интенсивности.

Климатические показатели для расчёта теплоснабжения в соответствии с  
СП131.13330.2020 «Строительная климатология» приняты следующие:

Температура наружного воздуха расчётная для отопления – (-290С); средняя наиболее холодного месяца – (-9,20С); средняя за отопительный период: – (-2,60С). Продолжительность отопительного периода: 223 суток.

**Актуализация схема теплоснабжения разрабатывается в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:**

* Федеральный закон от 27.07.2010г. №190 «О теплоснабжении»;
* Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024);
* Федеральному закону от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения;
* Федеральный закон от 07.12.2011г. №417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
* Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
* Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019г. №212«Об утверждении методических указаний по разработке схем теплоснабжения»;
* Постановление Правительства Российской Федерации №452 от 16.05.2014г. **«**Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;
* Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014г. №399 «[Методика расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях](https://docs.cntd.ru/document/420208417#6500IL)»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2012г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации» и о внесении изменений в некоторые акты»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 06.09.2012г. №889 (ред. от 31.01.2021) «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2018г. №787 (ред. от 01.03.2022) «О подключении (технологическом присоединении) к системам теплоснабжения, не дискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменение и признание утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011г. №354 (ред. от 29.04.2022) «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09.06.2020г. №1523-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2035 года»;
* Приказ Минэнерго России от 30.12.2008г. №325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя» (вместе с «Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя»);
* Постановление Правительства Российской Федерации от 22.10.2012г. №1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» с изменениями и дополнениями на 01.07.22 г.;
* «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов Российской Федерации» РД-10-ВЭП, разработанных ОАО «Объединение ВНИПИЭНЕРГОПРОМ» и введенных в действие с 22.05.2006г.;
* СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями на 14.02.2022 года);
* Свод правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети»;
* Свод правил СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»;
* Свод правил СП 61.13330.2012 «СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
* Свод правил СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки»;
* Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. №421/пр. «[Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/565649004#64U0IK)»;
* Приказ Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр. «[Методики по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства](https://docs.cntd.ru/document/573956584#64U0IK)»;
* Приказ Минстроя России от 21.04.2021г. №245/пр. «О внесении изменений в [Методику составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства](https://docs.cntd.ru/document/564162530#7EC0KF)»;
* Генеральный план муниципального образования Тихвинское городское поселение;
* Утвержденная ранее Схема теплоснабжения муниципального образования Тихвинское городское поселение.

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

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

Значения договорных нагрузок потребителей тепловой энергии Тихвинского городского поселения представлены в таблице 1.1

**Таблица 1.1 – Договорная нагрузка потребителей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная** | **Нагрузка, Гкал/ч** | | | | |
| **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС ср. час.** | **Общая** | |
| **ООО «Петербургтеплоэнерго»** | | | | | |
| г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | 120,4298 | 4,234 | 20,619 | 145,283 | |
| г. Тихвин, ул. Труда, д. 39А (ЦТП «Старый город») | 3,6264 | 0 | 0,299 | 3,92545 | |
| п. Березовик-1 | 0,479281 | 0 | 0,09263 | 0,571911 | |
| п. Березовик-2 | 0,28152 | 0 | 0 | 0,28152 | |
| п. Царицыно Озеро | 1,484307 | 0 | 0,206498 | 1,690805 | |
| п. Сарка, Котельная № 1 | 0,764177 | 0 | 0,107576 | 0,871753 | |
| п. Сарка, Котельная № 2 | 0,279993 | 0 | 0,04 | 0,319993 | |
| п. Красава | 2,871738 | 0 | 0,571567 | 3,443305 | |
| **ООО «ЖЭУ-27»** | | | | | |
| г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здание 1А | 9,1 | 0 | 1,7 | | 10,80 |

Значения договорных нагрузок потребителей тепловой энергии в зонах действия котельных с разделением по элементам территориального деления представлены в таблице 1.2.

**Таблица 1.2.1** – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9

| Контрагент | Источник | Строение | Дополнение адреса | Отопление, Гкал/ч | Вентиляция, Гкал/час | ГВС на  технужды, Гкал/ч | Всего, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО "Комплекс" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-н, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 35 |  | 0,090385 |  |  | 0,090385 |
| ООО "Сканвоквэр" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-н, г. Тихвин, Мебельная ул., 6 |  | 0,252999 | 0,093966 |  | 0,346965 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-н, г. Тихвин, Ярослава Иванова ул., 5 (МКД) |  | 0,541 |  | 0,1144 | 0,6554 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 1 | 20 | 0,003049 |  | 0,00024 | 0,003289 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 1 |  | 0,286955 |  | 0,0875 | 0,374455 |
| ИП Крылова Т. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 1 |  | 0,004214 |  | 0,0008 | 0,005014 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 1 |  | 0,01012 |  | 0,0006 | 0,01072 |
| Собственник нежилого помещения Припусков В.Л. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 1 |  | 0,011062 |  | 0,001 | 0,012062 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 10 |  | 0,3043 |  | 0,06444 | 0,36874 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 11 |  | 0,369 |  | 0,05756 | 0,42656 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 12 |  | 0,3718 |  | 0,06389 | 0,43569 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 13 |  | 0,3747 |  | 0,0683 | 0,443 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 14 |  | 0,374535 |  | 0,06637 | 0,440905 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 14 |  | 0,003965 |  | 0,0002 | 0,004165 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 15 |  | 0,2239 |  | 0,0314 | 0,2553 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,2304 |  | 0,03525 | 0,26565 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,01012 |  | 0,00389 | 0,01401 |
| Козлова А.Г. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,020489 |  |  | 0,020489 |
| Лазив М. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,001529 |  | 0,003051 | 0,00458 |
| Савельев А.М. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,00539 |  | 0,00024 | 0,00563 |
| Смирнов С. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,013932 |  | 0,0027 | 0,016632 |
| Собственник нежилого помещения Сахарова Ю.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 16 |  | 0,006557 |  |  | 0,006557 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 17 |  | 0,269235 |  | 0,03773 | 0,306965 |
| ИП Громов А. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 17 |  | 0,004946 |  | 0,00048 | 0,005426 |
| ИП Куцый В.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 17 |  | 0,010579 |  | 0,002 | 0,012579 |
| Карпуничев С.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 17 |  | 0,01004 |  | 0,0005 | 0,01054 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 18 |  | 0,3692 |  | 0,0705 | 0,4397 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 19 |  | 0,3697 |  | 0,06059 | 0,43029 |
| МУ"ЦАХО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 2 |  | 0,24572 |  |  | 0,24572 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 20 |  | 0,3392 |  | 0,0694 | 0,4086 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 21 |  | 0,3855 |  | 0,05976 | 0,44526 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 22 |  | 0,3523 |  | 0,06086 | 0,41316 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 23 |  | 0,3632 |  | 0,05315 | 0,41635 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 24 |  | 0,4581 |  | 0,07546 | 0,53356 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 25 |  | 0,342143 |  | 0,05866 | 0,400803 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 25 |  | 0,010657 |  | 0,0006 | 0,011257 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 26 |  | 0,5055 |  | 0,08042 | 0,58592 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27 |  | 0,28952 |  | 0,03746 | 0,32698 |
| АО "Почта России" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27 |  | 0,02439 |  | 0,0008 | 0,02519 |
| ООО "Город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27 |  | 0,03017 |  | 0,004068 | 0,034238 |
| ООО "Телевест" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27 |  | 0,008538 |  | 0,0006 | 0,009138 |
| ПАО Сбербанк | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27 |  | 0,01428 |  | 0,00049 | 0,01477 |
| Индивидуальный предприниматель Чаблин Р.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27а | 1 | 0,03658 |  |  | 0,03658 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27а |  |  |  | 0,00056 | 0,00056 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27а |  | 0,29382 |  | 0,0339 | 0,32772 |
| ИП Кочелаев А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 27а |  | 0,043296 |  | 0,00051 | 0,043806 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 28 |  | 0,2695 |  | 0,04682 | 0,31632 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 29 |  | 0,484 |  | 0,08345 | 0,56745 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 2 | 0,001329 |  |  | 0,001329 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 3 | 0,006192 |  |  | 0,006192 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 4 | 0,00134 |  |  | 0,00134 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 5 | 0,001235 |  |  | 0,001235 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 6 | 0,004848 |  |  | 0,004848 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 7 | 0,002692 |  |  | 0,002692 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | 8 | 0,001357 |  |  | 0,001357 |
| Собственник нежилого помещения площадью 285,4 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 пом. пом 1 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | пом 1 | 0,017239 |  |  | 0,017239 |
| Собственник нежилого помещения площадью 26,0 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 пом. пом 2 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | пом 2 | 0,001571 |  |  | 0,001571 |
| Собственник нежилого помещения площадью150,8 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 пом. Часть н/п 1 го этажа | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 | Часть н/п 1 го этажа | 0,009109 |  |  | 0,009109 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  |  |  | 0,02565 | 0,02565 |
| Индивидуальный предприниматель Дмитриев С.Г. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  | 0,014882 |  | 0,0143 | 0,029182 |
| ИП Соколова Т.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  | 0,0248 |  | 0,001017 | 0,025817 |
| ИП Шевченко Е. К. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  | 0,004975 |  | 0,0005 | 0,005475 |
| ИП Шевченко С.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  | 0,0144 |  | 0,002 | 0,0164 |
| ООО "Торговая фирма "Колор" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  | 0,015788 |  | 0,0006 | 0,016388 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, д.3 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 3 |  | 0,174778 |  |  | 0,174778 |
| МОУДО "ТЦДТ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 30 |  | 0,128212 |  |  | 0,128212 |
| МДОУ "Детский сад Солнышко" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 31 |  | 0,149233 |  | 0,054325 | 0,203558 |
| МОУ "СОШ №5" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 32 |  | 0,328409 |  | 0,075598 | 0,404007 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 35 |  | 0,057275 |  | 0,002583 | 0,059858 |
| МОУ "СОШ №6" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 37 |  | 0,305622 |  | 0,069487 | 0,375109 |
| ЛОГБУ "Тихвинский КЦСОН" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 38 |  | 0,081199 |  | 0,005123 | 0,086322 |
| МДОУ "Детский сад Солнышко" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 39 |  | 0,133258 |  | 0,035827 | 0,169085 |
| ООО "Телевест+" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 4 | 1,2 | 0,003752 |  | 0,00143 | 0,005182 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 4 |  | 0,2556 |  | 0,05122 | 0,30682 |
| ИП Гущина Н. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 40 | 1 |  |  |  |  |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 40 |  | 0,2855 |  | 0,02369 | 0,30919 |
| ИП Гущина Н. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 40 |  |  |  | 0,002 | 0,002 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 41 |  | 0,5044 |  | 0,08124 | 0,58564 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 42 |  | 0,4885 |  | 0,08207 | 0,57057 |
| МУ"ЦАХО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 42 |  | 0,04994 |  |  | 0,04994 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 43 |  | 0,354 |  | 0,05811 | 0,41211 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 44 |  | 0,3574 |  | 0,05756 | 0,41496 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 45 |  | 0,4358 |  | 0,0364 | 0,4722 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 45 |  | 0,01852 |  | 0,0006 | 0,01912 |
| ИП Печникова И. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 46 | 1 |  |  |  |  |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 46 |  | 0,2595 |  | 0,0311 | 0,2906 |
| ИП Печникова И. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 46 |  |  |  | 0,001 | 0,001 |
| ООО "Надежда" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 46 |  | 0,010773 |  | 0,0002 | 0,010973 |
| ИП Шевелев В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 47 |  |  |  | 0,0006 | 0,0006 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 47 |  | 0,26 |  | 0,022 | 0,282 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 47 |  |  |  |  |  |
| ИП Егоров С.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 48 | 3 | 0,008745 |  | 0,00015 | 0,008895 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 48 |  | 0,207897 |  | 0,0281 | 0,235997 |
| ИП Егоров С.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 48 |  | 0,022091 |  |  | 0,022091 |
| ООО "АльфаДент" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 48 |  | 0,0239 |  | 0,0002 | 0,0241 |
| ООО "Волховское предприятие "Волна" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 49 |  | 0,1331 |  |  | 0,1331 |
| Собственник нежилого помещения Кузьмин А.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 5 | 64 | 0,00232 |  | 0,0004 | 0,00272 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 5 |  | 0,26368 |  | 0,04229 | 0,30597 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 50 |  | 0,3116 |  | 0,1529 | 0,4645 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 6 |  | 0,2618 |  | 0,04269 | 0,30449 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 7 |  | 0,26329 |  | 0,061349 | 0,324639 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 8 |  | 0,3561 |  | 0,05205 | 0,40815 |
| ООО "Фирма "Виктория" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 8 |  | 0,083715 |  | 0,01348 | 0,097195 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 9 |  | 0,3619 |  | 0,0493 | 0,4112 |
| ИП Быстрова М. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 9 |  | 0,02511 |  | 0,000662 | 0,025772 |
| МУ "Тихвинская централизованная библиотечная система" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 9 |  | 0,03714 |  | 0,0005 | 0,03764 |
| ООО "ТДА" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1 микрорайон, 9 |  | 0,068435 | 0,065 | 0,0023 | 0,135735 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 1 |  | 0,5136 |  | 0,0899 | 0,6035 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 10 |  | 0,5105 |  | 0,087 | 0,5975 |
| ИП Федорова Т. М. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 10 |  | 0,00108 |  |  | 0,00108 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 11 |  | 0,5171 |  | 0,0859 | 0,603 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 12 |  | 0,345 |  | 0,0573 | 0,4023 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 13 |  | 0,3438 |  | 0,0573 | 0,4011 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 14 |  | 0,3443 |  | 0,0565 | 0,4008 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 15 |  | 0,253 |  | 0,043 | 0,296 |
| ТСЖ №8 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 16 |  | 0,24114 |  | 0,027 | 0,26814 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 17 |  | 0,1914 |  | 0,0262 | 0,2176 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 18 |  | 0,2327 |  | 0,035 | 0,2677 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 19 |  | 0,3973 |  | 0,0661 | 0,4634 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 2 |  | 0,4912 |  | 0,0857 | 0,5769 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 3 |  | 0,6706 |  | 0,1135 | 0,7841 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 34, 1 |  | 0,12939 |  | 0,0158 | 0,14519 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 34, 2 |  | 0,1421 |  | 0,0174 | 0,1595 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 36 |  | 0,2539 |  | 0,0397 | 0,2936 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 38 |  | 0,2524 |  | 0,0375 | 0,2899 |
| ЖСК №7 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1-а микрорайон, 4 |  | 0,2615 |  | 0,096 | 0,3575 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 40 |  | 0,2534 |  | 0,0311 | 0,2845 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 44 |  | 0,5118 |  | 0,0807 | 0,5925 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 44 |  |  |  |  |  |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 45 |  | 0,3389 |  | 0,0543 | 0,3932 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 46, 1 |  | 0,525 |  | 0,0744 | 0,5994 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 46, 1 |  |  |  |  |  |
| ИП.Бурыкин С.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 46, 2 |  | 0,031854 |  | 0,001679 | 0,033533 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 46, 2 |  | 0,1747 |  | 0,00298 | 0,17768 |
| Сидоров А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 46, 2 |  | 0,002346 |  | 0,0005 | 0,002846 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 48, 1 |  | 0,1548 |  | 0,0242 | 0,179 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 48, 2 |  | 0,2143 |  | 0,0336 | 0,2479 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 49 |  | 0,2725 |  | 0,0413 | 0,3138 |
| ЖСК №7 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 5 |  | 0,2557 |  | 0,103 | 0,3587 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 50, 1 |  | 0,1547 |  | 0,0135 | 0,1682 |
| МДОУ "Детский сад Рябинка" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 57 |  | 0,489193 |  | 0,044322 | 0,533515 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 6 |  | 0,1913 |  | 0,0286 | 0,2199 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 7 |  | 0,2512 |  | 0,0387 | 0,2899 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 8 |  | 0,2525 |  | 0,0393 | 0,2918 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 9 |  | 0,66388 |  | 0,116 | 0,77988 |
| Собственник нежилого помещения Сидор Е.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, 9 |  | 0,00182 |  |  | 0,00182 |
| ГУП "Леноблводоканал" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 1а микрорайон, б/н |  | 0,028271 |  |  | 0,028271 |
| ИП Заборовский С. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 1 |  | 0,004661 |  | 0,0004 | 0,005061 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 1 |  | 0,665839 |  | 0,1294 | 0,795239 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 10 |  | 0,2974 |  | 0,0537 | 0,3511 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 11 |  | 0,1723 |  | 0,03 | 0,2023 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 12 |  | 0,1764 |  | 0,0353 | 0,2117 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 13 |  | 0,2881 |  | 0,0631 | 0,3512 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 14 |  | 0,17 |  | 0,0281 | 0,1981 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 15 |  | 0,2088 |  | 0,0333 | 0,2421 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 15 |  |  |  |  |  |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 15А |  | 0,2085 |  | 0,0281 | 0,2366 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 15А |  |  |  |  |  |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 16 |  | 0,2847 |  | 0,057 | 0,3417 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 17 |  | 0,112326 |  |  | 0,112326 |
| УСД в Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 17 |  | 0,067606 |  |  | 0,067606 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 18 |  | 0,2864 |  | 0,0562 | 0,3426 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 19 |  | 0,1706 |  | 0,0267 | 0,1973 |
| ООО ПКФ "Меркурий лтд" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 1а |  | 0,092535 |  | 0,009429 | 0,101964 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 2 |  | 0,295489 |  | 0,0311 | 0,326589 |
| ФГКУ "УВО ВНГ России по г.СПб и ЛО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 2 |  | 0,019811 |  | 0,0001 | 0,019911 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 20 |  | 0,1706 |  | 0,0253 | 0,1959 |
| МДОУ "Детский сад Незабудка" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 21 |  | 0,148823 |  | 0,027706 | 0,176529 |
| МДОУ "Детский сад Незабудка" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 22 |  | 0,107391 |  | 0,018471 | 0,125862 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 3 |  | 0,26 |  | 0,022 | 0,282 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 4 |  | 0,2598 |  | 0,0281 | 0,2879 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 41 |  | 0,2548 |  | 0,0421 | 0,2969 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 42 |  | 0,2591 |  | 0,0355 | 0,2946 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 5 |  | 0,2283 |  | 0,0416 | 0,2699 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 6 |  | 0,1723 |  | 0,0325 | 0,2048 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 7 |  | 0,1723 |  | 0,0342 | 0,2065 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 8 |  | 0,2288 |  | 0,0474 | 0,2762 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 2 микрорайон, 9 |  | 0,1736 |  | 0,0333 | 0,2069 |
| Собственник нежилого помещения Протченко А.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 | 112 | 0,00569 |  | 0,00066 | 0,00635 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,7762 |  | 0,1156 | 0,8918 |
| АО КБ "Пойдём!" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,004675 |  | 0,001017 | 0,005692 |
| Гарамов О.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,002923 |  | 0,001017 | 0,00394 |
| Горемыкина М.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,00571 |  | 0,0006 | 0,00631 |
| Ельцова Н. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,00505 |  | 0,003 | 0,00805 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,00506 |  | 0,0006 | 0,00566 |
| ИП Мешков В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,00342 |  | 0,0005 | 0,00392 |
| ИП Тихомиров В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,003309 |  | 0,001017 | 0,004326 |
| МЕДЭКСПРЕСС САО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,003324 |  | 0,0007 | 0,004024 |
| РОСГОССТРАХ ПАО СК | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,003426 |  | 0,0006 | 0,004026 |
| Собственник нежилого помещения Воронцова Ю.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,004019 |  | 0,000665 | 0,004684 |
| Улинцев В.Ю. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 1 |  | 0,003275 |  | 0,0006 | 0,003875 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,871329 |  | 0,14472 | 1,016049 |
| ИП Быстрова М. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,03147 |  | 0,00339 | 0,03486 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,023623 |  | 0,001017 | 0,02464 |
| ИП Осипов А. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,0048 |  | 0,002034 | 0,006834 |
| Карпуничев С.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,0432 |  | 0,0005 | 0,0437 |
| МОУДО "ТЦДТ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,00299 |  | 0,0009 | 0,00389 |
| МУ "Тихвинская централизованная библиотечная система" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 11 |  | 0,02486 |  | 0,00072 | 0,02558 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12 |  | 0,62771 |  | 0,1124 | 0,74011 |
| ИП Белозерова И. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12 |  | 0,00349 |  | 0,0005 | 0,00399 |
| Сидоров А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12 |  | 0,00238 |  | 0,0005 | 0,00288 |
| ООО "Алвина" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12А | 1 | 0,007098 |  | 0,000153 | 0,007251 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12А |  | 0,18438 |  | 0,027 | 0,21138 |
| ИП Москалева А.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12А |  | 0,000717 |  | 0,0005 | 0,001217 |
| Собственник нежилого помещения Миллер Т.Ю. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 12А |  | 0,002616 |  |  | 0,002616 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 13 |  | 0,1702 |  | 0,0284 | 0,1986 |
| ТСЖ 3-14 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 14 |  | 0,806584 |  | 0,201 | 1,007584 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 15 |  | 0,27717 |  | 0,054 | 0,33117 |
| ЛОО КПРФ | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 15 |  | 0,003228 |  | 0,0007 | 0,003928 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 16 |  | 0,2804 |  | 0,0556 | 0,336 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 17 |  | 0,22421 |  | 0,0377 | 0,26191 |
| ООО "Метеор Лифт" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 17 |  | 0,006286 |  | 0,0008 | 0,007086 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 18 |  | 0,3391 |  | 0,0617 | 0,4008 |
| ИП Филатов А.Ю. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 18 |  | 0,002148 |  | 0,0006 | 0,002748 |
| УСД в Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 18 |  | 0,042575 |  | 0,00366 | 0,046235 |
| ООО "Сигма-Т" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 2/3 | пом.3,4 | 0,1008 |  | 0,007119 | 0,107919 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 2/3 |  | 0,7101 |  | 0,0826 | 0,7927 |
| ИП Барулин Н.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 2/3 |  |  |  | 0,001 | 0,001 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 20 |  | 0,5822 |  | 0,11132 | 0,69352 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 21 |  | 0,30071 |  | 0,0391 | 0,33981 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 21 |  | 0,007589 |  | 0,0006 | 0,008189 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 22 |  | 0,2792 |  | 0,0507 | 0,3299 |
| ПАО "Ростелеком" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 23 |  | 0,243372 |  |  | 0,243372 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 24 |  |  |  | 0,000672 | 0,000672 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 24 |  | 0,2792 |  | 0,0578 | 0,337 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 25 |  | 0,2811 |  | 0,0592 | 0,3403 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 26 |  | 0,32789 |  | 0,049 | 0,37689 |
| Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по Санкт-Петербургу и Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 26 |  | 0,090509 |  | 0,00352 | 0,094029 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 27 | 37 | 0,004401 |  | 0,0002 | 0,004601 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 27 |  | 0,5641 |  | 0,1121 | 0,6762 |
| ИП Клименкова А.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 28 | 1 | 0,039924 |  |  | 0,039924 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 28 |  | 0,22558 |  | 0,0196 | 0,24518 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 29 |  | 0,35145 |  | 0,0636 | 0,41505 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 29 |  | 0,00645 |  | 0,00066 | 0,00711 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 30 |  | 0,18464 |  | 0,0204 | 0,20504 |
| ИП Курганов А. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 30 |  | 0,017142 |  | 0,00072 | 0,017862 |
| ИП Мнацаканян Е. С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 30 |  | 0,005773 |  | 0,00228 | 0,008053 |
| ИП Сафонов М. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 30 |  | 0,0039 |  |  | 0,0039 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 31 |  | 0,27275 |  | 0,0435 | 0,31625 |
| МОУДО "ТЦДТ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 31 |  | 0,00685 |  | 0,0007 | 0,00755 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 32 |  | 0,1428 |  | 0,0196 | 0,1624 |
| ООО "Виорика" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 32 |  | 0,028296 |  | 0,00072 | 0,029016 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 33 |  | 0,1686 |  | 0,0185 | 0,1871 |
| ИП Шевелев В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 33 |  |  |  | 0,00072 | 0,00072 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 34 |  | 0,2707 |  | 0,05556 | 0,32626 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 35 |  | 0,2734 |  | 0,0512 | 0,3246 |
| Большаков Р.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36 |  | 0,019955 |  |  | 0,019955 |
| ИП Гаджиев З.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36 |  | 0,04413 |  |  | 0,04413 |
| ИП Приходько В. Г. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36 |  | 0,011367 |  | 0,0006 | 0,011967 |
| ЛРО ОООИВА | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36 |  | 0,003296 |  |  | 0,003296 |
| ООО "КСТМ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36 |  | 0,68968 |  | 0,1176 | 0,80728 |
| Осипов А. О. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36 |  | 0,002116 |  |  | 0,002116 |
| ИП Клименкова А.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 36А |  | 0,1943 |  | 0,008475 | 0,202775 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 37 |  | 0,253 |  | 0,0427 | 0,2957 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 4 |  | 0,21873 |  | 0,03125 | 0,24998 |
| ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИНВАЛИДОВ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 4 |  | 0,00437 |  |  | 0,00437 |
| ПАО Сбербанк | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 4 |  | 0,0409 |  | 0,00148 | 0,04238 |
| МДОУ «Детский сад Радуга" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 40 |  | 0,162993 |  | 0,0408 | 0,203793 |
| ПАО "Россети Ленэнерго" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 41 |  | 0,075361 |  |  | 0,075361 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 41А |  | 0,07536 |  | 0,007 | 0,08236 |
| МДОУ «Детский сад Радуга" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 42 |  | 0,163626 |  | 0,042833 | 0,206459 |
| МОУ "Лицей №8" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 43 |  | 0,539963 |  | 0,080558 | 0,620521 |
| МБУ ДО «СШ «Богатырь» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 43А |  | 0,075529 | 0,158453 | 0,382609 | 0,616591 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 5 |  | 0,213895 |  | 0,03075 | 0,244645 |
| Комитет финансов администрации Тихвинского МР ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 5 |  | 0,033591 |  |  | 0,033591 |
| ООО "Трасстрой" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 5 |  | 0,012314 |  | 0,0006 | 0,012914 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 6 |  | 0,1796 |  | 0,0317 | 0,2113 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 7 |  | 0,2417 |  | 0,0397 | 0,2814 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 8 |  | 0,2408 |  | 0,0433 | 0,2841 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,6973 |  | 0,076 | 0,7733 |
| ИП Андреев П. Л. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,041959 |  | 0,00101 | 0,042969 |
| ИП Анфимова А.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,03909 |  | 0,00084 | 0,03993 |
| ИП Дмитриев В. И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,001919 |  | 0,001 | 0,002919 |
| ИП Меркулова О. Г. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,015889 |  |  | 0,015889 |
| ООО "Прокус" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,064974 |  | 0,0038 | 0,068774 |
| УФСБ России по г. СПб и ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 3 микрорайон, 9 |  | 0,018355 |  | 0,00072 | 0,019075 |
| ИП Осыкин В. П. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 1 |  | 0,069136 |  | 0,0005 | 0,069636 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 1 |  | 0,237564 |  | 0,0358 | 0,273364 |
| АО "ИКС 5 Недвижимость" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 10 |  | 0,043881 |  | 0,0008 | 0,044681 |
| МБУ ДО «СШ «Богатырь» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 10 |  | 0,015785 |  | 0,00072 | 0,016505 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 10 |  | 0,2318 |  | 0,0353 | 0,2671 |
| ТГО ЛОО ВОИ | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 10 |  | 0,013249 |  | 0,0008 | 0,014049 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 11 |  | 0,3608 |  | 0,0603 | 0,4211 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 11 |  |  |  |  |  |
| Собственник нежилого помещения Майоров Е.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 11 |  | 0,00619 |  | 0,00066 | 0,00685 |
| Шувалов А. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 12 | 1а | 0,00731 |  | 0,001 | 0,00831 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 12 |  | 0,3573 |  | 0,701207 | 1,058507 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 12 |  |  |  |  |  |
| Собственник нежилого помещения Большакова К.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13 | 3 | 0,00206 |  |  | 0,00206 |
| ИП Козлов А. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13 |  | 0,00352 |  |  | 0,00352 |
| ИП Мешкова Е. Ю. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13 |  | 0,003606 |  |  | 0,003606 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13 |  | 0,25884 |  | 0,0716 | 0,33044 |
| ООО "Агентство кадастровых работ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13 |  | 0,002049 |  | 0,00152 | 0,003569 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13 |  |  |  |  |  |
| МУ "ТГФК "Кировец" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 13/14 |  | 0,048344 |  | 0,003874 | 0,052218 |
| Собственник нежилого помещения площадью 29,80 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 4 микрорайон, д.14, пом.1Б | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 14 | 1Б | 0,001629 |  |  | 0,001629 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 14 | 75 | 0,000778 |  | 0,0003 | 0,001078 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 14 |  | 0,2634 |  | 0,0737 | 0,3371 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 14 |  |  |  |  |  |
| Остапчук Наталья Викторовна | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 14 |  | 0,00073 |  | 0,0001 | 0,00083 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 15 |  | 0,01056 |  | 0,0002 | 0,01076 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 15 |  | 0,20414 |  | 0,0372 | 0,24134 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 16 |  | 0,2149 |  | 0,0372 | 0,2521 |
| Индивидуальный предприниматель Григорьев М.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 17 |  | 0,00695 |  | 0,005085 | 0,012035 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 17 |  | 0,20105 |  | 0,03 | 0,23105 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 17 |  |  |  |  |  |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 18 |  | 0,2025 |  | 0,03 | 0,2325 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 18 |  |  |  |  |  |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 19 |  | 0,2085 |  | 0,03 | 0,2385 |
| АО "Тандер" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 2 |  | 0,141412 |  | 0,0008 | 0,142212 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 2 |  | 0,244587 |  | 0,0355 | 0,280087 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 20 |  | 0,3531 |  | 0,0826 | 0,4357 |
| ИП Малинюк Н. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 21 |  | 0,022188 |  | 0,0006 | 0,022788 |
| ИП Шевелев В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 21 |  |  |  | 0,0006 | 0,0006 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 21 |  | 0,104312 |  | 0,0094 | 0,113712 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 22 |  | 0,01994 |  | 0,00109 | 0,02103 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 22 |  | 0,32926 |  | 0,0562 | 0,38546 |
| МБУ "Комбинат питания" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 23 |  | 0,00624 |  | 0,001526 | 0,007766 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 23 |  | 0,34597 |  | 0,0631 | 0,40907 |
| Собственник нежилого помещения Романычева Л. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 23 |  | 0,00459 |  | 0,0006 | 0,00519 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 25 |  | 0,2767 |  | 0,0556 | 0,3323 |
| ООО "Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 26 |  | 0,00907 |  |  | 0,00907 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 26 |  | 0,48033 |  | 0,0873 | 0,56763 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 27 |  | 0,00527 |  | 0,0006 | 0,00587 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 27 |  | 0,35533 |  | 0,0735 | 0,42883 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 28 |  | 0,8246 |  | 0,1495 | 0,9741 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 3 |  | 0,7922 |  | 0,144 | 0,9362 |
| ООО "Трасса" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 30 |  | 0,014497 |  | 0,000848 | 0,015345 |
| ООО "Трасса" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 31 |  | 0,00627 |  |  | 0,00627 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 31 |  | 0,444815 |  | 0,081 | 0,525815 |
| ООО "Ювелир-Карат" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 31 |  | 0,01414 |  | 0,0005 | 0,01464 |
| Сидоров А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 31 |  | 0,00492 |  | 0,0005 | 0,00542 |
| Чернышева Т.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 31 |  | 0,00458 |  | 0,0004 | 0,00498 |
| ИП Клименкова А.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 32 | 1-Н | 0,02 |  |  | 0,02 |
| АО«Комфорт» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 32 |  | 0,061662 |  | 0,137342 | 0,199004 |
| ООО "Сигма-Т" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 33 | пом.1 | 0,021745 |  | 0,002034 | 0,023779 |
| АО "ДИКСИ Юг" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 33 |  | 0,041615 |  | 0,001 | 0,042615 |
| ИП Шагимарданова И. Ф. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 33 |  | 0,003895 |  |  | 0,003895 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 33 |  | 0,23894 |  | 0,0355 | 0,27444 |
| АО "Почта России" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 34 |  | 0,041847 |  | 0,000848 | 0,042695 |
| Индивидуальный предприниматель Чаблин Р.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 34 |  | 0,0132 |  | 0,000848 | 0,014048 |
| ИП Козлов Д. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 34 |  | 0,004342 |  | 0,00018 | 0,004522 |
| Карпуничев С.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 34 |  | 0,00687 |  | 0,001 | 0,00787 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 34 |  | 0,239037 |  | 0,0347 | 0,273737 |
| Собственник нежилого помещения Ягодина Г. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 34 |  | 0,002614 |  | 0,000509 | 0,003123 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 35 |  | 0,2756 |  | 0,0457 | 0,3213 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 36 |  | 0,258 |  | 0,0489 | 0,3069 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 37 |  | 0,2823 |  | 0,0592 | 0,3415 |
| МОУ "Лицей №7" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 38 |  | 0,366215 | 0,07463 | 0,081356 | 0,522201 |
| МБУ "БСЦ "ТЭФФИ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 39 |  | 0,04448 |  | 0,002548 | 0,047028 |
| МБУ ДО "ДШИ ИМ.Н.А.РИМСКОГО-КОРСАКОВА" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 39 |  | 0,046078 |  |  | 0,046078 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 4 | 12 | 0,000719 |  | 0,0003 | 0,001019 |
| Собственник нежилого помещения площадью 29,80 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 4 микрорайон, д.4, пом.2 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 4 | 2 | 0,006023 |  |  | 0,006023 |
| ИП Кочергина Е. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 4 |  | 0,004987 |  | 0,0013 | 0,006287 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 4 |  | 0,259258 |  | 0,0732 | 0,332458 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 4 |  |  |  |  |  |
| ИП Клименкова А.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 40 | 1 | 0,026517 |  | 0,0006 | 0,027117 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 40 |  | 0,0226 |  | 0,00027 | 0,02287 |
| БАНИ МП | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 40 |  | 0,003024 |  |  | 0,003024 |
| ИП Пономарева Е. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 40 |  | 0,012612 |  | 0,0023 | 0,014912 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 40 |  | 0,004798 |  |  | 0,004798 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 40 |  | 0,5204 |  | 0,0862 | 0,6066 |
| МДОУ "Детский сад Рябинка" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 41 |  | 0,14657 | 0,04243 | 0,034825 | 0,223825 |
| МУ"ЦАХО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 42 |  | 0,283034 |  |  | 0,283034 |
| ГБУ ЛО "Тихвинский ресурсный центр по содействию семейному устройству" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 42А |  | 0,15184 | 0,045314 | 0,013773 | 0,210927 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 43 |  | 0,2529 |  | 0,032 | 0,2849 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 44 |  | 0,2465 |  | 0,0104 | 0,2569 |
| МУ "Тихвинская централизованная библиотечная система" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 4а |  | 0,02969 |  | 0,00035 | 0,03004 |
| ИП Василенко Е. Е. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 5 |  | 0,00339 |  | 0,0005 | 0,00389 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 5 |  | 0,004188 |  | 0,0006 | 0,004788 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 5 |  | 0,266352 |  | 0,0438 | 0,310152 |
| Хоз.нужды "Петербургтеплоэнэрго" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 6 | 2 | 0,00218 |  | 0,0006 | 0,00278 |
| ИП Клименкова А.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 6 | 4 | 0,022051 |  | 0,00072 | 0,022771 |
| ИП Прокофьева Л. П. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 6 |  | 0,01964 |  |  | 0,01964 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 6 |  | 0,1093 |  | 0,0317 | 0,141 |
| ООО "Город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 6 |  | 0,031294 |  |  | 0,031294 |
| ООО "Гостиница "Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 7 |  | 0,149496 |  |  | 0,149496 |
| ИП Антонов В.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 8 |  | 0,009995 |  |  | 0,009995 |
| ИП Быстрова М. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 8 |  | 0,01139 |  | 0,0004 | 0,01179 |
| ИП Медведкова С.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 8 |  | 0,0272 |  | 0,00017 | 0,02737 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 8 |  | 0,21395 |  | 0,0391 | 0,25305 |
| ООО "Офелия" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 8 |  | 0,02296 |  |  | 0,02296 |
| Васильев И.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 9 |  | 0,008292 |  |  | 0,008292 |
| ИП Астафьева Г. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 9 |  | 0,04211 |  | 0,0006 | 0,04271 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 9 |  | 0,2308 |  | 0,038 | 0,2688 |
| Смирнов С. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 4 микрорайон, 9 |  | 0,019344 |  | 0,003051 | 0,022395 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 1 |  | 0,065659 |  | 0,1333 | 0,198959 |
| ИП Курганов А. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 1 |  | 0,002607 |  | 0,00066 | 0,003267 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 10 |  | 0,35863 |  | 0,0609 | 0,41953 |
| ИП Федорова Т. М. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 10 |  | 0,00247 |  | 0,00102 | 0,00349 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 11 |  | 0,36104 |  | 0,0598 | 0,42084 |
| РОО КЛУБ СОБАКОВОДСТВА "НЭЙДЖ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 11 |  | 0,000864 |  |  | 0,000864 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 12 |  |  |  | 0,000672 | 0,000672 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 12 |  | 0,1325 |  | 0,0108 | 0,1433 |
| ИП Шевелев В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 12 |  |  |  | 0,002436 | 0,002436 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 13 |  | 0,4629 |  | 0,079 | 0,5419 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 14 |  | 0,2088 |  | 0,033 | 0,2418 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 14А |  | 0,2088 |  | 0,0333 | 0,2421 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 15 |  | 0,1821 |  | 0,0042 | 0,1863 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 16 |  | 0,1806 |  | 0,0056 | 0,1862 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 17 | 1 | 0,003812 |  | 0,0002 | 0,004012 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 17 |  | 0,22769 |  | 0,0458 | 0,27349 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 18 |  | 0,2338 |  | 0,01095 | 0,24475 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 19 |  | 0,37691 |  | 0,081928 | 0,458838 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 2 |  | 0,4026 |  | 0,00489 | 0,40749 |
| ООО "Софран" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 2 |  | 0,1197 |  | 0,0024 | 0,1221 |
| ТСЖ 3 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 20 |  | 0,299285 |  | 0,066 | 0,365285 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 21 |  | 0,7881 |  | 0,1685 | 0,9566 |
| ИП Гусейнов Р.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 21 |  | 0,0046 |  | 0,002 | 0,0066 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 22 |  | 0,2478 |  | 0,0408 | 0,2886 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 23 |  | 0,2073 |  | 0,032 | 0,2393 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 23А |  | 0,2035 |  | 0,032 | 0,2355 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 24 |  | 0,5842 |  | 0,1115 | 0,6957 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 25 |  | 0,2494 |  | 0,0405 | 0,2899 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 26 |  | 0,2516 |  | 0,043 | 0,2946 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 27 |  | 0,2499 |  | 0,0353 | 0,2852 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 29А |  | 0,1753 |  | 0,0325 | 0,2078 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 29Б |  | 0,1737 |  | 0,027 | 0,2007 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 3 |  | 0,8159 |  | 0,1498 | 0,9657 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 30 |  | 0,2635 |  | 0,035 | 0,2985 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 31 |  | 0,474 |  | 0,0768 | 0,5508 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 32 |  | 0,3696 |  | 0,0543 | 0,4239 |
| ТСЖ № 4 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 33 |  | 0,368839 |  | 0,061 | 0,429839 |
| ЛОГБУ "Тихвинский КЦСОН" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 34 |  | 0,18433 |  | 0,011124 | 0,195454 |
| ГБОУ ЛО "Тихвинская школа-интернат" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 35 |  | 0,139644 |  | 0,011639 | 0,151283 |
| УФНС России по Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 36 |  | 0,15581 |  |  | 0,15581 |
| МОУ «Гимназия № 2» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 37 |  | 0,465993 |  | 0,058858 | 0,524851 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 4 |  | 0,54621 |  | 0,05715 | 0,60336 |
| Биткова Л.Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 4 |  | 0,013275 |  | 0,002 | 0,015275 |
| НОТАРИУС Александрова И.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 4 |  | 0,00782 |  | 0,00024 | 0,00806 |
| ГКУ "ЦЗН ЛО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 40 |  | 0,037607 |  | 0,001144 | 0,038751 |
| ИП Быстрова М. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 40 |  | 0,016497 |  |  | 0,016497 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 | 11 | 0,00183 |  |  | 0,00183 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 | 12 | 0,002682 |  |  | 0,002682 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 | 13 | 0,002674 |  |  | 0,002674 |
| Собственник нежилого помещения Шахаев С.Г. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 | 2 | 0,01006 |  | 0,00055 | 0,01061 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 |  |  |  | 0,0645 | 0,0645 |
| МУ "МСЦ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 |  | 0,006057 |  | 0,00066 | 0,006717 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, д.41, корп.1 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 1 |  | 0,283797 |  |  | 0,283797 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 2 | 6 | 0,00198 |  |  | 0,00198 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 2 | 7 | 0,001934 |  |  | 0,001934 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 2 |  |  |  | 0,066 | 0,066 |
| МБУ ДО «СШ «Богатырь» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 2 |  | 0,010755 |  | 0,00486 | 0,015615 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, д.41, корп.2 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 41, 2 |  | 0,292531 |  |  | 0,292531 |
| МБУ ДО "ДШИ ИМ.Н.А.РИМСКОГО-КОРСАКОВА" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 43 |  | 0,200567 |  |  | 0,200567 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 47 |  | 0,2424 |  | 0,0435 | 0,2859 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 49 |  | 0,2528 |  | 0,0377 | 0,2905 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 5 |  | 0,2305 |  | 0,0419 | 0,2724 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 50 |  | 0,158617 |  | 0,0196 | 0,178217 |
| Лазив М. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 50 |  | 0,00245 |  | 0,000755 | 0,003205 |
| МУ "Тихвинская централизованная библиотечная система" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 50 |  | 0,025933 |  | 0,00048 | 0,026413 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 51 |  | 0,6786 |  | 0,1308 | 0,8094 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 54 |  | 0,5141 |  | 0,0799 | 0,594 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 6 |  | 0,2764 |  | 0,0609 | 0,3373 |
| ИП Клименкова А.С. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 7 | 1 | 0,030245 |  | 0,0006 | 0,030845 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 7 |  | 0,11676 |  | 0,0124 | 0,12916 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 5 микрорайон, 8 |  | 0,2355 |  | 0,0441 | 0,2796 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 1 |  | 0,7973 |  | 0,1586 | 0,9559 |
| Кузьмина Дарья Александровна | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 10 | 109 | 0,00456 |  | 0,00066 | 0,00522 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 10 |  | 0,653 |  | 0,1237 | 0,7767 |
| ИП Будник Е.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 10 |  | 0,000945 |  |  | 0,000945 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 10 |  | 0,003898 |  | 0,00056 | 0,004458 |
| ЛОГБУ "Тихвинский КЦСОН" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 11 |  | 0,185737 |  | 0,016155 | 0,201892 |
| МДОУ «Детский сад Радуга" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 12 |  | 0,16491 |  | 0,04411 | 0,20902 |
| МОУ "СОШ №4" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 13 |  | 0,375526 |  | 0,045838 | 0,421364 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 15 |  | 0,4186 |  | 0,0788 | 0,4974 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 16 |  | 0,8626 |  | 0,1782 | 1,0408 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17 |  | 0,18355 |  | 0,0314 | 0,21495 |
| ООО "Производственно-коммерческая фирма "Альт" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17 |  | 0,03175 |  | 0,0012 | 0,03295 |
| Индивидуальный предприниматель Чаблин Р.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17А | 2 | 0,008694 |  | 0,0005 | 0,009194 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17А |  | 0,16857 |  | 0,0353 | 0,20387 |
| ИП Зверев Ю.К. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17А |  | 0,00725 |  |  | 0,00725 |
| ООО "Производственно-коммерческая фирма "Альт" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17А |  | 0,02696 |  | 0,0005 | 0,02746 |
| Тихомирова Н. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 17А |  | 0,001933 |  | 0,00072 | 0,002653 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 18 |  |  |  | 0,00024 | 0,00024 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 18 |  | 0,43644 |  | 0,0669 | 0,50334 |
| АО "Тандер" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 18 |  | 0,042581 |  | 0,002658 | 0,045239 |
| ИП Артемьева Е.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 18 |  |  |  | 0,002529 | 0,002529 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 18 |  | 0,043079 |  | 0,00122 | 0,044299 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 19 |  | 0,3107 |  | 0,0554 | 0,3661 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 2 |  | 0,2322 |  | 0,0455 | 0,2777 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 20 |  | 0,1768 |  | 0,0075 | 0,1843 |
| Хоз. нужды "Петербургтеплоэнэрго" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 21 | 1 | 0,002961 |  | 0,0006 | 0,003561 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 21 |  |  |  | 0,000672 | 0,000672 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 21 |  | 0,18 |  | 0,0281 | 0,2081 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 22 |  | 0,253 |  | 0,0388 | 0,2918 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 23 |  | 0,4708 |  | 0,0702 | 0,541 |
| ИП Малиновская О.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 23А |  | 0,00258 |  |  | 0,00258 |
| МБУ ДО «СШ «Богатырь» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 23А |  | 0,028208 |  |  | 0,028208 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 | 12 | 0,001817 |  |  | 0,001817 |
| Собственник нежилого помещения площадью 13,6 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 пом. VII | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 | пом VII | 0,000743 |  |  | 0,000743 |
| Собственник нежилого помещения площадью13,6 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 пом. XI | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 | пом XI | 0,000743 |  |  | 0,000743 |
| Собственник нежилого помещения площадью 23,1 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 пом. XXVIII | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 | пом XXVIII | 0,001262 |  |  | 0,001262 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 |  |  |  | 0,0942 | 0,0942 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, д.24 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 24 |  | 0,524835 |  |  | 0,524835 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 26 |  | 0,3419 |  | 0,0551 | 0,397 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 27 |  | 0,4656 |  | 0,0746 | 0,5402 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 29 |  | 0,5094 |  | 0,0842 | 0,5936 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 29Б |  | 0,188035 |  | 0,0292 | 0,217235 |
| Сидоров А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 29Б |  | 0,006465 |  | 0,00048 | 0,006945 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 3 |  | 0,6594 |  | 0,0833 | 0,7427 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 30 |  | 0,1945 |  | 0,0256 | 0,2201 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 31 |  | 0,351 |  | 0,0611 | 0,4121 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 32 |  | 0,1944 |  | 0,0273 | 0,2217 |
| МДОУ "Детский сад Улыбка" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 34 |  | 0,09277 |  | 0,021655 | 0,114425 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 4 |  | 0,5707 |  | 0,114 | 0,6847 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 5 |  | 0,5856 |  | 0,1074 | 0,693 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 6 |  | 0,3139 |  | 0,0523 | 0,3662 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 7 |  | 0,3226 |  | 0,0521 | 0,3747 |
| Собственник нежилого помещения Осадчая Е.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 8 | 38 | 0,006562 |  | 0,0006 | 0,007162 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 8 |  | 0,304 |  | 0,0548 | 0,3588 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 9 |  | 0,28839 |  | 0,0562 | 0,34459 |
| ООО "Стандарт" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, 6 микрорайон, 9 |  | 0,003715 |  |  | 0,003715 |
| ГАПОУ ЛО "ТПТТ им.Е.И.Лебедева" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Больничный проезд, 4 |  | 0,272485 |  |  | 0,272485 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Больничный проезд, 7 корп.2 |  | 0,094492 |  |  | 0,094492 |
| ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Больничный проезд, 9 |  | 0,092537 |  | 0,014329 | 0,106866 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 10 | 0,008131 |  | 0,001875 | 0,010006 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 11 | 0,001342 |  | 0,0003 | 0,001642 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 12 | 0,001719 |  | 0,0003 | 0,002019 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 13 | 0,002647 |  | 0,0006 | 0,003247 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 16 | 0,002526 |  | 0,0006 | 0,003126 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 17 | 0,001928 |  | 0,0003 | 0,002228 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 18 | 0,002918 |  | 0,0006 | 0,003518 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 23 | 0,001312 |  | 0,0003 | 0,001612 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 25 | 0,00176 |  | 0,0003 | 0,00206 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 26 | 0,001168 |  | 0,0003 | 0,001468 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 3 | 0,008046 |  | 0,001875 | 0,009921 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 4 | 0,008168 |  | 0,001875 | 0,010043 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 55 | 0,000585 |  | 0,001875 | 0,00246 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 61 | 0,00066 |  | 0,001875 | 0,002535 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 7 | 0,008248 |  | 0,001875 | 0,010123 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 8 | 0,008078 |  | 0,001875 | 0,009953 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 | 9А | 0,008147 |  | 0,001875 | 0,010022 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,003886 |  | 0,0004 | 0,004286 |
| Арендатор Яковлев Э.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,005444 |  |  | 0,005444 |
| ГКУ ЛО "ЦМТО СУ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,033728 |  | 0,00253 | 0,036258 |
| КОМИТЕТ КСМ АДМИНИСТРАЦИИ ТИХВИНСКОГО РАЙОНА | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,007794 |  |  | 0,007794 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,547037 |  | 0,0275 | 0,574537 |
| ООО "Возрождение Тихвин" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  |  |  |  |  |
| Федеральное казначейство здравоохранения "Медико-санитарная часть МВД Российской Федерации по г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,004762 |  | 0,00066 | 0,005422 |
| ФКУ УИИ УФСИН России по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2 |  | 0,006491 |  | 0,00242 | 0,008911 |
| ГБПОУ Центр НПМР ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 2А |  | 0,195406 |  |  | 0,195406 |
| ГБПОУ Центр НПМР ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 4 |  | 0,02825 |  |  | 0,02825 |
| ГБПОУ Центр НПМР ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Борисова ул., 4 |  | 0,288772 |  | 0,03384 | 0,322612 |
| МУ"ЦАХО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Вокзальный пер., 1 |  | 0,0169 |  |  | 0,0169 |
| ОАО "РЖД" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Вокзальный пер., 3 |  | 0,233734 |  | 0,010956 | 0,24469 |
| МДОУ "Детский сад Чайка» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Делегатская ул., 63 |  | 0,180532 |  | 0,224191 | 0,404723 |
| МДОУ "Детский сад Улыбка" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Делегатская ул., 65 |  | 0,171166 |  | 0,027706 | 0,198872 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Знаменская ул., 47 |  | 0,2742 |  | 0,0413 | 0,3155 |
| ЖСК №6 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Знаменская ул., 49 |  | 0,23841 |  | 0,0489 | 0,28731 |
| ЖСК №6 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Знаменская ул., 51 |  | 0,23841 |  | 0,05492 | 0,29333 |
| ТСЖ "Дюна" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Знаменская ул., 52 |  | 0,593287 |  | 0,10708 | 0,700367 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ильинская ул., 1 |  | 0,066382 |  |  | 0,066382 |
| ООО "ЗАВОД "ТЕХСТРОЙМАШ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Индустриальный проезд, 7 |  | 0,512797 |  |  | 0,512797 |
| ИП Белозерова И. Н. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 11 |  | 0,003839 |  |  | 0,003839 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 11 |  | 0,0512 |  |  | 0,0512 |
| Слободин В.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 11 |  | 0,004816 |  |  | 0,004816 |
| ООО "Трест 30" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 14 |  | 0,105251 |  |  | 0,105251 |
| ООО "Фирма "Виктория" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 14 |  | 0,089861 |  |  | 0,089861 |
| РИАЛ ИСТ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 3 |  | 0,01669 |  |  | 0,01669 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 62 |  | 0,414628 |  | 0,0224 | 0,437028 |
| ЛОГБУЗ "Детская клиническая больница" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 64 |  | 0,09873 |  | 0,020103 | 0,118833 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 66 |  | 0,354532 |  | 0,016156 | 0,370688 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 68 |  | 0,333467 |  | 0,030015 | 0,363482 |
| ИП Скворцов М.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 68 |  | 0,078412 |  |  | 0,078412 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 68, 1 |  | 0,093118 |  | 0,010594 | 0,103712 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 68, 2 |  | 0,070381 |  |  | 0,070381 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 68, 4 |  | 0,072972 |  | 0,01625 | 0,089222 |
| ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 68, 6 |  | 1,694343 | 3,3611 | 0,117194 | 5,172637 |
| АО "Почта России" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 9 |  | 0,057872 |  |  | 0,057872 |
| ПАО "Ростелеком" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 9а |  | 0,112075 |  |  | 0,112075 |
| ГУП "Леноблводоканал" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунальный квартал, 10 |  | 0,00852 |  |  | 0,00852 |
| ИП Бучеров П.В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунальный квартал, 10 |  |  |  | 0,0006 | 0,0006 |
| Курнаев Александр Сергеевич | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунальный квартал, 12 |  | 0,005311 |  |  | 0,005311 |
| ПАО "Россети Ленэнерго" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунальный квартал, 9 |  | 0,107881 |  |  | 0,107881 |
| ИП Зерняков А. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунальный квартал, б/н |  | 0,001968 |  |  | 0,001968 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 18А |  | 0,376 |  | 0,0589 | 0,4349 |
| Крышан В. Р. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 18А |  | 0,00067 |  | 0,00012 | 0,00079 |
| ООО "Петрострой" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 18А |  | 0,00073 |  | 0,0001 | 0,00083 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 20 |  | 0,3839 |  | 0,0631 | 0,447 |
| МДОУ "Детский сад Россияночка» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 23 |  | 0,180551 |  | 0,124659 | 0,30521 |
| ООО "Инспектор-Консалтинг" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красавское шоссе, 13 |  | 0,851984 |  | 0,003046 | 0,85503 |
| ЗАО"УСТР-270" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красавское шоссе, 2 |  | 0,052837 |  |  | 0,052837 |
| ООО "Мехсервис" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красавское шоссе, 4 |  | 0,040301 |  |  | 0,040301 |
| ЗАО "ТЭМП" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красавское шоссе, 6а |  | 0,104893 |  |  | 0,104893 |
| ФКУ СИЗО-2 УФСИН России по г.Санкт-Петербургу и Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 13 |  | 0,2881 |  | 0,0625 | 0,3506 |
| Ионов В.Л. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 15А |  | 0,003305 |  |  | 0,003305 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 15А |  | 0,011768 |  |  | 0,011768 |
| ГКУЗ ЛО"ТПБ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 17 |  | 0,039328 |  |  | 0,039328 |
| МУ"ЦАХО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 17 |  | 0,007643 |  |  | 0,007643 |
| ФКУ ГУОДОП ФСИН России | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 17 |  | 0,03711 |  |  | 0,03711 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Красноармейская ул., 9 |  | 0,005514 |  |  | 0,005514 |
| Главное управление МЧС России по Ленинградской области | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 1 |  | 0,320757 |  | 0,052708 | 0,373465 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 38 |  | 1,0107 |  | 0,2093 | 1,22 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 40 |  | 0,9983 |  | 0,2187 | 1,217 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 40А |  | 0,69432 |  | 0,1487 | 0,84302 |
| ООО "Тихвинский Гортопсбыт" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 40А |  | 0,00478 |  | 0,000693 | 0,005473 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 40Б |  | 0,6817 |  | 0,1421 | 0,8238 |
| МОУ "СОШ №1 им.Героя Советского Союза Н.П.Федорова" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 41 |  | 0,138112 |  | 0,033658 | 0,17177 |
| МОУДО "ТЦДТ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 41 |  | 0,01603 |  | 0,003582 | 0,019612 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 42 |  | 1,53323 |  | 0,266 | 1,79923 |
| ООО "Метеор Лифт" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 42 |  | 0,00509 |  | 0,00012 | 0,00521 |
| Сидоров А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 42 |  | 0,00218 |  | 0,0006 | 0,00278 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 44 |  | 0,9025 |  | 0,1666 | 1,0691 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 44А |  | 0,6255 |  | 0,1184 | 0,7439 |
| Собственник нежилого помещения Конгоева Т.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 44А |  | 0,01006 |  | 0,00055 | 0,01061 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 46 |  | 0,8042 |  | 0,152 | 0,9562 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 48 |  | 0,3888 |  | 0,1121 | 0,5009 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Машиностроителей ул., 48А |  | 0,236 |  | 0,0317 | 0,2677 |
| ООО "ТТ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Мебельная ул., 1 |  | 0,403951 |  |  | 0,403951 |
| ООО "Ванта" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Мебельная ул., 15 |  | 0,039338 |  | 0,00085 | 0,040188 |
| ИП Черепанов А. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Мебельная ул., 15А |  | 0,020207 |  |  | 0,020207 |
| Бурянина А.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Мебельная ул., 17 |  | 0,068556 |  |  | 0,068556 |
| АО "УЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Мебельная ул., 5 |  | 0,057779 |  |  | 0,057779 |
| ООО "Алком Инвест" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Мебельная ул., 7 |  | 0,482449 |  |  | 0,482449 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Московская ул., 16 |  | 0,3219 |  | 0,0474 | 0,3693 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Московская ул., 5 |  | 0,0388 |  |  | 0,0388 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Московская ул., 6 |  | 0,1817 |  | 0,0259 | 0,2076 |
| МБУ ДО «СШ «Богатырь» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Московская ул., 9 |  | 0,044812 |  | 0,00144 | 0,046252 |
| Индивидуальный предприниматель Дмитриева Е.М. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 2 |  | 0,0111 |  |  | 0,0111 |
| ИП Алексеева В. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 2 |  | 0,0071 |  |  | 0,0071 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 4 |  | 0,655 |  | 0,1264 | 0,7814 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Вязитская ул., 1 |  | 0,78068 |  | 0,1608 | 0,94148 |
| ООО "АПТЕКА ДЛЯ ВАШЕЙ СЕМЬИ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Вязитская ул., 1 |  | 0,003217 |  | 0,0011 | 0,004317 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Советская ул., 4А | 4 | 0,005153 |  | 0,000288 | 0,005441 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Советская ул., 4А |  | 0,07615 |  | 0,01281 | 0,08896 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Советская ул., 5 |  |  |  | 0,04193 | 0,04193 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Советская ул., д.5 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Советская ул., 5 |  | 0,223293 |  |  | 0,223293 |
| ООО "Газета плюс" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Ново-Советская ул., 6А |  | 0,026222 |  |  | 0,026222 |
| МУ "ТГФК "Кировец" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Пещерка ул., 5 |  | 0,169735 | 0,23009 | 0,285598 | 0,685423 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Полевая-Кузнецкая ул., 26 |  | 0,2531 |  | 0,0397 | 0,2928 |
| МОУ "СОШ №9" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Пролетарской Диктатуры ул., 47 |  | 0,470988 |  | 0,057086 | 0,528074 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Пролетарской Диктатуры ул., 50 |  | 0,91478 |  | 0,1666 | 1,08138 |
| Лавров В.А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Пролетарской Диктатуры ул., 50 |  | 0,002623 |  | 0,0006 | 0,003223 |
| МУ "ТИХВИНСКИЙ РДК" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 1 |  | 0,199081 |  | 0,0007 | 0,199781 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 10 |  | 0,2098 |  | 0,0314 | 0,2412 |
| МДОУ "Детский сад Россияночка» | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 16 |  | 0,169993 | 0,046035 | 0,038534 | 0,254562 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 19Б |  |  |  | 0,000672 | 0,000672 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 19Б |  | 0,2057 |  | 0,0207 | 0,2264 |
| ТСЖ "Знаменское" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 3 |  | 0,14907 |  | 0,0237 | 0,17277 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 34 |  | 0,0101 |  |  | 0,0101 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 34 |  | 0,036193 |  |  | 0,036193 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 6 |  | 0,6513 |  | 0,108 | 0,7593 |
| ИП Козлов А. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 6 |  | 0,002796 |  | 0,00024 | 0,003036 |
| ТСЖ "Знаменское" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 7 |  | 0,14334 |  | 0,0178 | 0,16114 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 8 |  | 0,2354 |  | 0,61 | 0,8454 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 9 |  | 0,1447 |  | 0,0132 | 0,1579 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 1 |  | 0,453226 |  | 0,0049 | 0,458126 |
| ИП Мешков В. А. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 1 |  | 0,019274 |  | 0,0013 | 0,020574 |
| Мешков А. П. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 1 |  |  |  | 0,0017 | 0,0017 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 3 |  | 0,23971 |  | 0,0419 | 0,28161 |
| ООО "Дентал" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 3 |  | 0,015892 |  | 0,004882 | 0,020774 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 3А |  | 0,07022 | 0,026 | 0,0085 | 0,10472 |
| ООО "Дентал" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 3А |  | 0,02708 | 0,026 | 0,0004 | 0,05348 |
| ИП Лукьянова Г.И. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 62 |  | 0,01513 |  |  | 0,01513 |
| ФГКУ "УВО ВНГ России по г.СПб и ЛО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 75 |  | 0,025568 |  |  | 0,025568 |
| ЗАО "Тихвинский КЛПХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 11 |  | 0,010983 |  |  | 0,010983 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 11 |  | 0,0575 |  |  | 0,0575 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул. |  | 0,071185 |  |  | 0,071185 |
| ГАПОУ ЛО "ТПТТ им.Е.И.Лебедева" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 1 |  | 0,78661 | 0,065346 | 0,019978 | 0,871934 |
| ГАПОУ ЛО "ТПТТ им. Е.И.Лебедева" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 4 |  | 0,19895 |  | 0,040357 | 0,239307 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 5 |  |  |  | 0,038 | 0,038 |
| ИП Сорина Н. В. | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 5 |  | 0,001561 |  | 0,000509 | 0,00207 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., д.5 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 5 |  | 0,18887 |  |  | 0,18887 |
| Собственник нежилого помещения площадью 13,0 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, Учебный городок ул., 6 пом. III | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 6 | пом III | 0,000804 |  |  | 0,000804 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 6 |  |  |  | 0,0394 | 0,0394 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., д.6 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 6 |  | 0,191003 |  |  | 0,191003 |
| Собственник нежилого помещения площадью 13,0 кв. м. по адресу: ЛО, Тихвинский р-н, г. Тихвин, Учебный городок ул., 7 пом. IV | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 7 | пом. IV | 0,000804 |  |  | 0,000804 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 7 |  |  |  | 0,0438 | 0,0438 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., д.7 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., 7 |  | 0,191429 |  |  | 0,191429 |
| ГУП "Леноблводоканал" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Учебный городок ул., б/н |  | 0,014842 |  |  | 0,014842 |
| ПО АНО "Тихвинская ОТШ ДОСААФ России" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 3 |  | 0,123735 |  |  | 0,123735 |
| АО "Чистый город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 4 | 3 | 0,027433 |  | 0,0169 | 0,044333 |
| МБУ "Зеленый город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 4 | 4 | 0,02112 |  | 0,0024 | 0,02352 |
| АО "Чистый город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 4 | 6 | 0,14744 |  | 0,00845 | 0,15589 |
| МБУ "Зеленый город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 4 | 7 | 0,147028 |  | 0,0161 | 0,163128 |
| АО "УЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 4 |  | 0,032841 |  |  | 0,032841 |
| МУ "ТИХВИНСКИЙ РДК" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 4 |  | 0,075458 |  |  | 0,075458 |
| ГАПОУ ЛО "ТПТТ им. Е.И.Лебедева" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 5 |  | 0,471907 |  |  | 0,471907 |
| МБУ "Зеленый город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 6Б | 6,10 | 0,062085 |  |  | 0,062085 |
| АО "Чистый город" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 6Б | 6,7,4,5 | 0,12055 |  |  | 0,12055 |
| МУ "ЦАХО" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 6Б |  | 0,016338 |  |  | 0,016338 |
| ГКУЗ ЛО"ТПБ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Центролитовская ул., 9 |  | 0,422466 |  | 0,044829 | 0,467295 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Чернышевская ул., 12 |  | 0,2648 |  | 0,0441 | 0,3089 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Чернышевская ул., 13 |  | 0,2864 |  | 0,0455 | 0,3319 |
| ГКУЗ ЛО "Областная туберкулезная больница в г.Тихвине" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 2 |  | 0,308 |  | 0,0263 | 0,3343 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 106 | 0,005484 |  | 0,000018 | 0,005502 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 2м | 0,003322 |  | 0,0003 | 0,003622 |
| Администрация Тихвинского района | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 47 | 0,00364 |  | 0,000013 | 0,003653 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 57 | 0,005495 |  | 0,00002 | 0,005515 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 58 | 0,003675 |  | 0,000013 | 0,003688 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 60 | 0,003258 |  | 0,000012 | 0,00327 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 62 | 0,00553 |  | 0,00002 | 0,00555 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 65 | 0,005483 |  | 0,00002 | 0,005503 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 67 | 0,003269 |  | 0,000012 | 0,003281 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 70 | 0,005553 |  | 0,00002 | 0,005573 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 71 | 0,003559 |  | 0,000013 | 0,003572 |
| ТФЗ ООО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 | 76 | 0,003292 |  | 0,000012 | 0,003304 |
| Население г.Тихвин | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 |  | 0,521464 |  | 0,017718 | 0,539182 |
| ООО "Промышленно-консалтинговая фирма "Северо-Запад" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 |  | 0,010168 |  | 0,00275 | 0,012918 |
| ООО "ТУЖКХ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Шведский проезд, 3 |  |  |  |  |  |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Школьная ул., 31 |  | 0,2446 |  | 0,0402 | 0,2848 |
| МОУ "СОШ №1 им.Героя Советского Союза Н.П.Федорова" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Школьная ул., 33 |  | 0,322907 |  | 0,065324 | 0,388231 |
| АО "ЖИЛЬЕ" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., 9 |  |  |  | 0,078 | 0,078 |
| Собственники жилых помещений ПД по адресу: Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., д.9 | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., 9 |  | 0,14741 |  |  | 0,14741 |
| ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., б/н |  | 0,136141 |  |  | 0,136141 |
| ОАО "РЖД" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., б/н, А |  | 0,160576 |  |  | 0,160576 |
| ОАО "РЖД" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., б/н, А1 |  | 0,088093 |  |  | 0,088093 |
| ОАО "РЖД" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., б/н, Б |  | 0,056335 |  |  | 0,056335 |
| ОАО "РЖД" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., б/н, В |  | 0,065817 |  |  | 0,065817 |
| ОАО "РЖД" | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Юных Разведчиков ул., б/н, Г |  | 0,053121 |  |  | 0,053121 |
| Население п.Красава | КВ-209 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 3 |  | 0,011303 |  |  | 0,011303 |
| **ИТОГО** | | | | **120,429811** | **4,234364** | **20,619038** | **145,283213** |

**Таблица 1.2.2 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – Котельная п. Берёзовик, Сосновая ул., 15 (Березовик-1)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Абонента | Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Нагрузка без потерь, Гкал/час | | |
| Отопление | ГВС, ср. час | Всего |
| 1. | ГУП "Леноблводоканал" | Ленинградская обл., п. Берёзовик, б/н | Насосная станция х/питьевой воды | 0,00238 | 0 | 0,00238 |
| 2. | Воронин Н.А. | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Сосновая ул., 10 | Магазин | 0,069162 | 0,01935 | 0,08851 |
| 3. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 1 | Частный дом | 0,022188 | 0 | 0,022188 |
| 4. | БАНИ МП | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Сосновая ул., 17 | баня | 0,00877 | 0 | 0,00877 |
| 5. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 2 | жилые помещения в жилом доме | 0,07271 | 0,01732 | 0,09003 |
| 6. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 8 | жилые помещения в жилом доме | 0,042449 | 0,0051 | 0,0475 |
| 7. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 4 | жилые помещения в жилом доме | 0,044535 | 0,0089 | 0,0534 |
| 8. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 12 | жилые помещения в жилом доме | 0,044679 | 0,00796 | 0,05264 |
| 9. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 3 | жилые помещения в жилом доме | 0,023495 | 0 | 0,023495 |
| 10. | Население п.Березовик | Ленинградская обл., п. Берёзовик, Подгаецкого ул., 10 | жилые помещения в жилом доме | 0,072709 | 0,0191 | 0,091809 |
| **ИТОГО** | | | | **0,4031** | **0,078** | **0,4808** |

**Таблица 1.2.3 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – Котельная п. Берёзовик, д. 34 (Берёзовик-2)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Абонента | Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Нагрузка без потерь, Гкал/час | |
| Отопление | Всего |
| 1. | Население п. Березовик-34 | Ленинградская обл., п. Берёзовик, 34 | Жилой дом | 0,278622 | 0,278622 |
| 2. | Администрация Тихвинского района | Ленинградская обл., п. Берёзовик, 34 | 16 - Прямые договоры (прочие) | 0,002898 | 0,002898 |
| **ИТОГО** | | | | **0,281520** | **0,281520** |

**Таблица 1.2.4 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – Котельная п. Царицыно Озеро д. б/н**

| № п/п | Наименование Абонента | Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Нагрузка без потерь, Гкал/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отопление | ГВС,  ср. час | Всего |
| 1. | МОУДО "Детский оздоровительно-образовательный центр "Огонек" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 4 | Детский лагерь  корпус №1 | 0,03846 | 0,001422 | 0,03988 |
| 2. | МОУДО "Детский оздоровительно-образовательный центр "Огонек" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 4 | Детский лагерь  Корпус №2 | 0,038459 | 0 | 0,03846 |
| 3. | Население  п.Царицыно Озеро | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 2 | жилые помещения в жилом доме | 0,114970 | 0,027600 | 0,14257 |
| 4. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 9 | Гараж (3 бокса) | 0,035969 | 0 | 0,03597 |
| 5. | Население  п.Царицыно Озеро | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 3 | жилые помещения в жилом доме | 0,261500 | 0,063700 | 0,32520 |
| 6. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 9 | Теплый  переход | 0,006290 | 0 | 0,00629 |
| 7. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 9 | Прачечная | 0,007661 | 0 | 0,00766 |
| 8. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 9 | Большой спальный  корпус | 0,356983 | 0,000238 | 0,35722 |
| 9. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 5 | Здание бани | 0,015884 | 0,069600 | 0,08548 |
| 10. | Население  п.Царицыно Озеро | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 1 | жилые помещения в жилом доме | 0,11653 | 0,029000 | 0,14553 |
| 11. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 9 | Малый спальный  корпус | 0,213290 | 0,000238 | 0,21353 |
| 12. | МОУДО "Детский оздоровительно-образовательный центр "Огонек" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, б/н | Мойка, прачечная,  душевые | 0 | 0,014700 | 0,01470 |
| 13. | ООО "Ресурс" | Ленинградская обл., п. Царицыно Озеро, 9 | Здание административного корпуса с хоз.постройками | 0,274472 | 0 | 0,27447 |
| **ИТОГО** | | | | **1,48047** | **0,206498** | **1,686965** |

**Таблица 1.2.5 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1)**

| №  п/п | Наименование Абонента | Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Источник  теплоснабжения | Нагрузка без потерь, Гкал/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отопление | ГВС, ср. час | Всего |
| 1. | Администрация Тихвинского района | Ленинградская обл., п. Сарка, Лесная ул., 2 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,006475 | 0,0001 | 0,006575 |
| 2. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Лесная ул., 2 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,03937 | 0,0059 | 0,04527 |
| 3. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Лесная ул., 4 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,045917 | 0,001 | 0,046917 |
| 4. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Лесная ул., 6 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,044783 | 0,008 | 0,052783 |
| 5. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Лесной пер., 4 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) |  | 0,001 | 0,001 |
| 6. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Молодежная ул., 1 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,044859 | 0,011 | 0,055859 |
| 7. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Молодежная ул., 2 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,046125 | 0,007 | 0,053125 |
| 8. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Молодежная ул., 3 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,044859 | 0,011 | 0,055859 |
| 9. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 10 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,045282 | 0,005 | 0,050282 |
| 10. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 12 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,044787 | 0,005 | 0,049787 |
| 11. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 14 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,0432 | 0,007 | 0,0502 |
| 12. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 4 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,047433 | 0,009 | 0,056433 |
| 13. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 6 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,066246 | 0,008 | 0,074246 |
| 14. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 8 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,045282 | 0,007 | 0,052282 |
| 15. | МУ "ТИХВИНСКИЙ РДК" | Ленинградская обл., п. Сарка, Речной пер., 9 | Бюджет | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,012821 |  | 0,012821 |
| 16. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Центральная ул., 15 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,005421 |  | 0,005421 |
| 17. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Центральная ул., 5 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,04539 | 0,008 | 0,05339 |
| 18. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Центральная ул., 7 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,046296 | 0,005 | 0,051296 |
| 19. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Центральная ул., 9 | Население | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,04651 | 0,008 | 0,05451 |
| 20. | МУ"ЦАХО" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Сарка, Лесная ул., 8 | Бюджет | Котельная - 5,0 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,043121 | 0,000576 | 0,043697 |
| **ИТОГО** | | | | | **0,764177** | **0,107576** | **0,871753** |

**Таблица 1.2.6 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – п. Сарка, ул. Речная б/н, пом.2 (Сарка-2)**

| №  п/п | Наименование Абонента | Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Источник  теплоснабжения | Нагрузка без потерь, Гкал/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отопление | ГВС, ср.  час | Всего |
| 1. | Администрация Тихвинского района | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 2 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,002765 | 0,0003 | 0,003065 |
| 2. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Новоселов ул., 2 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,051634 | 0,0077 | 0,059334 |
| 3. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Речная ул., 1 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,041874 | 0,007 | 0,048874 |
| 4. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Речная ул., 2 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,047433 | 0,006 | 0,053433 |
| 5. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Речная ул., 3 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,045666 | 0,004 | 0,049666 |
| 6. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Речная ул., 4 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,045282 | 0,007 | 0,052282 |
| 7. | Население п.Сарка | Ленинградская обл., п. Сарка, Речная ул., 5 | Население | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,0432 | 0,008 | 0,0512 |
| 8. | ИП Телипанова И. Е. | Ленинградская обл., п. Сарка, Речная ул., б/н | Прочие | Котельная - 1,13 МВт, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,002139 |  | 0,002139 |
| **ИТОГО** | | | | | **0,279993** | **0,04** | **0,319993** |

**Таблица 1.2.7 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – Котельная п. Красава, Заводской пр-д, 14**

| №  п/п | Наименование  Абонента | Адрес объекта  теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Нагрузка без потерь, Гкал/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отопление | ГВС,  ср. час | Всего |
| 1. | ГУП "Леноблводоканал" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава | Бюджет | 0,018677 |  | 0,018677 |
|  |  | Водонапорная башня, б/н |  | 0,003162 |  | 0,003162 |
|  |  | Насосная станция, б/н |  | 0,010566 |  | 0,010566 |
|  |  | Беляковская артскважина |  | 0,0018 |  | 0,0018 |
|  |  | Заводская артскважина |  | 0,001304 |  | 0,001304 |
|  |  | Горшечная артскважина |  | 0,001845 |  | 0,001845 |
| 2. | БАНИ МП | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Больничная ул., 2 | Прочие | 0,017163 |  | 0,017163 |
| 3. | Шаповал Л. Н. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Больничная ул., 2А | Прочие | 0,009666 |  | 0,009666 |
| 4. | Администрация Тихвинского района | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Больничная ул., 4 | Население | 0,001621 |  | 0,001621 |
| 5. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Больничная ул., 4 | Население | 0,049513 |  | 0,049513 |
| 6. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Больничная ул., 4А | Население | 0,014106 |  | 0,014106 |
| 7. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Больничная ул., 5 | Население | 0,051134 |  | 0,051134 |
| 8. | МУ"ЦАХО" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Вокзальная ул., 2 | Бюджет | 0,037864 |  | 0,037864 |
| 9. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Вокзальная ул., 3 | Население | 0,084061 |  | 0,084061 |
| 10. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Вокзальная ул., 4 | Население | 0,074193 |  | 0,074193 |
| 11. | ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ им. А.Ф.Калмыкова» | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Вокзальная ул., 5 | Бюджет | 0,027011 |  | 0,027011 |
| 12. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Вокзальная ул., 7 | Население | 0,27781 | 0,113461 | 0,391271 |
| 13. | ООО "ТУЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Вокзальная ул., 7 | ИКУ |  |  |  |
| 14. | ГУП "Леноблводоканал" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Заводской проезд, б/н | Бюджет | 0,003149 |  | 0,003149 |
| 15. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 10 | Население | 0,010143 |  | 0,010143 |
| 16. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 10А | Население | 0,198799 | 0,075641 | 0,27444 |
| 17. | ООО "ТУЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 10А | ИКУ |  |  |  |
| 18. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 10Б | Население | 0,253647 | 0,096271 | 0,349918 |
| 19. | ООО "ТУЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 10Б | ИКУ |  |  |  |
| 20. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 11 | Население | 0,010307 |  | 0,010307 |
| 21. | ООО "Тихвин-Торф" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 13 | Прочие | 0,024258 |  | 0,024258 |
| 22. | МОУ "КРАСАВСКАЯ ООШ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 16 | Бюджет | 0,120716 |  | 0,120716 |
| 23. | МУ "ТИХВИНСКИЙ РДК" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 18 | Бюджет | 0,077502 |  | 0,077502 |
| 24. | Лобашов В. П. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 19 | Прочие | 0,006606 |  | 0,006606 |
| 25. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 1а | Население | 0,005359 |  | 0,005359 |
| 26. | Сидоров А. В. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 20 | Прочие | 0,008849 |  | 0,008849 |
| 27. | ИП Воронина Е.Е. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 21 | Прочие | 0,020125 |  | 0,020125 |
| 28. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 4 | Население | 0,044884 |  | 0,044884 |
| 29. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 5 | Население | 0,050531 |  | 0,050531 |
| 30. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 6 | Население | 0,092702 |  | 0,092702 |
| 31. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 7 | Население | 0,085797 |  | 0,085797 |
| 32. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 8 | Население | 0,044359 |  | 0,044359 |
| 33. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 8А | Население | 0,029671 |  | 0,029671 |
| 34. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 9 | Население | 0,013918 |  | 0,013918 |
| 35. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 9А | Население | 0,206822 | 0,083664 | 0,290486 |
| 36. | ООО "ТУЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 9А | ИКУ |  |  |  |
| 37. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 9Б | Население | 0,250475 | 0,07793 | 0,328405 |
| 38. | ООО "ТУЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Комсомольская ул., 9Б | ИКУ |  |  |  |
| 39. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 1 | Население | 0,010857 |  | 0,010857 |
| 40. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 10 | Население | 0,005048 |  | 0,005048 |
| 41. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 12 | Население | 0,006102 |  | 0,006102 |
| 42. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 14 | Население | 0,015657 |  | 0,015657 |
| 43. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 15 | Население | 0,009162 |  | 0,009162 |
| 44. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 19 | Население | 0,005015 |  | 0,005015 |
| 45. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 20 | Население | 0,009798 |  | 0,009798 |
| 46. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 21 | Население | 0,017386 |  | 0,017386 |
| 47. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 22 | Население | 0,018864 |  | 0,018864 |
| 48. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 23 | Население | 0,005954 |  | 0,005954 |
| 49. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 24 | Население | 0,007463 |  | 0,007463 |
| 50. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 27 | Население | 0,005692 |  | 0,005692 |
| 51. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 3 | Население | 0,010585 |  | 0,010585 |
| 52. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 5 | Население | 0,009356 |  | 0,009356 |
| 53. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 6 | Население | 0,004697 |  | 0,004697 |
| 54. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Поселковая ул., 8 | Население | 0,005492 |  | 0,005492 |
| 55. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 1 | Население | 0,263426 | 0,1008 | 0,364226 |
| 56. | ООО "ТУЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 1 | ИКУ |  |  |  |
| 57. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 10 | Население | 0,005852 |  | 0,005852 |
| 58. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 12 | Население | 0,007035 |  | 0,007035 |
| 59. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 14 | Население | 0,0108 |  | 0,0108 |
| 60. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 2 | Население | 0,010586 |  | 0,010586 |
| 61. | МОУ "КРАСАВСКАЯ ООШ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 3 | Бюджет | 0,108185 | 0,0238 | 0,131985 |
| 62. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 4 | Население | 0,010651 |  | 0,010651 |
| 63. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 6 | Население | 0,010829 |  | 0,010829 |
| 64. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Связи ул., 8 | Население | 0,008632 |  | 0,008632 |
| 65. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 1 | Население | 0,011284 |  | 0,011284 |
| 66. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 2 | Население | 0,010829 |  | 0,010829 |
| 67. | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 4 | Население | 0,01033 |  | 0,01033 |
| 68 | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 5 | Население | 0,011248 |  | 0,011248 |
| 69 | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 6 | Население | 0,005153 |  | 0,005153 |
| 70 | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 7 | Население | 0,01114 |  | 0,01114 |
| 71 | Население п.Красава | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, п. Красава, Школьная ул., 8/16 | Население | 0,010341 |  | 0,010341 |
| **ИТОГО** | | | | **2,8749** | **0,571567** | **3,44645** |

**Таблица 1.2.8 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения – ЦТП, ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Труда, д. 39А (ЦТП «Старый город»)**

| №  п/п | Наименование  Абонента | Адрес объекта  теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления | Нагрузка без потерь, Гкал/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отопление | ГВС,  ср. час | Всего |
| 1. | Религиозная организация "Тихвинская Епархия Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Знаменская ул., 9 | Прочие | 0,095909 |  | 0,095909 |
| 2. | ООО "Волховское потребительское общество" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Карла Маркса ул., 16 | Прочие | 0,081982 |  | 0,081982 |
| 3. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 11 | Население | 0,0557 | 0,008 | 0,0637 |
| 4. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 11 | ИКУ |  |  |  |
| 5. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 14 | Население | 0,0936 | 0,0169 | 0,1105 |
| 6. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 14 | ИКУ |  |  |  |
| 7. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 4 | Население | 0,0728 | 0,0131 | 0,0859 |
| 8. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 4 | ИКУ |  |  |  |
| 9. | АО "ЖИЛЬЕ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 8 | ИКУ | 0,0769 | 0,0139 | 0,0908 |
| 10. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Коммунаров ул., 9 | Население | 0,0159 |  | 0,0159 |
| 11. | Религиозная организация "Тихвинская Епархия Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Успенская ул., 16 | Прочие | 0,030389 |  | 0,030389 |
| 12. | МДОУ "Детский сад Чайка» | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Успенская ул., 17 | Бюджет | 0,088285 | 0,017356 | 0,105641 |
| 13. | МУ"ЦАХО" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Московская ул., 1а | Бюджет | 0,067648 |  | 0,067648 |
| 14. | ОМВД России по Тихвинскому району ЛО | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Московская ул., 1а | Бюджет | 0,002483 |  | 0,002483 |
| 15. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 23 | Население | 0,0545 |  | 0,0545 |
| 16. | АО "ЖИЛЬЕ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 37 | ИКУ | 0,0903 | 0,01637 | 0,10667 |
| 17. | ИП Курганов А. Н. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 39 | Прочие | 0,010957 | 0,000014 | 0,010971 |
| 18. | ИП Лукьянова А.В. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 39 | Прочие | 0,00718 | 0,0006 | 0,00778 |
| 19. | Конгоева Т.А. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 39 | Прочие |  | 0,000706 | 0,000706 |
| 20. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 39 | Население | 0,100163 | 0,0213 | 0,121463 |
| 21. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Новгородская ул., 39 | ИКУ |  |  |  |
| 22. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Орловская ул., 2 | Население | 0,0554 |  | 0,0554 |
| 23. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Орловская ул., 4 | Население | 0,0373 |  | 0,0373 |
| 24. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 12 | Население | 0,0977 | 0,0176 | 0,1153 |
| 25. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 12 | ИКУ |  |  |  |
| 26. | МУ "ТИХВИНСКИЙ РДК" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 12А | Бюджет | 0,021567 |  | 0,021567 |
| 27. | ИП Курганов А. Н. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 2 | Прочие | 0,021421 | 0,000424 | 0,021845 |
| 28. | Артемьева Г.В. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 3 | Прочие | 0,002901 |  | 0,002901 |
| 29. | Иванычев А.А. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 3 | Прочие | 0,00321 |  | 0,00321 |
| 30. | ИП Сакаева Ф.Х. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 3 | Прочие | 0,002791 |  | 0,002791 |
| 31. | ИП Икизли Р.Г. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 3 | Прочие | 0,002957 |  | 0,002957 |
| 32. | ИП Колченков А. Н. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 3 | Прочие | 0,002957 |  | 0,002957 |
| 33. | Собственик нежилого помещения Федоров Николай Михайлович | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 3 | Прочие | 0,001323 |  | 0,001323 |
| 34. | МОУ ДО "Школа искусств кино и телевидения" Лантан" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 4 | Бюджет | 0,083786 |  | 0,083786 |
| 35. | РАДИО ТИХВИН АНО | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 4 | Прочие | 0,00948 |  | 0,00948 |
| 36. | ООО "Грань" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 5 | Прочие | 0,105864 | 0,001695 | 0,107559 |
| 37. | ООО "Тихвинский механический завод" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 6 | Прочие | 0,06294 |  | 0,06294 |
| 38. | ООО "Торговые ряды" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 8 | Прочие | 0,175698 |  | 0,175698 |
| 39. | Православная Местная Религиозная Организация Приход Спасо-Преображенского Собора Г. Тихвина Тихвинской Епархии Русской Православной Церкви (Московский | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Свободы пл., 9 | Прочие | 0,085344 | 0,000848 | 0,086192 |
| 40. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 43 | Население | 0,1418 | 0,0255 | 0,1673 |
| 41. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Связи ул., 43 | ИКУ |  |  |  |
| 42. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 33 | Население | 0,0519 |  | 0,0519 |
| 43. | ИП Мешков В. А. | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 38 | Прочие | 0,113022 |  | 0,113022 |
| 44. | Публично-правовая компания «Роскадастр» | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 39 а | Бюджет | 0,036997 |  | 0,036997 |
| 45. | Управление Росреестра по Ленинградской области | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 39 а | Бюджет | 0,059159 |  | 0,059159 |
| 46. | ООО "ОГНИ ГОРОДА" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 42 | Прочие | 0,10164 |  | 0,10164 |
| 47. | Комитет финансов администрации Тихвинского МР ЛО | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 43 | Бюджет | 0,008848 |  | 0,008848 |
| 48. | ООО " Тихвинский региональный туристический центр" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 43 | Прочие | 0,002405 |  | 0,002405 |
| 49. | Управление Федеральной службы судебных приставов по Ленинградской области | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 43 | Бюджет | 0,064991 |  | 0,064991 |
| 50. | МУ "МСЦ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 45 | Бюджет | 0,138273 | 0,016795 | 0,155068 |
| 51. | УФНС России по Ленинградской области | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 45 | Бюджет | 0,016222 |  | 0,016222 |
| 52. | КО Администрации Тихвинского района | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 48 | Бюджет | 0,052921 |  | 0,052921 |
| 53. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 48А | Население | 0,0569 | 0,0103 | 0,0672 |
| 54. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 48А | ИКУ |  |  |  |
| 55. | АО "УЖКХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 49 | Прочие | 0,108259 |  | 0,108259 |
| 56. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 52 | Население | 0,047 |  | 0,047 |
| 57. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 54 | Население | 0,0873 | 0,024 | 0,1113 |
| 58. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 54 | ИКУ |  |  |  |
| 59. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 55 | Население | 0,05056 |  | 0,05056 |
| 60. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 56 | Население | 0,0506 | 0,0047 | 0,0553 |
| 61. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 56 | ИКУ |  |  |  |
| 62. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 58 | Население | 0,0761 | 0,0137 | 0,0898 |
| 63. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 58 | ИКУ |  |  |  |
| 64. | Православная Местная Религиозная Организация Приход Спасо-Преображенского Собора Г. Тихвина Тихвинской Епархии Русской Православной Церкви (Московский | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 64 | Бюджет | 0,024484 | 0,005032 | 0,029516 |
| 65. | БАНИ МП | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 66 | Прочие | 0,075805 | 0,0478 | 0,123605 |
| 66. | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 71 | Население | 0,0393 | 0,0056 | 0,0449 |
| 67. | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 71 | ИКУ |  |  |  |
| 68 | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 73 | Население | 0,08 | 0,0104 | 0,0904 |
| 69 | ООО "КСТМ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 73 | ИКУ |  |  |  |
| 70 | ФГКУ "УВО ВНГ России по г.СПб и ЛО" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Советская ул., 77 | Бюджет | 0,041898 |  | 0,041898 |
| 71 | ЗАО "Тихвинский КЛПХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Социалистическая ул., 10 | Прочие | 0,044 | 0,002 | 0,046 |
| 72 | ЛОГКУ Ленобллес | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Социалистическая ул., 10 | Бюджет | 0,0384 | 0,001986 | 0,040386 |
| 73 | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 20 | Население | 0,0325 |  | 0,0325 |
| 74 | АО "ЖИЛЬЕ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 25А | ИКУ | 0,0715 | 0,00238 | 0,07388 |
| 75 | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 26 | Население | 0,0574 |  | 0,0574 |
| 76 | Население г.Тихвин | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 27 | Население | 0,0418 |  | 0,0418 |
| 77 | АО "ЖИЛЬЕ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 28 | ИКУ | 0,0415 |  | 0,0415 |
| 78 | ЗАО "Тихвинский КЛПХ" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., 9 | Прочие | 0,019008 |  | 0,019008 |
| 79 | ГУП "Леноблводоканал" | Ленинградская обл., Тихвинский р-он, г. Тихвин, Труда ул., б/н | Бюджет | 0,036615 |  | 0,036615 |
| **ИТОГО** | | | | **3,626442** | **0,299006** | **3,925448** |

Котельная г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здание 1А, оказывает, услуги теплоснабжения МКД расположенные по адресу: **г. Тихвин, ул. Ярослава Иванова д.1, д.3.** Тепловая нагрузка потребителей **составляет 10,8 Гкал/ч**, отопление 9,1 Гкал/ч, ГВС 1,7 Гкал/час, нагрузка на коллекторах источника **составляет 11,12 Гкал/ч.**

**Перспективная нагрузка.**

Согласно выданным ТУ планируется перспекитивное подключение следующих потребителей (новое строительство, проведение реконструкции, реновация существующих объектов теплоснабжения).

**Таблица 1.3 – Перспективная нагрузка по годам, Гкал/ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заявитель | Планируемый год подключения нагрузки (график подключения нагрузки по годам) | | | | | | |
| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| МОУ «СОШ №5» (2024-2030) | - | - | - | - | - | - | 0,395627 |
| МУ «Тихвинский РДК» (2026) | *-* | - | 0,2768014 | - | - | - | - |
| Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 6» МОУ «СОШ №6» (2024-2027) | - | - | - | 0,382533 | - | - | - |
| АО «Компания САВ» (2024-2030) | - | - | - | - | - | - | 0,12 |
| МОУ «Гимназия №2» (2024-2030) | - | - | - | - | - | - | 0,526 |

**Таблица 1.4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника тепловой энергии | Кадастровый номер земельного участка планируемого расположения потребителя | Адрес строительства (границы территории планируемого расположения потребителя) | Тип застройки (жилая, общественно-деловая, промышленная) | Тип потребителя (МКД, детсад и др.) | Заявитель | Номер ТУ | Дата ТУ | Срок действия ТУ (с … по…) | Планируемый год подключения нагрузки (график подключения нагрузки по годам) | Точка подключения | Отопление, Гкал/ч | Вентиляция, Гкал/ч | ГВС ср.час, Гкал/ч | ГВС макс.час, Гкал/ч | Пар, Гкал/ч | Всего (с ГВС ср.час), Гкал/ч | Всего (с ГВС макс.) | Существующая нагрузка  (с ГВС ср.час), Гкал/ч | Разница между подключаемой и сущ. Нагрузкой при ГВС ср |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, Учебный городок, д. 9 | 47:13:1202019:2 | Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, 1 микрорайон, д. 32 | Общественно-деловая | Школа | МОУ «СОШ №5» | 10/22-40 | 30.12.2022 | С 30.12.2023 по 30.12.2026 | 2024-2030 | существующая - наружная стена здания | 0,208702 | 0,158925 | 0,028 | 0,1025 | 0 | 0,395627 | 0,470127 | 0,404007 | -0,00838 |
| Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, Учебный городок, д. 9 | 47:13:1202015:40 | Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, пл. Свободы, д. 1 | Общественно-деловая | Дом культуры | МУ «Тихвинский РДК» | 48/2022 | 22.04.2022 | С 22.04.2022 по 22.04.2025 | 2024 | существующая – наружная стена Объекта | 0,119785039 | 0,157016337 | 0 | 0 | 0 | 0,276801376 | 0,27680138 | 0,199081 | 0,077720376 |
| Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, Учебный городок, д. 9 | 47:13:1202019:21 | Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, мкр. 1-й, д. 37 | Общественно-деловая | Школа | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 6» МОУ «СОШ №6» | 10/23-70 | 21.12.2023 | С 21.12.2023 по 21.12.2026 | 2024-2027 | существующая граница балансовой принадлежности: наружная стена здания | 0,16934 | 0,172693 | 0,0405 | 0,1155 | 0 | 0,382533 | 0,457533 | 0,375109 | 0,007424 |
| Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, Учебный городок, д. 9 | 47:13:1202020:1087 | Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, город Тихвин, кадастровый номер 47:13:1202020:1085 | Общественно-деловая | Магазин | АО «Компания САВ» | 10/23-71 | 25.12.2023 | c 25.12.2023 по 25.12.2026 | 2024-2030 | в УТ-12 на границе земельного участка подключаемого объекта | 0,05 | 0,07 | 0 | 0 | 0 | 0,12 | 0,12 | 0 | 0,12 |
| Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, Учебный городок, д. 9 | 47:13:1202017:14 | Ленинградская область, р-н. Тихвинский, г. Тихвин, мкр. 5-й, д. 37 | Общественно-деловая | Школа | МОУ «Гимназия №2» | 10/23-73 | 28.12.2023 | С 28.12.2023 по 28.12.2026 | 2024-2030 | существующая граница балансовой принадлежности: наружная стена здания | 0,381 | 0,105 | 0,04 | 0,0955 | 0 | 0,526 | 0,5815 | 0,524851 | 0,001149 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого | 1,700961376 | 1,9059614 | 1,503048 | 0,197913376 |

Дополнительно на территории Тихвинского городского посления планируется строительство ряда объектов.

1. Два многоквартирных жилых дома в северо - восточной части 1 - а города Тихвин, Ленинградской области. Кадастровый номер земельного участка: 47: 13:0000000:218.

|  |  |
| --- | --- |
| Планируемые расходы (на два дома), в том числе на | Всего 1,116 Гкал/час. |
| Отопление | 0,54 Гкал/час. |
| ГВС | 0,576 Гкал/час. |

1. Детский сад-ясли на 210 мест по адресу: Ленинградская область, город Тихвин, 1а микрорайон, дом 59, кадастровый номер земельного участка: 47:13:1202020:627.

|  |  |
| --- | --- |
| Планируемые расходы, в том числе на | Всего 0,652 Гкал/час. |
| Отопление радиаторное  Отопление напольное | 0,27 Гкал/час.  0,017 Гкал/час. |
| Вентиляцию | 0,214 Гкал/час. |
| ГВС | 0,151 Гкал/час. |

1. Школа на 600 мест по адресу: Ленинградская область, город Тихвин, 1а микрорайон, 25, кадастровый номер земельного участка: 47:13:1202020:626.

|  |  |
| --- | --- |
| Планируемые расходы, в том числе на | Всего 1,92 Гкал/час. |
| Отопление | 0,72 Гкал/час. |
| Вентиляцию | 0,76 Гкал/час. |
| ГВС | 0,44 Гкал/час. |

1. Строительство крытой ледовой арены в г. Тихвин Ленинградской области» по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, город Тихвин, 1а микрорайон, земельный участок 46/1С, кадастровый номер земельного участка: 47:13:1202020:911.

|  |  |
| --- | --- |
| Планируемые расходы, в том числе на | Всего 0,854 Гкал/час. |
| Отопление и Вентиляция | 0,791 Гкал/час. |
| ГВС | 0,063 Гкал/час. |

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

Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом, основанные на анализе тепловых нагрузок потребителей указаны в таблицу 1.5.

**Таблица 1.5 – Фактическое потребление тепловой энергии в базовом году**

|  |  |
| --- | --- |
| Источник  теплоснабжения | Потребления тепловой энергии в расчетных элементах за 2023 г., Гкал |
| Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | 325260,89 |
| Котельная № 1 посёлок Сарка | 890,33 |
| Котельная № 2 посёлок Сарка | 583,14 |
| Котельная посёлок Березовик, ул. Сосновая, д. 15 | 419,5 |
| Котельная посёлок Березовик, д.34 | 624,03 |
| Котельная посёлок Царицыно Озеро | 3474,85 |
| Котельная посёлок Красава | 4823,72 |

Перспективные объемы потребления тепловой энергии определяются с учетом выданных ТУ на новое строительство, проведение реконструкции, реновация существующих объектов теплоснабжения. Перечень объектов и планируемые тепловые нагрузки указаны в таблице 1.3-1.4.

Данная информация раскрывает перспективное потребление тепловой энергии по всей территориальной зоне Тихвинского городского поселения в полном объеме.

Для описания динамики развития систем теплоснабжения городского поселения было принято, что текущее положение и расчетный период являются основными этапами развития. Расчет приведен в соответствии с формулами физических свойств термодинамики жидкостей - справочник В.И. Манюк, Я.И. Каплинский «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

Величина договорной нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии на момент проведения актуализации схемы теплоснабжения Тихвинского городского поселения, согласно предоставленным данным, представлена в таблице 1.5.

**Таблица 1.5 – Спрос на тепловую энергию**

| №  п/п | Наименование источника | Значение спроса на тепловую энергию, Гкал | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
| 1 | Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | 325260,89 | 345840,57 | 347315,26 |
| 2 | Котельная п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 | 890,33 | 550,14 | 1022,86 |
| 3 | Котельная п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 | 583,14 | 724,46 | 488,78 |
| 4 | Котельная посёлок Березовик, ул. Сосновая, д. 15 | 419,5 | 659,730 | 1065,58 |
| 5 | Котельная посёлок Березовик, д.34 | 624,03 | 554,25 | 732,49 |
| 6 | Котельная посёлок Царицыно Озеро | 3474,85 | 4518,81 | 3418,35 |
| 7 | Котельная посёлок Красава | 4823,72 | 4702,52 | 5273,07 |

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

Прироста объема тепловой энергии (мощности) объектами, расположенными в производственных зонах, и приростов объѐмов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами в течение расчетного срока актуальной Схемы теплоснабжения не предусматривается.

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

Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки указывается с учетом площади действия источника тепловой энергии и нагрузки, которая к нему подключена.

Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены в таблице 1.6.

**Таблица 1.6 –** Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки

| **№** | **Наименование**  **котельных (адрес)** | **Площадь**  **действия**  **котельной,**  **км2** | **Существующая средневзвешенная**  **плотность тепловой**  **нагрузки, Гкал/ч. км2** | **Перспективная средневзвешенная**  **плотность тепловой**  **нагрузки, Гкал/ч. км2** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | 12,24 | 12,78 | 12,92 |
| 2 | Котельная п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 | 0,204 | 4,36 | 4,36 |
| 3 | Котельная п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 | 0,017 | 18,82 | 18,82 |
| 4 | Котельная посёлок Березовик, ул. Сосновая, 15 | 0,29 | 1,97 | 1,97 |
| 5 | Котельная посёлок Березовик, д.34 | - | - | - |
| 6 | Котельная посёлок Царицыно Озеро | 0,062 | 27,26 | 27,26 |
| 7 | Котельная посёлок Красава | 0,392 | 8,8 | 8,8 |
| 8 | г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здание 1А | 0,329 | 32,84 | 32,84 |

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

**2.1. Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки**

**а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии**

Система теплоснабжения Тихвинского городского поселения представлена централизованными источниками теплоснабжения. Централизованное теплоснабжение обеспечивается теплоснабжающими организациями:

- ООО «Петербургтеплоэнерго» (7 котельных);

- ООО «ЖЭУ-27» (1 котельная).

Перечень котельных и их тепловая мощность указана в таблице 2.1

**Таблица 2.1– Источники теплоснабжения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Адрес котельной | Кол-во котлов | Тепловая мощность, Гкал/час | |
| установленная | располагаемая |
| 1 | Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | 4 | 180,22 | 174,451 |
| 2 | Котельная п. Березовик-1 | 5 | 2,850 | 0,8428 |
| 3 | Котельная п. Березовик-2 | 2 | 0,840 | 0,387 |
| 4 | Котельная п. Царицыно Озеро | 2 | 2,580 | 1,2298 |
| 5 | Котельная № 1 п. Сарка | 5 | 4,30 | 1,376 |
| 6 | Котельная № 2 п. Сарка | 2 | 0,970 | 0,6794 |
| 7 | Котельная п. Красава | 3 | 5,590 | 3,1834 |
| 8 | Котельная г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здание 1А | 2 | 13,24 | 13,24 |

\*Установленная мощность котельной по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 (БЕЗ учета мощности от ГТУ с параметрами 1,56 МВт электрической мощности и тепловой мощности 4 Гкал/час) составляет 180,22 Гкал/час

Зоны действия котельных Тихвинского городского поселения представлены на рисунках 3-7. Для отражения зон действия на рисунках 3-7 использованы следующие условные обозначения:

|  |  |
| --- | --- |
|  | - зона действия Котельной ул. Учебный городок, д. 9 |
|  | - зона действия котельной 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, зд.1А |
|  | - зона действия котельной п. Березовик-1 |
|  | - зона действия котельной п. Царицыно Озеро |
|  | - зона действия котельной № 1 п. Сарка |
|  | - зона действия котельной № 2 п. Сарка |
|  | - зона действия котельной п. Красава |

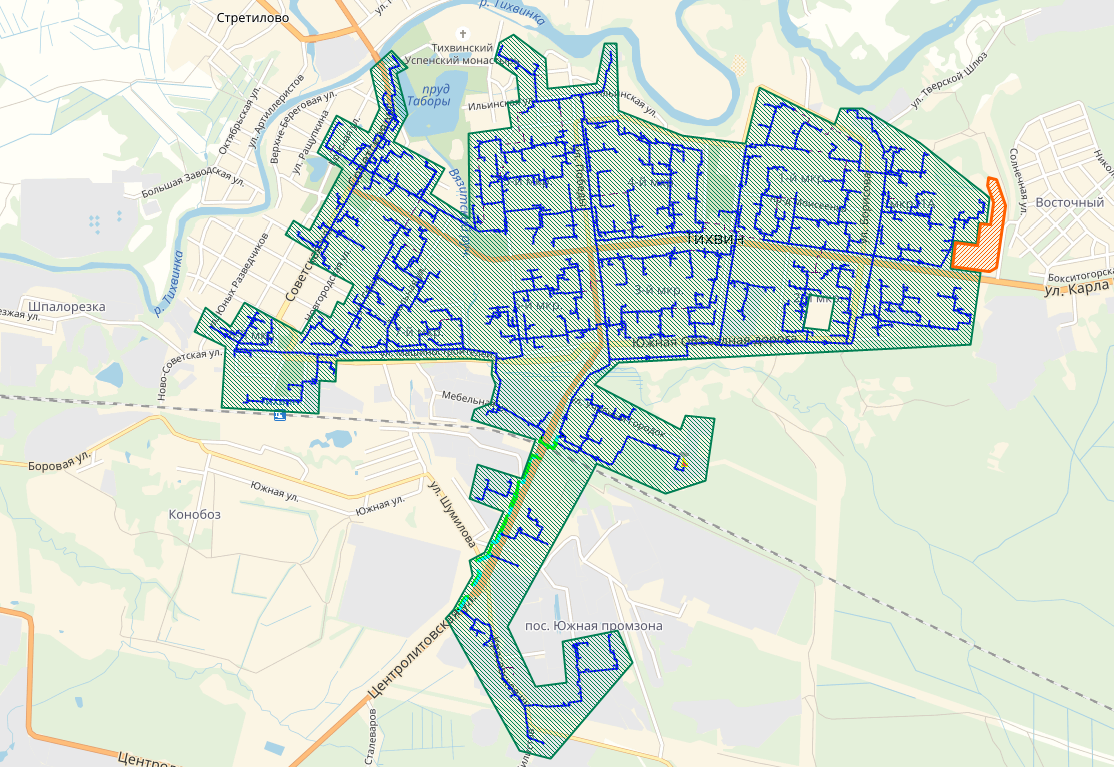


Рисунок 3 – Зоны действия котельных г. Тихвина

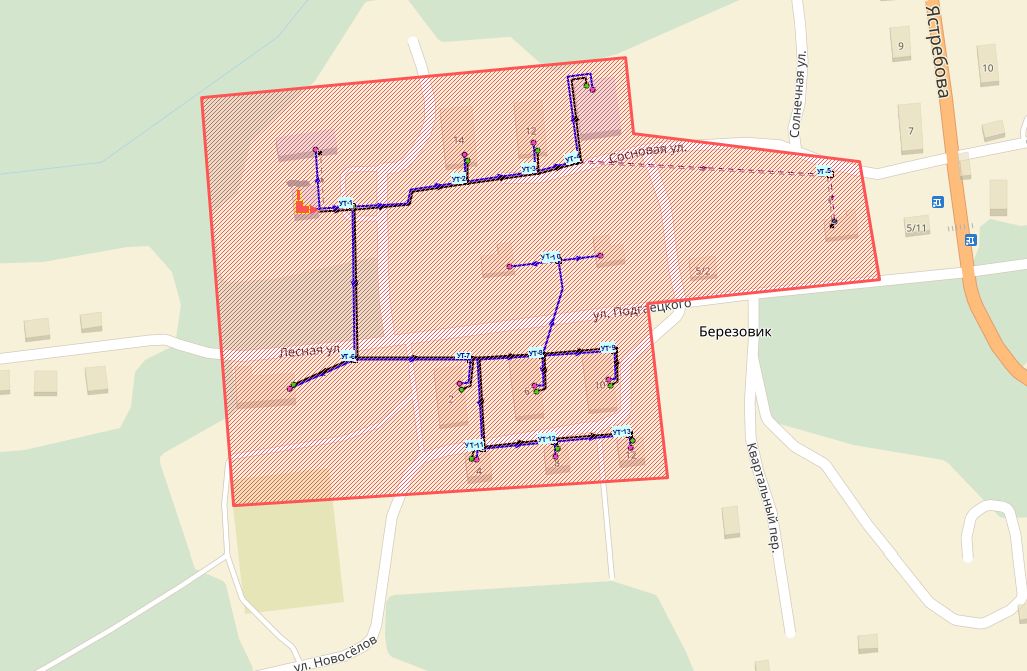


Рисунок 4 – Зона действия котельной п. Березовик-1



Рисунок 5 – Зона действия котельной п. Царицыно Озеро

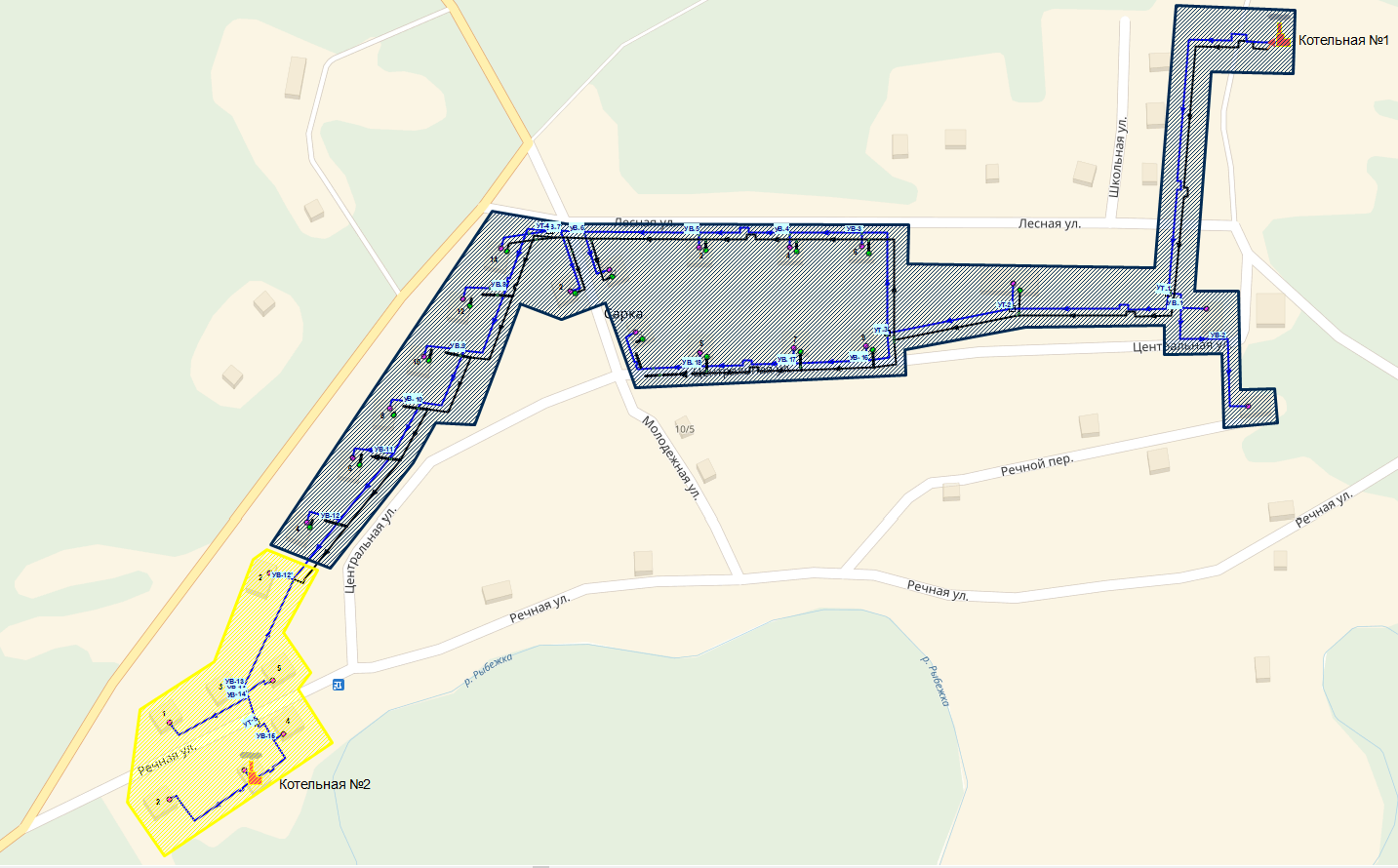


Рисунок 6 – Зоны действия котельных п.  Сарка

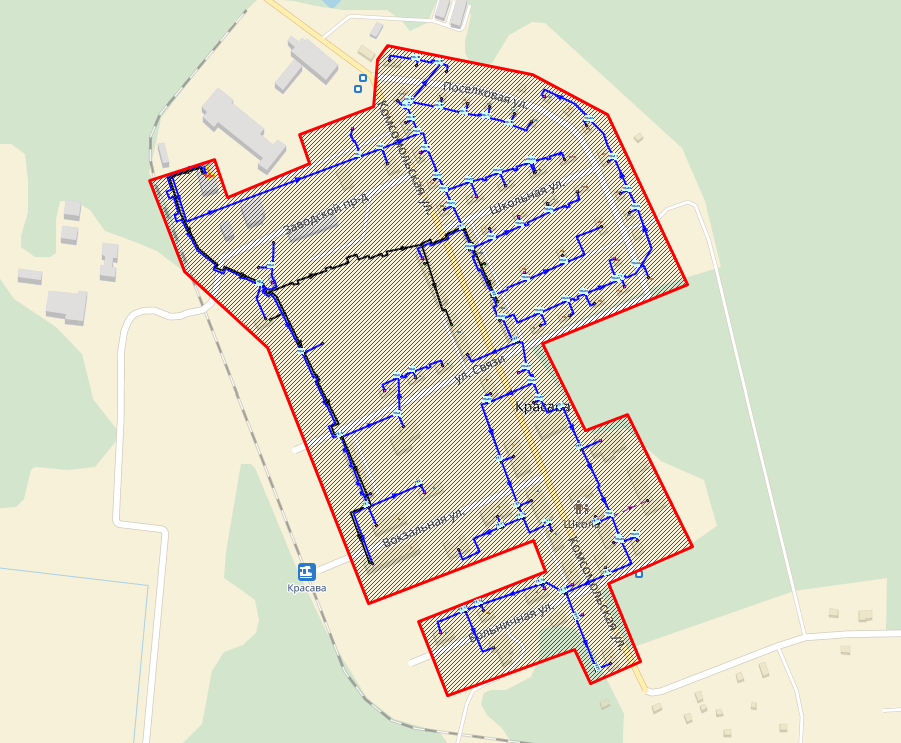


Рисунок 7 – Зона действия котельной п.  Красава

**б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии**

Потребители индивидуальной застройки используют для своих нужд газовые котлы малой мощности. Теплофикационные установки размещаются в специальных пристройках (помещениях). Котлы имеют в своем комплексе дополнительный контур для приготовления горячей воды.

**в) 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**

Теплоснабжение муниципального образования (актуализация на 2025 год) осуществляется **от 8 источников централизованного теплоснабжения**. Перспективные балансы тепловой мощности котельных были составлены с учетом установленной и подключенной мощности теплоисточников тепловой энергии.

Для снижения тепловых потерь и увеличение резерва тепловой мощности теплоисточников предлагаются мероприятия, которые можно разделить по трем направлениям реализации:

- подключение/отключение потребителей, переключение существующих потребителей между системами теплоснабжения;

- реконструкция тепловых сетей;

- реконструкция тепловых источников.

В результате проведения вышеуказанных мероприятий внесены коррективы в балансы мощности теплоисточников по следующим составляющим:

- установленная мощность котельной, собственные нужды (реконструкция котельной);

- потери тепловой мощности (реконструкция тепловых сетей, подключение новых потребителей);

- подключенная нагрузка (подключение новых потребителей, переключение существующих потребителей между системами теплоснабжения).

Все составляющие баланса тепловой мощности являются расчётными величинами. Перспективная максимальная часовая нагрузка принимается путём увеличения максимальной часовой тепловой нагрузки, применяемой при оформлении договорных отношений с потребителями тепловой энергии в базовом периоде, на величину проектной часовой тепловой нагрузки объектов потребителей, планируемых к строительству. Потери тепловой мощности приняты в соответствии с расчетными данными Zulu, полученными при построении перспективной электронной модели систем теплоснабжения.

Реализация мероприятия отражена в балансе мощности источников теплоснабжения и тепловом балансе в году, следующем за годом проведения мероприятия. На данный момент показатели перспективного баланса тепловой мощности котельных носят оценочный характер. После разработки проектов реконструкции при актуализации будут внесены уточнения во все составляющие балансов, касающиеся производства т/энергии.

Перечень зон действия основных производственных котельных на территории Тихвинского городского поселения указаны на рисунке3-7. Расположение зон действия котельных имеет разрозненный характер.

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

Балансы тепловых мощностей котельных в Тихвинском городском поселении и перспективы тепловых нагрузок в зонах действия источников тепловой энергии с определением резервов и дефицитов относительно существующей тепловой мощности нетто источников приведены в таблице 2.2. Значения подключенных и перспективных нагрузок на расчетный период для котельных являются актуальными исходя из учета нового строительства в районе централизованных котельных до 2030 года.

**Таблица 2.2** – Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в технологической зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии

| **Наименование источника** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 180,22 | 180,22 | 180,22 | 180,22 | 180,22 | 180,22 | 180,22 | 180,22 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 174,451 | 174,451 | 174,451 | 174,451 | 174,451 | 174,451 | 174,451 | 174,451 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 165,251 | 165,251 | 165,251 | 165,251 | 165,251 | 165,251 | 165,251 | 165,251 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 149,21 | 149,4868 | 149,4868 | 149,4868 | 149,8693 | 149,8693 | 149,8693 | 150,5153 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 119,252 | 119,5288 | 119,5288 | 119,5288 | 119,9113 | 119,9113 | 119,9113 | 120,5573 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | +9,341 | +9,0642 | +9,0642 | +9,0642 | +8,6817 | +8,6817 | +8,6817 | +8,0357 |
| % | 5,35 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,61 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | +39,30 | +39,02 | +39,02 | +39,02 | +38,64 | +38,64 | +38,64 | +37,99 |
| % | 22,53 | 22,37 | 22,37 | 22,37 | 22,15 | 22,15 | 22,15 | 21,78 |
| **Котельная п. Березовик-1** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 2,850 | 2,850 | 2,850 | 0,946 | 0,946 | 0,946 | 0,946 | 0,946 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 0,8428 | 0,8428 | 0,8428 | 0,946 | 0,946 | 0,946 | 0,946 | 0,946 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 0,7128 | 0,7128 | 0,7128 | 0,9365 | 0,9365 | 0,9365 | 0,9365 | 0,9365 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 | 0,332 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | +0,0208 | +0,0208 | +0,0208 | +0,2445 | +0,2445 | +0,2445 | +0,2445 | +0,2445 |
| % | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 26,11 | 26,11 | 26,11 | 26,11 | 26,11 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | +0,2608 | +0,2608 | +0,2608 | +0,4845 | +0,4845 | +0,4845 | +0,4845 | +0,4845 |
| % | 36,59 | 36,59 | 36,59 | 51,74 | 51,74 | 51,74 | 51,74 | 51,74 |
| **Котельная п. Березовик-2** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 0,2815 | 0,2815 | 0,2815 | 0,2815 | 0,2815 | 0,2815 | 0,2815 | 0,2815 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | +0,0605 | +0,0605 | +0,0605 | +0,0605 | +0,0605 | +0,0605 | +0,0605 | +0,0605 |
| % | 17,44 | 17,44 | 17,44 | 17,44 | 17,44 | 17,44 | 17,44 | 17,44 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | +0,117 | +0,117 | +0,117 | +0,117 | +0,117 | +0,117 | +0,117 | +0,117 |
| % | 33,72 | 33,72 | 33,72 | 33,72 | 33,72 | 33,72 | 33,72 | 33,72 |
| **Котельная п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 1,6512 | 1,6512 | 1,6512 | 1,6512 | 1,6512 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 1,376 | 1,376 | 1,376 | 1,6512 | 1,6512 | 1,6512 | 1,6512 | 1,6512 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 1,176 | 1,176 | 1,176 | 1,6347 | 1,6347 | 1,6347 | 1,6347 | 1,6347 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 0,872 | 0,872 | 0,872 | 1,192 | 1,192 | 1,192 | 1,192 | 1,192 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,713 | 0,713 | 0,713 | 0,713 | 0,713 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,211 | 0,211 | 0,211 | 0,211 | 0,211 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | +0,104 | +0,104 | +0,104 | +0,2317 | +0,2317 | +0,2317 | +0,2317 | +0,2317 |
| % | 8,84 | 8,84 | 8,84 | 14,17 | 14,17 | 14,17 | 14,17 | 14,17 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | +0,355 | +0,355 | +0,355 | +0,711 | +0,711 | +0,711 | +0,711 | +0,711 |
| % | 30,19 | 30,19 | 30,19 | 43,48 | 43,48 | 43,48 | 43,48 | 43,48 |
| **Котельная п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 0,970 | 0,970 | 0,970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 0,6794 | 0,6794 | 0,6794 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 0,5794 | 0,5794 | 0,5794 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | +0,2484 | +0,2484 | +0,2484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 42,87 | 42,87 | 42,87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | +0,4764 | +0,4764 | +0,4764 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 82,22 | 82,22 | 82,22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Котельная посёлок Царицыно Озеро** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 1,2298 | 1,2298 | 1,2298 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 1,0598 | 1,0598 | 1,0598 | 1,8731 | 1,8731 | 1,8731 | 1,8731 | 1,8731 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 1,691 | 1,691 | 1,691 | 1,691 | 1,691 | 1,691 | 1,691 | 1,691 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,241 | 1,241 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | -0,7102 | -0,7102 | -0,7102 | +0,1031 | +0,1031 | +0,1031 | +0,1031 | +0,1031 |
| % | -67,01 | -67,01 | -67,01 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | -0,2602 | -0,2602 | -0,2602 | +0,5531 | +0,5531 | +0,5531 | +0,5531 | +0,5531 |
| % | -24,55 | -24,55 | -24,55 | 29,53 | 29,53 | 29,53 | 29,53 | 29,53 |
| **Котельная посёлок Красава** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 5,590 | 5,590 | 5,590 | 4,386 | 4,386 | 4,386 | 4,386 | 4,386 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 3,1834 | 3,1834 | 3,1834 | 4,386 | 4,386 | 4,386 | 4,386 | 4,386 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,342 | 4,342 | 4,342 | 4,342 | 4,342 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 3,443 | 3,443 | 3,443 | 3,443 | 3,443 | 3,443 | 3,443 | 3,443 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 2,043 | 2,043 | 2,043 | 2,043 | 2,043 | 2,043 | 2,043 | 2,043 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | -1,513 | -1,513 | -1,513 | +0,429 | +0,429 | +0,429 | +0,429 | +0,429 |
| % | -63,04 | -63,04 | -63,04 | 9,88 | 9,88 | 9,88 | 9,88 | 9,88 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | -0,113 | -0,113 | -0,113 | +1,819 | +1,819 | +1,819 | +1,819 | +1,819 |
| % | -4,71 | -4,71 | -4,71 | 41,89 | 41,89 | 41,89 | 41,89 | 41,89 |
| **Котельная г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здание 1А** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 | 13,24 |
| Собственные нужды котельной | Гкал/час | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Располагаемая мощность, «нетто» | Гкал/час | 12,92 | 12,92 | 12,92 | 12,92 | 12,92 | 12,92 | 12,92 | 12,92 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Присоединенная фактическая расчетная нагрузка | Гкал/час | 8,632 | 8,632 | 8,632 | 8,632 | 8,632 | 8,632 | 8,632 | 8,632 |
| Потери тепловой энергии | Гкал/час | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом договорной нагрузки | Гкал/час | +1,8 | +1,8 | +1,8 | +1,8 | +1,8 | +1,8 | +1,8 | +1,8 |
| % | 13,93 | 13,93 | 13,93 | 13,93 | 13,93 | 13,93 | 13,93 | 13,93 |
| Резерв («+»)/Дефицит(«-») с учетом фактической расчетной нагрузки | Гкал/час | +3,968 | +3,968 | +3,968 | +3,968 | +3,968 | +3,968 | +3,968 | +3,968 |
| % | 30,71 | 30,71 | 30,71 | 30,71 | 30,71 | 30,71 | 30,71 | 30,71 |

Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в технологических зонах действия источников тепловой энергии скорректированы на 2026-2030 г.г. с учетом мероприятий по строительству новых БМК в п. Березовик-1, п. Царицыно Озеро, п. Сарка 1 и п. Красава (мероприятия см. в таблице 4.5).

При расчете балансов тепловой энергии учтена ликвидация (консервация) котельной п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 с учетом строительства БМК в п. Сарка 1, которая будет осуществлять теплоснабжение потребителей обоих котельных (п. Сарка 1 и п. Сарка 2).

**д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке (актуализации) 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.

С момента введения в действие Федерального закона РФ от 27 июля 2010 г. №190 «О теплоснабжении» появилось еще одно определение: радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Эффективный радиус теплоснабжения не привязан к существующей топологии тепловых сетей, а отражает возможность подключения к источнику теплоснабжения.

Определение радиуса эффективного теплоснабжения может быть использовано для обоснования целесообразности подключения перспективной тепловой нагрузки к источнику тепловой энергии.

Целесообразность осуществления подключения определяется технико-экономическим обоснованием.

Радиус эффективного теплоснабжения каждого источника тепловой энергии должен быть инструментом, определяющим техническую и экономическую целесообразность подключения новых потребителей к существующим системам централизованного теплоснабжения или строительства индивидуального источника, выбора между несколькими источниками тепловой энергии, работающими в одной зоне. При централизованном теплоснабжении значительного числа потребителей возникают вопросы об области применения данного вида теплоснабжения на базе рассматриваемого источника и о выборе показателей эффективности, определяющих централизацию теплоснабжения на всей территории города.

В основу расчетов радиуса эффективного теплоснабжения от теплового источника положены полуэмпирические соотношения, которые впервые были приведены в «Нормы по проектированию тепловых сетей» (Энергоиздат, М., 1938 г.).

Для приведения указанных зависимостей к современным условиям функционирования системы теплоснабжения использованы эмпирические коэффициенты, предложенные В.Н. Папушкиным (ВТИ, Москва).

Аналитическое решение научной проблемы расчета радиуса эффективного теплоснабжения также было найдено в 1938 г. Е.Я. Соколовым.

Эффективный радиус теплоснабжения определялся из условия минимизации удельных стоимостей сооружения тепловых сетей и источников, согласно его методике, оптимальный и предельный радиусы действия тепловой сети должны определяться по следующим формулам:



где s – удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м; ϕ – поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение ТЭЦ; B – среднее число абонентов на 1 км; Δτ – расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, °C; П – теплоплотность района, Гкал/ч·км; p – разница себестоимости тепла, выработанного на ТЭЦ и в индивидуальных котельных абонентов, руб./Гкал; C – переменная часть удельных эксплуатационных расходов на транспорт тепла, руб./Гкал; K – постоянная часть удельных эксплуатационных расходов на транспорт тепла при радиусе действия тепловой сети, равном 1 км, руб./Гкал·км.

Однако расчетные зависимости имеют эмпирический характер. Последующие исследования привели к разработке аналитических выражений для оценки ряда величин, влияющих на эффективность теплоснабжения, однако методика расчета радиуса эффективного теплоснабжения разработана не была.

Расчет эффективного радиуса теплоснабжения котельных представлен в таблице 2.3

**Таблица 2.3– Расчет эффективного радиуса теплоснабжения котельных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Расстояние от источника до наиболее удалённого потребителя вдоль магистрали** | **Радиус эффективного теплоснабжения, км** |
| Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д.9 | 4,3 | 4,9 |
| Котельная п. Берёзовик-1 | 0,33 | 1,2 |
| Котельная п. Берёзовик-2 | 0,11 | 0,6 |
| Котельная п. Царицыно Озеро | 0,22 | 1,1 |
| п. Сарка котельная № 1 | 1,1 | 0,9 |
| п. Сарка котельная № 2 | 0,09 | 0,7 |
| Котельная п. Красава | 1,15 | 0,9 |

**2.2. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии определяют**

**а) существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии**

Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии указаны в таблице 2.2.

**б) существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии**

Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности отсутствуют. Значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии указаны в таблице 2.2.

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

С учетом располагаемой мощности источников тепловой энергии и представленной информации теплоснабжающей организации о затратах тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды определена тепловая мощность котельных «нетто» для определения существующих и перспективных нагрузок источников тепловой энергии. Показатели существующих и перспективных затрат указаны в таблице 2.2.

**г) значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто**

Значения существующих и перспективных тепловых мощностей источников тепловой энергии нетто указаны в таблице 2.2.

**д) 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**

Расчет нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии выполняется на основании приказа Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008 г. № 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя» (в ред. Приказов Минэнерго России от 01.02.2010 N 36 от 10.08.2012 N 377).

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. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто указаны в таблице 2.2. Затратами теплоносителя на компенсацию потерь является расчеты на пусковое заполнение системы теплоснабжения и утечки теплоносителя.

Данные расчеты производятся при определении нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии при установлении тарифов на тепловую энергию.

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

Тепловая мощность на хозяйственные нужды тепловых сетей на территории Тихвинского городского поселения не используется.

**ж) 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.**

Балансы тепловых мощностей источников тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки на территории Тихвинского городского поселенияна расчетный срок представлены в таблице 2.2. Данные резервов/дефицитов тепловой мощности нетто, указанные в таблице 2.2.

**з) значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки.**

Перспективные нагрузки на отопления потребителейи перспективные объемы потребления тепловой энергии с разделением по зонам действия источников централизованного теплоснабжения представлены в таблицах 2.1 и 2.2.

**2.3. В ценовых зонах теплоснабжения положения подпунктов "а", "в", "г" пункта 2.2., а также положения пункта 7 настоящего документа применяются в части указания существующих и перспективных балансов тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей по зоне действия систем теплоснабжения. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей по зонам действия источников тепловой энергии не составляются**

Тихвинское городское поселение не относится к ценовым зонам теплоснабжения.

**2.4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки составляются раздельно по тепловой энергии в горячей воде и в паре.**

Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки составляются раздельно по тепловой энергии в горячей воде и в паре и представлены в таблице 2.2.

# РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

**а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей**

Расчет производительности водоподготовительных установок котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия выполнен согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

Максимальная производительность водоподготовительных установок для тепловых сетей рассчитывается из компенсации возможных потерь теплоносителя с утечками через неплотность, дренажи и исполнительные механизмы и плановыми сбросами с воздушников.

Согласно п. 6.16 базовой версии СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»:

«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, по расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2, а при отсутствии баков аккумуляторов по максимальному расходу воды на горячее водоснабжении. В обоих случаях плюс 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах сетей и присоединенных к ним системах горячего водоснабжения зданий.



где: Vmc, Vom, Vвент, Vгвс – объем теплоносителя в трубопроводах в тепловых сетях, системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения потребителей.

Согласно МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения», утвержденной заместителем председателя Госстроя России 12.08.2003 года:

Емкость трубопроводов тепловых сетей определяется в зависимости от их удельного объема и длины согласно по формуле:



где:ν­ - удельный объем i-го участка трубопроводов определенного диаметра, м3/км;

l­ - длина i-го участка трубопроводов, км.

Емкость систем теплопотребления зависит от их вида и определяется согласно по формуле:



Q0max – расчетное значение часовой тепловой нагрузки здания, Гкал/ч;

ν – удельный объем системы теплопотребления, м3ч/Гкал;

n - количество систем теплопотребления, оснащенных одним видом нагревательных приборов.

При отсутствии информации о типе нагревательных приборов, которыми оснащены системы теплопотребления (отопления, приточной вентиляции), допустимо принимать значение удельного объема для систем в размере 30 м3ч/Гкал. Емкость местных систем горячего водоснабжения в открытых системах теплоснабжения можно определять при v=6 м3ч/Гкал средней часовой тепловой нагрузки.

В соответствии с Актуализированной версией СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»:

«При отсутствии данных по фактическим объемам воды допускается принимать его равным 65 м3 на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки при закрытой системе теплоснабжения, 70 м3 на 1 МВт – открытой системе и 30 м3 на 1 МВт средней нагрузки – для отдельных сетей горячего водоснабжения».

Потери сетевой воды в системе теплоснабжения включают в себя технологические потери (затраты) сетевой воды и потери сетевой воды с утечкой.

К технологическим потерям, как необходимым для обеспечения нормальных режимов работы систем теплоснабжения, относятся количество воды на пусковое заполнение трубопроводов теплосети после проведения планового ремонта и подключении новых участков сети и потребителей, проведение плановых эксплуатационных испытаний трубопроводов и оборудования тепловых сетей и другие регламентные работы, промывку и дезинфекцию.

К потерям сетевой воды с утечкой относятся технически неизбежные в процессе передачи, распределения и потребления тепловой энергии потери сетевой воды с утечкой.

Расчетные потери сетевой воды связанные, с пуском тепловых сетей в эксплуатацию после планового ремонта и подключения новых сетей после монтажа на период регулирования, определяются в размере 1,5-кратной емкости соответствующих трубопроводов тепловых сетей. Неизбежные потери при проведении плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ на тепловых сетях составляют 0,5-кратного объема сетей.

Среднегодовая норма утечки теплоносителя (м3/ч) из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели).

Норматив аварийной подпитки имеет в виду инцидентную подпитку, которая полностью или в значительной степени компенсирует инцидентную утечку воды при повреждении элементов теплосети. Именно эта подпитка и называется аварийной подпиткой.

Согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» 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.

Производительность водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей указан в таблице 3.1

**Таблица 3.1 –** Производительность водоподготовительных установок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Адрес котельной** | **Тип водоподготовительной установки** | **Марка водоподготовительной установки** | **Производительность** |
| 1 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | Установка для натрий-катионирования воды непрерывного действия | HT SDF 3672-2900NT | 48,75 м3 / час |
| Установка деаэрационная вакуумного типа | ДВ-50 | 50 м3 / час |
| 2 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Березовик, ул. Сосновая, д. 15 | Установка дозирования реагента | СДР-5 | до 1 м3 / час |
| 3 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Березовик, д. 34 | Установка дозирования реагента | СДР-5 | до 1 м3 / час |
| 4 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Царицыно Озеро, д. б/н | Установка дозирования реагента | СДР-5 | до 1 м3 / час |
| 5 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | Установка дозирования реагента | СДР-5 | до 1 м3 / час |
| 6 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | - | - | - |
| 7 | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Красава, пр. Заводской, 14 | Установка обезжелезивания воды непрерывного действия | MF-L18-V1EQBTZ | (1,6 - 3,3) м3 / час |
| Установка дозирования реагента | - | 3 л/час |

Выполнен расчет нормативной и перспективной подпитки тепловых сетей котельных. Расчетные балансы производительности водоподготовительных установок (далее ВПУ) и подпитки тепловых сетей по существующему положению представлены в таблице 3.2 по перспективному положению в таблице 3.3.

**Таблица 3.2.** – Расчетные балансы ВПУ и подпитки тепловых сетей (существующее положение)

| № п/п | Наименование и адрес котельной | Наличие и тип водоподготовки | Ограничение производительности подпиточного устройства - G**огр, м3/ч** | Нормативная (расчётная) среднечасовая подпитка тепловой сети -G**ппр, м3/ч** | Нормативная (расчётная) среднечасовая подпитка на предстоящий и прошедший отопительные сезоны тепловой сети  - G**ппр', м3/ч** | Подпитка тепловой сети для ГВС - открытой  системы водоснабжения – ГВС, Qгвс ср. (Гкал/ч) | Производительность ХВО, G**п, м3/ч** | Фактическая среднечасовая подпитка тепловой сети в прошедшем сезоне - G**пф', м3/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | HT SDF 3672-2900 NT ДВ-50 | нет | 13,475 | 13,475 | - | 48,75  50 |  |
| 2 | п. Березовик, ул. Сосновая,15 | СДР-5 | нет | 0,027 | 0,027 | - | 1,0 |  |
| 3 | п. Березовик, д. 34 | СДР-5 | нет | 0,0044 | 0,0044 | - | 1,0 |  |
| 4 | п. Царицыно Озеро, д. б/н | СДР-5 | нет | 0,03 | 0,03 | - | 1,0 |  |
| 5 | п. Сарка, ул. Поселковая,  д. 17 (Сарка-1) | СДР-5 | нет | 0,086 | 0,086 | - | 1,0 |  |
| 6 | п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | - | нет | 0,002 | 0,002 | - | - |  |
| 7 | п. Красава, пр. Заводской, 14 | MF-L18-V1EQBTZ  Установка дозирования реагента | нет | 0,3 | 0,3 | - | (1,6 - 3,3)  0,003 |  |

Таблица 3.3 - Расчетные балансы ВПУ и подпитки тепловых сетей перспективное положение

| № п/п | Наименование и адрес котельной | Ограничение производительности подпиточного устройства - G**огр, м3/ч** | Нормативная (расчётная) среднечасовая подпитка -G**ппр, м3/ч** | Нормативная (расчётная) среднечасовая подпитка на предстоящий и прошедший отопительные сезоны - G**ппр', м3/ч** | Производительность ХВО, G**п, м3/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | нет | 13,475 | 13,475 | 48,75  50 |
| 2 | п. Березовик, ул. Сосновая,15 | нет | 0,027 | 0,027 | 1,0 |
| 3 | п. Березовик, д. 34 | нет | 0,0044 | 0,0044 | 1,0 |
| 4 | п. Царицыно Озеро, д. б/н | нет | 0,03 | 0,03 | 1,0 |
| 5 | п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | нет | 0,086 | 0,086 | 1,0 |
| 6 | п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | нет | 0,002 | 0,002 | - |
| 7 | п. Красава, пр. Заводской, 14 | нет | 0,3 | 0,3 | (1,6 - 3,3)  0,003 |

Расчет баланса ВПУ определен на максимальный объем подпитки собственных нужд теплоисточников и подпитки тепловой сети.

С учетом производительности ВПУ на котельных имеется резервы производительности ХВО. Изменение объемов подпитки будут связаны с уменьшением или увеличением собственных нужд котельных (незначительно) и объемов тепловой сети.

На данном этапе разработке схемы теплоснабжения отсутствует информация об изменении объемов тепловой сети, за исключением о теплоснабжении потребителей п. Сарка от одного источника тепла – БМК с 2026 года.

При строительстве новых котельных (п. Сарка, п. Березовик-1, п. Царицына Озеро и п. Красава) необходимо учесть производительность ВПУ, которая разрабатывалась при проектировании новых котельных.

В планируемых мероприятиях, указанных в Разделе 4 «Основные положения мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения» указаны мероприятия по реконструкции тепловых сетей. При этом не указаны характеристики тепловых сетей (длина, протяженность, а также производится ли изменения диаметра участков тепловой сети). Поэтому невозможно определить изменения объема сети, а также изменения объема подпитки тепловой сети.

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

Объем аварийной подпитки рассчитан согласно п.6.17 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». 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. Результаты расчета представлены в таблице 3.4.

**Таблица 3.4 –** Перспективный баланс производительности водоподготовительных установок на расчетный период 2030 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование технологической зоны** | **Объем аварийной подпитки, т/ч** |
| 1 | г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 | 107,8 |
| 2 | п. Березовик, ул. Сосновая,15 | 0,216 |
| 3 | п. Березовик, д. 34 | 0,036 |
| 4 | п. Царицыно Озеро, д. б/н | 0,238 |
| 5 | п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 0,69 |
| 6 | п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 (Сарка-2) | 0,0186 |
| 7 | п. Красава, пр. Заводской, 14 | 2,37 |

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

**а) описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения**

Разработка мастер-плана в актуализированной Схеме теплоснабжения Тихвинского городского поселения осуществлялась с целью сравнения разработанных вариантов развития системы теплоснабжения и обоснования выбора базового варианта реализации, принимаемого за основу для разработки утвержденной Схемы теплоснабжения.

Основными принципами, положенными в основу разработки вариантов перспективного развития системы теплоснабжения и являющимися обязательными для каждого из рассматриваемых вариантов, являлись:

* обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей;
* обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии;
* соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
* минимизация затрат на теплоснабжение на расчетную единицу тепловой энергии для потребителей в долгосрочной перспективе;
* обеспечение не дискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
* согласованность с планами и программами развития города.

Разработанные варианты развития системы теплоснабжения являлись основой для формирования и обоснования предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, а также определения необходимости строительства новых источников теплоснабжения и реконструкции существующих.

***1 Вариант развития.***

Планируются мероприятия по Тихвинскому городскому поселению:

1. Перечень запланированных на 2024-2025 годы мероприятий на источниках теплоснабжения не в целях подключения перспективных потребителей указан в таблице 4.1.

**Таблица 4.1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Источник | Кол-во,  шт. | Год начала реализации мероприятия | | Итого расходы (тыс. руб. без НДС) | 2024  год | 2025  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Техническое перевооружение котельной в части модернизации узла смешения | Газовая котельная БМК-209 МВт, Тихвинский район, г.Тихвин, ул.Учебный городок, д.9. Год ввода в эксплуатацию 2016 | 1 | 2022 | 2024 | 7 776,78 | 7 776,78 | 0,00 |
| 2 | Техническое перевооружение ЦТП в части установки фильтра | Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Труда, д.39А | 1 | 2025 | 2025 | 5 748,61 | 0,00 | 5 748,61 |
| 3 | Создание складского хозяйства котельной | Газовая котельная БМК-209 МВт, Тихвинский район, г.Тихвин, ул.Учебный городок, д.9. Год ввода в эксплуатацию 2016 | 1 | 2025 | 2025 | 13 390,73 | 0,00 | 13 390,73 |
|  | **ИТОГО:** | | 3 |  |  | **26 916,11** | **7 776,78** | **19 139,33** |

2. Перечень запланированных на 2024-2028 годы мероприятий на источниках теплоснабжения не в целях подключения перспективных потребителей и обеспечения перспективных тепловых нагрузок указан в таблице 4.2.

**Таблица 4.2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Источник | Кол-во, шт. | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Итого расходы (тыс. руб. без НДС) | 2024 год | 2025  год | 2027  год | 2028  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Техническое перевооружение котельной в части модернизации узла смешения | Газовая котельная БМК-209 МВт, Тихвинский район, г.Тихвин, ул.Учебный городок,д.9. Год ввода в эксплуатацию 2016 | 1 | 2022 | 2024 | 4 078,76 | 4 078,76 |  | 0,00 |  |
| 2 | Создание склада хранения трубной продукции | Газовая котельная БМК-209 МВт, Тихвинский район, г.Тихвин, ул.Учебный городок,д.9. Год ввода в эксплуатацию 2016 | 1 | 2022 | 2028 | 24789,1 | 0,00 |  | 17943,25 | 6845,85 |
| 3 | Модернизация системы химводоподготовки | ЦТП, 8,1 МВт, Тихвинский район, г.Тихвин, ул. Труда, д. 39А. | 1 | 2025 | 2025 | 2891,49 |  | 2891,49 |  |  |
| 4 | Модернизация здания в части усиления остекленных конструкций котельной | Котельная по адресу: ЛО, Тихвинский МР, Тихвинское ГП, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9, | 1 | 2024 | 2025 | 693,5 | 43,5 | 650,0 |  |  |

3. Мероприятия по строительству, реконструкция и модернизация тепловых сетей, включая магистральные сети, входящие в состав системы теплоснабжения г. Тихвина, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса указаны в таблице 4.3.

**Таблица 4.3.1 –** Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей, включая магистральные сети, входящие в состав системы теплоснабжения г. Тихвина, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (2 этап остаток)

| Микрорайон | Участок теплосети | Условный диаметр трубопровода на участке Dy, мм | Протяженность, м. | Тип прокладки трубопровода |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | от К-9\* до зд-я Администрации | 76 | 123,39 | канальная |
| 1 | от К-9а\* до д.44 | 219 | 94 | канальная |
| Больничный комплекс | от К-13А до зд-я "ЦГиЭ" | 108 | 65,165 | канальная |
| Больничный комплекс | от К-18 до точки врезки | 108 | 33,6 | канальная |
| Больничный комплекс | от т. врезки до зд.Роспотребнадзора | 57 | 9 | канальная |
| Больничный комплекс | до гаража СЭС | 89 | 11,1 | канальная |
| Больничный комплекс | от К-13\* до К-16М | 108 | 33,1 | надземная |
| Больничный комплекс | от К-16М до врезки на общ.мед.уч. | 108 | 20,375 | канальная |
| Больничный комплекс | от К-16М до ввода мастерские мед.учил. | 89 | 27,565 | надземная |
| Больничный комплекс | от К-16М до ввода в медучилище общ.быт.компл. | 76 | 14,1 | канальная |
| 3 | от д.1 до К-2 | 133 | 56,15 | канальная |
| 3 | от К-2 до бассейна | 76 | 24,37 | канальная |
| 3 | от К-2 до шк.№8 | 89 | 34,75 | канальная |
| 3 | от д.25 до К-5-3 | 219 | 11,365 | канальная |
| 3 | от К-10-3 до К-6-3 | 219 | 71,3 | канальная |
| 3 | от К-11-3 до д/с "Полянка" (д.41) | 76 | 57,1 | канальная |
| 4 | от К-7 до К-7\* | 219 | 45,35 | канальная |
| 4 | от К-8 до К-9 | 108 | 117,64 | канальная |
| 4 | от К-9 до К-10 | 108 | 44,8 | канальная |
| 4 | от д.14 до К-10 | 108 | 41,8 | канальная |
| 4 | от К-10 до д.15 | 76 | 11 | канальная |
| 5 | от К-7 до К-18 | 133 | 70,8 | канальная |
| 5 | от К-18 до К-19 | 133 | 55,5 | канальная |
| 5 | от К-18 до зд.д.22 | 76 | 40,04 | канальная |
| 5 | от К-19 до зд.д/с 35 Корр.школа | 76 | 90,8 | канальная |
| 5 | от К-19 до К-17 | 159 | 34,1 | канальная |
| 5 | от К-17 до д.23 | 89 | 16,06 | канальная |
| 5 | от К-6\* до К-7\*\* | 219 | 37,44 | канальная |
| 5 | от К-7\*\* до д.10 | 76 | 24,12 | канальная |
| 5 | от К-4П до К-5П \* (перемычка) | 219 | 224,4 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Пром.-гуманитарный техникум | 159 | 137,6 | подвальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Шведский проезд, д.3 | 108 | 176,65 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Теплосеть на многоквартирные дома Уч.городка промзона | 57 | 88,36 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Теплосеть на многоквартирные дома Уч.городка промзона | 76 | 220,62 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Теплосеть на многоквартирные дома Уч.городка промзона | 89 | 34,95 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Теплосеть на многоквартирные дома Уч.городка промзона | 108 | 114,955 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Теплосеть на многоквартирные дома Уч.городка промзона | 133 | 398,38 | канальная |
| Пром.зона, уч.гор. и Другие | Теплосеть на многоквартирные дома Уч.городка промзона | 219 | 222,84 | канальная |
| Магистральные тепловые сети | от ТП-2А до врезки на Техникум | 219 | 338,05 | надземная |
| Магистральные тепловые сети | от врезки на Техникум до ТП-1А | 159 | 728,63 | надземная |
| Магистральные тепловые сети | от Нового павильона до ТП-2А | 426 | 156,72 | надземная |
| 1 | от К-17 до д.8 | 89 | 36,12 | канальная |
| 3 | от К-6-4 до д.24 | 76 | 7,0 | канальная |
| 3 | от К-5-3 до К-10-3 | 219 | 57,7 | канальная |
| 3 | от К-10-3 до К-10-4 | 76 | 15,705 | канальная |
| 3 | от К-10-4 до д/с "Сказка" | 76 | 44,45 | канальная |
| 3 | от К-6-3 до К-6-4 | 133 | 18,585 | канальная |
| 3 | от К-6-4 до д.35 | 133 | 31,72 | канальная |
| Старый город | от К-25 до К-26 ул. Советская | 159 | 51,5 | канальная |
| 5 | от К-6 до К-7 | 159 | 33,2 | канальная |
| **ИТОГО** | | | **4454,015** |  |

**Таблица 4.3.2 –** Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей, включая магистральные сети, входящие в состав системы теплоснабжения г. Тихвина, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (3 этап)

| № п/п участка | Микрорайон | Участок  теплосети | Описание и место расположения объекта | Наружный диаметр трубопровода на участке ø, мм | Протяженность, м | Тип прокладки трубопровода |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 1.1 | 1 | наруж.т/с к д.40 |  | 76 | 41,0 | канальная |
| 1.2 | 1 | от К-11а до д/с "Ласточка" | Теплосеть к д.с. "Ласточка" микр.1 | 89 | 40,2 | канальная |
| 1.3 | 1 | от К-11А до д.41 | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 133 | 83,5 | канальная |
| 1.4 | 1 | от К-11Б до К-11 |  | 133 | 73,3 | канальная |
| 1.5 | 1 А | от УТ-1М до УТ-7 |  | 273 | 108,6 | канальная |
| 1.6 | 1 А | от УТ-1 до УТ-2 |  | 219 | 26,4 | канальная |
| 1.7 | 1 А | от УТ-2 до УТ-3 |  | 219 | 85,8 | канальная |
| 1.8 | 1 А | от УТ-3 до УТ-4 | Теплосеть от УТ-3 до домов 4, 5, 6 микр.1 А | 133 | 34,0 | канальная |
| 1.9 | 1 А | от УТ-18 до УТ-19 |  | 133 | 40,6 | канальная |
| 1.10 | 1 А | от УТ-19 до УТ-20 |  | 133 | 43,0 | канальная |
| 1.11 | 1 А | канал от УТ-20 до ввода в д.50 к.1 | Теплосеть от УТ-20 до дома 50 к.1 микр.1 А | 57 | 30,3 | канальная |
| 1.12 | 2 | от К-7 до д.5 |  | 273 | 47,1 | канальная |
| 1.13 | 2 | от К-8 до д.4 | Теплосеть от дома 7 до К-8, от К-8 до дома 4 микр.2 | 108 | 91,1 | канальная |
| 1.14 | 2 | от д.7 до К-8 |  | 159 | 15,6 | канальная |
| 1.15 | 2 | от К-10 до стены д.21 д/с "Незабудка" | Теплосеть от К-10 до д.с. Незабудка микр.2 | 76 | 54,9 | канальная |
| 1.16 | 3 | от К-10-3 до д.27 | Теплосеть от К-10-3 до дома 27 микр.3 | 108 | 46,4 | канальная |
| 1.17 | 3 | от К-6-3 до К-11-3 | Теплосеть от К-6-3 до К-12-3 микр.3 | 133 | 61,0 | канальная |
| 1.18 | 3 | от К-11-3 до К-12-3 |  | 133 | 39,1 | канальная |
| 1.19 | 3 | от К-12-3 до К-12-4 |  | 159 | 21,3 | канальная |
| 1.20 | 3 | от К-7-3 до д.18 | Теплосеть от К-7-3 до дома 18 микр.3 | 89 | 84,8 | канальная |
| 1.21 | 3 | К-7-3 до д.21 | Теплосеть от К-7-3 до дома 21 микр.3 | 108 | 75,5 | канальная |
| 1.22 | 4 | от дома 10 до дома 11 | Теплосеть к домам 11, 12, 13, 14 микр.4 | 89 | 4,4 | канальная |
| 1.23 | 4 | по подвалу д.11 от отвода к эл.узлу до стены д.12 |  | 76 | 50,0 | подвальная |
| 1.24 | 4 | от стены д.12 до отвода |  | 76 | 44,0 | подвальная |
| 1.25 | 4 | от стены д.12 до отвода |  | 76 | 55,0 | подвальная |
| 1.26 | 4 | от К-3П до д.23 | Теплосеть от К-3П до дома 23 микр.4 | 133 | 16,3 | канальная |
| 1.27 | 4 | по подвалу до вр.на эл.уз.д.23 |  | 108 | 38,9 | подвальная |
| 1.28 | 4 | по подвалу д.23 от вр. на эл.уз.д.23 |  | 133 | 61,0 | подвальная |
| 1.29 | 4 | по подвалу д.22-23 от врезки в д.23 до вр.на ИТП д.22 |  | 133 | 70,0 | подвальная |
| 1.30 | 4 | по подвалу д.22 от вр.на ИТП до стены д.21 |  | 76 | 22,0 | подвальная |
| 1.31 | 4 | по подвалу д.23 от вр.до стены д.23 | Теплосеть к дому 26 микр.4 | 108 | 6,0 | подвальная |
| 1.32 | 4 | от ТП-4 до К-5 | Тепловая сеть от ТП-4 до К-7А ул. К.Маркса 4 микр. | 426 | 105,7 | канальная |
| 1.33 | 5 | от К-31 до д.25 | Теплосеть к дому 25 микр.5 | 76 | 34,0 | канальная |
| 1.34 | 5 | от К-31 до К-30 |  | 133 | 65,0 | канальная |
| 1.35 | 5 | от К-30 до зд.д.26 |  | 76 | 19,0 | канальная |
| 1.36 | 5 | от К-29 до д.27 |  | 76 | 13,6 | канальная |
| 1.37 | 5 | от К-29 до К-30 |  | 133 | 61,8 | канальная |
| 1.38 | 5 | от К-25 до зд.д/с "Треди" , д.34 | от К-20, К-25 до д.с. Треди д.34 микр.5 | 76 | 42,0 | канальная |
| 1.39 | 5 | от К-26\* до К-26 | от К-25 до д.31 микр.5 | 133 | 42,3 | канальная |
| 1.40 | 5 | от К-26 до зд.д.31 |  | 76 | 13,8 | канальная |
| 1.41 | 5 | от К-26 до К-27 | Теплосеть к дому 50 микр.5 | 159 | 72,6 | канальная |
| 1.42 | 5 | от К-27 до д.50 |  | 57 | 17,2 | канальная |
| 1.43 | 5 | от К-28\* до К-27 | Теплосеть от К-28\* до К-27, от К-28 до К-29 микр.5 | 133 | 38,2 | канальная |
| 1.44 | 5 | от К-28 до К-29 |  | 133 | 65,7 | канальная |
| 1.45 | 5 | от К-28\* до зд.д.49 | Теплосеть к дому 49 микр.5 | 76 | 14,2 | канальная |
| 1.46 | 5 | от К-28 до зд.д.47 | Теплосеть от К-28 до дома 47 микр.5 | 57 | 26,1 | канальная |
| 1.47 | 5 | от К-7П до гаража наркологии |  | 108 | 32,3 | канальная |
| 1.48 | 6 | от К-6 до К-6а |  | 133 | 20,3 | канальная |
| 1.49 | 6 | от К-6а до д.24 |  | 76 | 9,9 | канальная |
| 1.50 | 6 | от К-6а до К-8 | Теплосеть к дому 23 микр.6 | 133 | 77,6 | канальная |
| 1.51 | 6 | от К-8 до д.23 |  | 108 | 18,2 | канальная |
| 1.52 | 6 | от УТ-2 до д.27 | Теплосеть к дому 27 микр.6 | 76 | 3,6 | канальная |
| 1.53 | 6 | от УТ-1 до УТ-2 | Теплосеть к домам 29, 30, 31, 32 микр.6 | 159 | 18,2 | канальная |
| 1.54 | 6 | от УТ-2 до УТ-3 |  | 133 | 123,2 | канальная |
| 1.55 | 6 | от К-1 до К-4а |  | 219 | 69,0 | канальная |
| 1.56 | 6 | от К-4а до К-6 |  | 219 | 23,2 | канальная |
| 1.57 | 6 | от К-1 до д.с. Журавушка | Теплосеть от К-1 до д.с. 12 микр.6 | 76 | 8,7 | канальная |
| 1.58 | 6 | от К-4а до д.19 | Теплосеть от К-4А до дома 19 микр.6 | 89 | 41,0 | канальная |
| 1.59 | 6 | от К-6 до д.22 | Теплосеть от К-6 до дома 22 микр.6 | 76 | 95,5 | канальная |
| 1.60 | 6 | от К-4 до К-5 | Теплосеть от К-4 до К-5, К-22 К-10, К-9 и и до дома 16 микр.6 | 273 | 155,5 | канальная |
| 1.61 | 6 | от К-5 до К-22 |  | 273 | 30,1 | канальная |
| 1.62 | 6 | от К-22 до К-10 |  | 273 | 68,6 | канальная |
| 1.63 | 6 | от К-10 до К-9 |  | 273 | 32,3 | канальная |
| 1.64 | 7 | подвал д.40 от стены до вр. |  | 219 | 5,0 | подвальная |
| 1.65 | 7 | подвал д.40 от в.до стены | Теплосеть от дома 40 ул. Машиностроителей до К-18 микр.7 | 159 | 9,5 | подвальная |
| 1.66 | 7 | от д.40 до К-18 |  | 108 | 93,9 | канальная |
| 1.67 | 7 | от К-37 до К-38 | Теплосеть от К-27 до дома 4 ул. Новгородская микр.7 | 108 | 21,6 | канальная |
| 1.68 | 7 | от К-38 до ввода в д.4 |  | 76 | 14,4 | канальная |
| 1.69 | 7 | от К-37 до К-29 |  | 108 | 49,4 | канальная |
| 1.70 | 7 | от К-29 до ввода в д.4 |  | 89 | 15,6 | канальная |
| 1.71 | 8 | от УТ-1 до ввода д.46 |  | 133 | 14,8 | канальная |
| 1.72 | 8 | подвал,от ввода д.46 до вр.на ТЦ№1 |  | 133 | 33,8 | подвальная |
| 1.73 | 8 | подвал,от вр.на ТЦ1 до вр.на ТЦ2 |  | 133 | 69,9 | подвальная |
| 1.74 | 8 | подвал,от ТЦ2 до выхода из д.46 по ул.Машиностроителей | Теплосеть от УТ-5 до дома 46 ул. Машиностроителей и транзит.теплосеть по подвалу дома до точки врезки микр.8 | 108 | 52,7 | подвальная |
| 1.75 | Старый город | от К-26 до К-26в | Теплосеть к домам 4, 8, 11 ул. Коммунаров ст.город | 89 | 56,0 | канальная |
| 1.76 | Старый город | от К-26в до К-26б |  | 108 | 33,0 | канальная |
| 1.77 | Старый город | от К-26б до д.4 ул.Коммунаров |  | 89 | 33,0 | канальная |
| 1.78 | Старый город | от К-6 до д.8 ул.Коммунаров |  | 76 | 53,0 | канальная |
| 1.79 | Старый город | от К-6 до д.11 ул.Коммунаров |  | 57 | 44,5 | канальная |
| 1.80 | Старый город | от К-26б до д.43 ул.Советская | Теплосеть к дому 43 ул. Советская ст.город | 57 | 10,0 | канальная |
| 1.81 | Старый город | от К-26 до К-6 | Теплосеть от К-26 до дома 14 ул. Коммунаров ст.город | 108 | 60,0 | канальная |
| 2.1 | 1 | от д.1 до д.2 |  | 159 | 20,2 | канальная |
| 2.2 | 1 | по подвалу д.2 до эл.уз. |  | 159 | 52,6 | подвальная |
| 2.3 | 1 | от эл.уз.д.2 по подвалу д.2 |  | 159 | 45,3 | подвальная |
| 2.4 | 1 | от д.1 до д.3 |  | 133 | 20,0 | канальная |
| 2.5 | 1 | по подвалу д.3 до врезки на эл.уз. |  | 133 | 36,5 | подвальная |
| 2.6 | 1 | от К-5 до К-6а | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 159 | 61,7 | канальная |
| 2.7 | 1 | от К-6 а до д.с. "Березка" |  | 76 | 17,6 | канальная |
| 2.8 | 1 | от К-6а до д.18 |  | 133 | 57,2 | канальная |
| 2.9 | 1 | от д.18 до врезки на ИТП д. 18 |  | 133 | 53 | подвальная |
| 2.10 | 1 | по подвалу д.18 |  | 133 | 7,0 | подвальная |
| 2.11 | 1 | от ввода в д.19 до врезки на эл.уз. |  | 108 | 4,0 | подвальная |
| 2.12 | 1 | от врезки на эл.уз.д.19 до выхода из д. | Теплосеть к дому 20 микр.1 | 89 | 10,4 | подвальная |
| 2.13 | 1 | наруж.т/с от д.19 до д.20 |  | 76 | 44,8 | подвальная |
| 2.14 | 1 | от д.12 до д.13 | Теплосеть к дому 12 микр.1 | 108 | 33,8 | канальная |
| 2.15 | 1 | врезка в д.3 до выхода из д.3 |  | 76 | 5,0 | подвальная |
| 2.16 | 1 | врезка в д.3 до выхода из д.3 к д.7 |  | 133 | 13,3 | подвальная |
| 2.17 | 1 | по подвалу д.3(от эл.уз.до разв.т/с) | Теплосеть к дому 6 микр.1 | 133 | 52 | подвальная |
| 2.18 | 1 | от д.3 до д.6 |  | 76 | 17,5 | канальная |
| 2.19 | 1 | по подвалу д.6 до эл.уз. |  | 76 | 36,9 | подвальная |
| 2.20 | 1 | по подвалу д.10 до точки вр.на эл.уз. |  | 159 | 8,0 | подвальная |
| 2.21 | 1 | по подвалу д.10 после эл.уз.до вых. | Теплосеть от дома 10 до дома 11 микр.1 | 133 | 26,3 | подвальная |
| 2.22 | 1 | от д.10 до д.11 |  | 133 | 40,3 | канальная |
| 2.23 | 1 | по подвалу д.11 до точки вр.на эл.уз. |  | 133 | 5,0 | подвальная |
| 2.24 | 1 | по подвалу д.11 после эл.уз. | Теплосеть от дома 11 до дома 12 микр.1 | 133 | 7,4 | подвальная |
| 2.25 | 1 | от д.11 до д.12 |  | 133 | 34,6 | канальная |
| 2.26 | 1 | по подвалу д.12 транзит | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 133 | 65,0 | подвальная |
| 2.27 | 1 | по подвалу д.13 от ввода до врезки |  | 108 | 2,0 | подвальная |
| 2.28 | 1 | по подвалу д.13 от врезки до выхода |  | 76 | 13,6 | подвальная |
| 2.29 | 1 | по подвалу д.13 от врезки до эл.уз. |  | 133 | 14,4 | подвальная |
| 2.30 | 1 | по подвалу д.13 до выхода в стор. К-19 |  | 133 | 48,8 | подвальная |
| 2.31 | 1 | от д.12 до д/с "Солнышко" | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 133 | 73,5 | канальная |
| 2.32 | 1 | по подвалу д/с от ввода до вр.на эл.уз. |  | 133 | 14,0 | подвальная |
| 2.33 | 1 | по подв. д.с. от вр. на эл.уз. до выхода |  | 133 | 2,5 | подвальная |
| 2.34 | 1 | по подвалу д.26 до эл.узла д.26 |  | 133 | 46,7 | подвальная |
| 2.35 | 1 | по подвалу д.26 после эл.уз.к д.25 |  | 133 | 4,3 | подвальная |
| 2.36 | 1 | от д.26 до д.25 |  | 133 | 59,5 | канальная |
| 2.37 | 1 | по подвалу д.25 до отвода к д.23 |  | 133 | 18,5 | подвальная |
| 2.38 | 1 | по подв.д.25 от вр.до отв. к эл.уз.д.25 |  | 133 | 29,0 | подвальная |
| 2.39 | 1 | по подв.д.25 от вр. до отв.к эл.уз.д.25 до выхода в сторону К-13\* |  | 108 | 63,0 | подвальная |
| 2.40 | 1 | ввод д.23 (со стороны д.25) до врезки на ИТП д.24а |  | 159 | 3,5 | подвальная |
| 2.41 | 1 | по подвалу д.23 до отвода к д.22 |  | 159 | 70,3 | подвальная |
| 2.42 | 1 | по подвалу д.23 (от врезки на ИТП д.24а) до стены д.23 в сторону д.22 |  | 108 | 2,3 | подвальная |
| 2.43 | 1 | по подвалу д.23 до вых в стор.К-13а |  | 159 | 32,0 | подвальная |
| 2.44 | 1 | от д.23 до К-13а |  | 159 | 7,0 | канальная |
| 2.47 | 1 | от д.23 до д.22 | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 108 | 38,9 | канальная |
| 2.48 | 1 | по подвалу д.22 до вр. на эл.уз.д.22 |  | 89 | 9,6 | подвальная |
| 2.49 | 1 | по подвалу д.22 после вр. на эл.уз. |  | 76 | 10,6 | подвальная |
| 2.50 | 1 | от д.22 до д.21 |  | 76 | 40,1 | канальная |
| 2.51 | 1 | от К-13а до К-16 |  | 133 | 43,06 | канальная |
| 2.52 | 1 | от К-16 до д.24 |  | 89 | 57,5 | канальная |
| 2.53 | 1 | к д/с "Солнышко"нар. |  | 133 | 37,18 | канальная |
| 2.54 | 1 | по подвалу д.26 | Теплосеть к дому 29 микр.1 | 159 | 44,2 | подвальная |
| 2.55 | 1 | от д.26 до д.29 |  | 133 | 21,3 | канальная |
| 2.56 | 1 | по подвалу д.29 до вр. на эл.узел |  | 159 | 60,0 | подвальная |
| 2.57 | 1 | по подвалу д.29 после вр. на эл.уз. | Теплосеть к дому 41 микр.1 | 159 | 83,6 | подвальная |
| 2.58 | 1 | от д.29 до д.41 |  | 159 | 27,5 | канальная |
| 2.59 | 1 | по подвалу д.41 до вр. на эл.уз. |  | 159 | 84,0 | подвальная |
| 2.60 | 1 | от т.врезки в д.41 до выхода на д.42 |  | 89 | 12,0 | подвальная |
| 2.61 | 1 | от д.42 до д.41 |  | 89 | 21,6 | канальная |
| 2.62 | 1 | по подв.д.41 до вр. на эл.уз.д.41 |  | 89 | 55,0 | подвальная |
| 2.63 | 1 | от К-9\* до д.27 | Теплосеть от дома 27 до дома 40 микр.1 | 76 | 20,3 | канальная |
| 2.64 | 1 | от ст.д.27 до т.разветвления |  | 76 | 7,0 | подвальная |
| 2.65 | 1 | от т.вр. в д.27 до д.27а |  | 76 | 7,5 | подвальная |
| 2.66 | 1 | по подвалу д.27 до т.вр. на эл.уз.к д.40 |  | 76 | 33,2 | подвальная |
| 2.67 | 1 | от т.вр.на эл.уз. до нар.стены д.27 |  | 76 | 44,0 | подвальная |
| 2.68 | 1 | от К-9а до д.16 | Теплосеть к домам 16,17 микр.1 | 108 | 13,2 | канальная |
| 2.69 | 1 | по подвалу д.16 до отвода к д.17 |  | 108 | 10,9 | подвальная |
| 2.70 | 1 | по подв.д.16 до отв.к эл.уз.д.16 |  | 89 | 47 | подвальная |
| 2.71 | 1 | по подвалу д.16 до д.17 |  | 76 | 43,3 | подвальная |
| 2.72 | 1 | по подв.д.16 в стор.д.28 |  | 89 | 7,0 | подвальная |
| 2.73 | 1 | от д.16 до д.28 |  | 89 | 6,2 | канальная |
| 2.74 | 1 | от ввода до ответвления в д.44 |  | 159 | 3,6 | подвальная |
| 2.75 | 1 | от точки врезки в д.44 на К-18 до выхода из д.44 |  | 159 | 8,0 | подвальная |
| 2.76 | 1 | по подвалу д.44 до вр.на эл.уз. |  | 159 | 23,5 | подвальная |
| 2.77 | 1 | по подв.д.44 после эл.уз.до вр.на д.47 |  | 159 | 40,0 | подвальная |
| 2.78 | 1 | от врезки на д.47 и в д.44 до выхода из д.44 на д.47 |  | 89 | 12,0 | подвальная |
| 2.79 | 1 | от отвода к д.47 по подвалу д.43,44 до вр.на эл.уз.д.43 |  | 108 | 32,0 | подвальная |
| 2.80 | 1 | от ответ-я к эл.уз.д.43 до отв-я к д.46 |  | 89 | 30,5 | подвальная |
| 2.81 | 1 | от врезки на д.46 в д.44 до выхода из д.43 |  | 89 | 16,0 | подвальная |
| 2.82 | 1 | от К-9а\* до д.48 | Теплосеть к дому 48 микр.1 | 89 | 23,1 | канальная |
| 2.83 | 1 | наруж.т/с до д.47 | Теплосеть к дому 47 микр.1 | 89 | 51,6 | канальная |
| 2.84 | 1 | от д.43 до К-13 | теплосеть от дома 43 до К-13 микр.1 | 89 | 42,3 | канальная |
| 2.85 | 1 | от К-13 до д.46 | теплосеть к дому 46 микр.1 | 89 | 20,4 | канальная |
| 2.86 | 1 | по подвалу д.43 в стор.д.42 | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 89 | 10,0 | подвальная |
| 2.87 | 1 | от ввода в д.42 до отв.к д.42 а |  | 89 | 1,0 | подвальная |
| 2.88 | 1 | по подвалу д.42 до отв.к эл.уз.д.42 |  | 89 | 74,3 | подвальная |
| 2.89 | 1 | по подвалу зд.д.42 до вых.из дома |  | 89 | 70,8 | подвальная |
| 2.90 | 1 | от ввода в д.44 к К-18 |  | 159 | 78,5 | канальная |
| 2.91 | 1 | от К-18 до д.45 | Теплосеть к дому 45 микр.1 | 89 | 10,6 | канальная |
| 2.92 | 1 | от К-18 до К-11Б | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 133 | 64,7 | канальная |
| 2.93 | 1 | от К-15 до К-11Б |  | 133 | 55,7 | канальная |
| 2.94 | 1 | от К-11А до К-15 |  | 133 | 21,5 | канальная |
| 2.95 | 1 | от К-11 до шк.№6 |  | 76 | 10,0 | канальная |
| 2.96 | 1 | от К-13\* до д.25 |  | 89 | 15,4 | канальная |
| 2.97 | 1 | от К-13\* до д.38 д/с "Светлячок" |  | 76 | 59,0 | канальная |
| 2.98 | 1 | от К-17 \* до д.9 | Теплосеть от К-17\* до домов 9, 13, 15 микр.1 | 219 | 29,4 | канальная |
| 2.99 | 1 | по подвалу д.9 до вр.к эл.уз. |  | 219 | 7,3 | подвальная |
| 2.100 | 1 | по подв.д.9 от вр. до выхода из д.9 |  | 159 | 6,6 | подвальная |
| 2.101 | 1 | от д.9 до К-19 |  | 159 | 20,2 | канальная |
| 2.102 | 1 | от К-19 до д.15 |  | 89 | 61,1 | канальная |
| 2.103 | 1 | от К-19 до д.13 |  | 159 | 59,1 | канальная |
| 2.104 | 1 А | от УТ-14 до ввода в д.18 |  | 76 | 32,0 | канальная |
| 2.105 | 1 А | от УТ-8 до УТ-9 |  | 108 | 15,0 | канальная |
| 2.106 | 1 А | от УТ-9 до ввода в д.12 |  | 76 | 4,1 | канальная |
| 2.107 | 1 А | от УТ-8 до УТ-10 |  | 108 | 32,1 | канальная |
| 2.108 | 1 А | от УТ-10 до ввода в д.13 |  | 76 | 3,9 | канальная |
| 2.109 | 1 А | от УТ-10 до УТ-11 |  | 108 | 60,9 | канальная |
| 2.110 | 1 А | от УТ-11 до ввода в д.14 |  | 76 | 3,8 | канальная |
| 2.111 | 1 А | от УТ-15 до ввода в д.17 | Теплосеть от УТ-15 до ж.дома 17 микр.1 А | 76 | 16,9 | канальная |
| 2.112 | 1 А | от УТ-15 до УТ-16 |  | 219 | 56,2 | канальная |
| 2.113 | 1 А | от УТ-16 до ввода в д.38 |  | 159 | 44,4 | канальная |
| 2.114 | 1 А | от УТ-16 до УТ-17 |  | 219 | 49,9 | канальная |
| 2.115 | 1 А | подвал д.36 |  | 159 | 8,7 | подвальная |
| 2.116 | 1 А | от УТ-17 до ввода в д.36 к.1 |  | 159 | 6,6 | канальная |
| 2.117 | 1 А | подвал д.36 | Теплосеть от дома 36 к.1 до дома 34 к.1 микр.1 А | 159 | 51,5 | подвальная |
| 2.118 | 1 А | от д.36 к.1 до д.34 к.1 |  | 108 | 33,9 | канальная |
| 2.119 | 1 А | от д.34 к.1 до д.34 к.2 |  | 108 | 8,4 | канальная |
| 2.120 | 1 А | д.34 к.1,подвал |  | 108 | 35,3 | подвальная |
| 2.121 | 1 А | д.34 к.2,подвал после врезки до выхода из дома | Теплосеть по подвалу дома 34 к.2 микр. 1А | 76 | 19,9 | подвальная |
| 2.122 | 1 А | д.34 к.2,подвал до врезки на ИТП |  | 108 | 27,7 | подвальная |
| 2.123 | 1 А | от УТ-1 до д.1 | Теплосеть от УТ-1 до домов 1, 2 микр.1 А | 219 | 5,7 | канальная |
| 2.124 | 1 А | д.1, подвал |  | 133 | 93,2 | подвальная |
| 2.125 | 1 А | от УТ-2 до д.9 | Теплосеть к ж.дому 9 микр. 1А | 89 | 27,3 | канальная |
| 2.126 | 1 А | д.4 подвал после врезки на ИТП до выхода из дома |  | 89 | 18,0 | подвальная |
| 2.127 | 1 А | д.4, подвал |  | 108 | 54,3 | подвальная |
| 2.128 | 1 А | от выхода из д.4 к.1 до д.4 к.2 |  | 108 | 14,8 | канальная |
| 2.129 | 1 А | от д.5 до ввода в д.6 |  | 89 | 3,9 | канальная |
| 2.130 | 1 А | д.5 от ввода в дом до врезки на ИТП |  | 89 | 27,4 | подвальная |
| 2.131 | 1 А | подвал, д.5 |  | 76 | 64,5 | подвальная |
| 2.132 | 1 А | от УТ-5 до ввода в д.8 | Теплосеть от УТ-3 до домов 7,8 микр.1 А | 159 | 4,0 | канальная |
| 2.133 | 1 А | от д.8 до д.7 |  | 89 | 17,8 | канальная |
| 2.134 | 1 А | д.8 после врезки на ИТП до выхода |  | 76 | 56,8 | подвальная |
| 2.135 | 1 А | д.8, подвал |  | 89 | 29,8 | подвальная |
| 2.136 | 1 А | от УТ-3 до УТ-5 | Теплосеть от УТ-3 до УТ-7 микр.1 А | 159 | 27,6 | канальная |
| 2.137 | 1 А | от УТ-5 до УТ-6 |  | 133 | 70,4 | канальная |
| 2.138 | 1 А | от УТ-6 до УТ-7 |  | 89 | 30,9 | канальная |
| 2.139 | 1 А | от УТ-7\* до ввода в д.16 | Теплосеть от УТ-7 до ж.дома 16 микр.1 А | 76 | 6,4 | канальная |
| 2.140 | 1 А | от УТ-7 до д.15 | Теплосеть к дому 15 микр. 1А | 57 | 16,3 | канальная |
| 2.141 | 1 А | от УТ-4М до д.3 |  | 133 | 101,8 | канальная |
| 2.142 | 1 А | от д.3 до КНС |  | 38 | 38,6 | канальная |
| 2.143 | 1 А | от УТ-4М до ввода в д.44 | Теплосеть от УТ-4 до дома 44 микр.1 А | 219 | 32,1 | канальная |
| 2.144 | 1А | от развилки до выхода в сторону УТ-18 |  | 159 | 48,4 | подвальная |
| 2.145 | 1 А | от развилки до врезки на ИТП |  | 159 | 18,8 | подвальная |
| 2.146 | 1 А | д.44 от ввода до развилки |  | 219 | 1,0 | подвальная |
| 2.147 | 1 А | подвал д.44 |  | 133 | 30,9 | подвальная |
| 2.148 | 1 А | от УТ-20 до УТ-21 |  | 108 | 48,1 | канальная |
| 2.149 | 1 А | от УТ-21 до ввода в д.48 к.1 |  | 108 | 32,1 | канальная |
| 2.150 | 1 А | от УТ-20 до д.49 | Теплосеть от УТ-20 до дома 49 микр.1 А | 76 | 17,2 | канальная |
| 2.151 | 1 А | подвал д.48 к.0 | Теплосеть по подвалу дома 48 к.1 микр. 1А | 89 | 3,9 | подвальная |
| 2.152 | 1 А | подвал д.48 к.1 | Теплосеть по подвалу дома 48 к.1 микр. 1А | 76 | 18,5 | подвальная |
| 2.153 | 1 А | канал от д.48/к.1 до д.48 к.2 | Теплосеть к дому 48 к.2 микр. 1А | 76 | 4,1 | канальная |
| 2.154 | 1 А | от УТ-2М до д.10 | Теплосеть от УТ-2М до дома 10, 11 микр. 1А | 159 | 16,8 | канальная |
| 2.155 | 1 А | д.10, подвал |  | 89 | 32,4 | подвальная |
| 2.156 | 1 А | от д.34/к.2 до д.40 | Теплосеть к ж.дому 40 микр. 1А | 76 | 20,2 | канальная |
| 2.157 | 1 А | подвал д.45 | Теплосеть по подвалу дома 45 микр. 1А | 133 | 28,3 | подвальная |
| 2.158 | 1 А | подвал д.45 | не принимали | 89 | 20,0 | подвальная |
| 2.159 | 7 | от К-18А до К-18Г | Теплосеть к дому 5 ул. Московская, д.34 ул. Связи микр.7 | 108 | 33,6 | канальная |
| 2.160 | 7 | от К-18Г до (.) разв-я на д.3,5 по ул.Московская |  | 57 | 21,4 | канальная |
| 2.161 | 7 | от (.)разв-я на д.3 ул.Московская |  | 57 | 20,8 | канальная |
| 2.162 | 7 | от (.)разв-я на д.5 ул.Московская |  | 57 | 3,6 | канальная |
| 2.163 | 7 | от К-18Г до универмага |  | 108 | 6,3 | канальная |
| 2.164 | 8 | от УТ-2М до УТ-1 | Теплосеть от УТ-2М до дома 46 ул. Машиностроителей и транзит.теплосеть по подвалу дома микр.8 | 219 | 38,0 | канальная |
| 2.165 | 8 | от д.46 до УТ-5 |  | 108 | 26,3 | канальная |
| 2.166 | 8 | от УТ-5 до ввода в д.1 по ул.Советской | Теплосеть от УТ-5 до дома 1 ул. Советская микр.8 | 108 | 19,3 | канальная |
| 2.167 | 8 | от УТ-5 до ввода в д.3 по ул.Советской | Теплосеть от УТ-5 до домов 3, 3А ул. Советская микр.8 | 108 | 31,4 | канальная |
| 2.168 | 8 | подвал,от ввода до вр. на ТЦ д3 |  | 89 | 12,2 | подвальная |
| 2.169 | 8 | подвал,от вр.на ТЦ д.3 до стены д.3а по ул.Советской |  | 57 | 73,0 | подвальная |
| 2.170 | 8 | от УТ-2 до ввода в д.48а | Теплосеть от УТ-2 к ж.дому 48 А ул. Машиностроителей микр.8 | 108 | 28,9 | канальная |
| 2.171 | 8 | подвал,от стены до врезки на ТЦ д.48а | Теплосеть к дому 48 ул. Машиностроителей микр.8 | 108 | 2,0 | подвальная |
| 2.172 | 8 | подвал,от врезки на ТЦ д.48а до стены д.48 |  | 89 | 6,0 | подвальная |
| 2.173 | 8 | от УТ-3 до ввода в д.13 по ул.Чернышевской | Теплосеть от УТ-3 до дома 13 ул. Чернышевская микр.8 | 76 | 13,5 | канальная |
| 2.174 | 8 | подвал,к д.№12 | Теплосеть к дому 6 А ул. Ново-Советская микр.8 | 89 | 35,0 | подвальная |
| 2.175 | 8 | подвал,от момента врезки до выхода из д.12 в стор.6А |  | 57 | 9,8 | подвальная |
| 2.176 | 8 | от д.12 до УТ-6 |  | 57 | 33,4 | канальная |
| 2.177 | 8 | от УТ-6 до ввода в д.6а |  | 57 | 6,9 | канальная |
| 2.178 | 8 | от УТ-2 до УТ-3 |  | 219 | 99,5 | канальная |
| 2.179 | 8 | от УТ-3 до д.12 по ул.Чернышевской |  | 76 | 9,8 | канальная |
| 2.180 | 8 | подвал,от ввода до вр.на ТЦ д.12 |  | 76 | 4,0 | подвальная |
| 2.181 | 8 | от УТ-3 до УТ-4 |  | 159 | 38,9 | канальная |
| 2.182 | 8 | от УТ-4 до ввода в д.26 |  | 76 | 15,8 | канальная |
| 2.183 | Старый город | от К-20 до д.5 пл.Свободы | Теплосеть от К-20 до дома 5 пл. Свободы и транзит.теплосеть по подвалу ст.город | 108 | 13,5 | канальная |
| 2.184 | Старый город | по подвалу д.5 пл.Свободы до ИТП |  | 108 | 6,0 | подвальная |
| 2.185 | Старый город | по подвалу д.5 пл.Свободы от ИТП до выхода из здания |  | 108 | 15,9 | подвальная |
| 2.186 | Старый город | от д.5 пл.Свободы до К-43 | Теплосеть к домам 26, 27, 28 ул. Труда ст.город | 108 | 44,7 | канальная |
| 2.187 | Старый город | от К-43 до д.26 ул.Труда |  | 38 | 13,2 | канальная |
| 2.188 | Старый город | от К-43 до К-42 |  | 108 | 7,8 | канальная |
| 2.189 | Старый город | от К-42 до д.28 ул.Труда |  | 108 | 21,7 | канальная |
| 2.190 | Старый город | от К-42 до К-44 |  | 76 | 63,4 | канальная |
| 2.191 | Старый город | от К-44 до д.27 ул.Труда |  | 76 | 1,8 | канальная |
| 2.192 | Старый город | от К-26а до К-2 | Теплосеть к дому 30 ул.Советская, 24 ул.Знаменская ст.город | 108 | 31,8 | канальная |
| 2.193 | Старый город | от К-2 до К-1 |  | 108 | 38,4 | канальная |
| 2.194 | Старый город | от К-1а до д.24 ул.Знаменская |  | 76 | 12,0 | канальная |
| 2.196 | Старый город | от К-3а до К-4 | Теплосеть к ул. Знаменской д.9 ст.город | 108 | 43,2 | канальная |
| 2.197 | Старый город | от К-3 Б до К-3а |  | 108 | 21,6 | канальная |
| 2.198 | Старый город | от К-4 до д.9 ул.Знаменская |  | 89 | 68,8 | канальная |
| 2.199 | Берёзовик-1 | котельная - баня |  | 57 | 19,8 | отопление/закрытая |
| 2.203 | Берёзовик-1 | УВ1 - УТ-11 | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 57 | 46,3 | отопление/закрытая |
| 2.204 | Берёзовик-1 | т/к УТ-1 - т/к УТ-2 | 108 | 72,4 | отопление/закрытая |
| 2.205 | Берёзовик-1 | т/к УТ-2 - т/к УТ-3 |  | 108 | 42,9 | отопление/закрытая |
| 2.206 | Берёзовик-1 | т/к УТ-3 - т/к УТ-4 |  | 108 | 19,2 | отопление/закрытая |
| 2.207 | Берёзовик-1 | котельная - т/к УТ-1 | 133 | 22,9 | отопление/закрытая |
| 2.209 | Берёзовик-1 | котельная - т/к УТ-1 |  | 57 | 22,9 | ГВС/закрытая |
| 2.210 | Берёзовик-1 | т/к УТ-1 - т/к УТ-2 | 57 | 72,4 | ГВС/закрытая |
| 2.211 | Берёзовик-1 | т/к УТ-2 - т/к УТ-3 | Теплосеть от УТ-20 до дома 50 к.1 микр.1 А | 57 | 42,9 | ГВС/закрытая |
| 2.212 | Берёзовик-1 | т/к УТ-3 - т/к УТ-4 | Теплосеть к зданию "Цги Э" (нов.СЭС) Больничн.комплекс | 57 | 19,2 | ГВС/закрытая |
| 2.214 | Берёзовик-1 | УВ1 - УТ-11 | Теплосеть к зданию Роспотребнадзора (стар.СЭС), Борисова 2, учеб.корп.медучилища | 57 | 46,3 | ГВС/закрытая |
| 3.1 | 2 | т/с от т.вр.до д.10 | теплосеть от точки врезки до д.10 микр.2 | 89 | 6,6 | канальная |
| 3.2 | 2 | по подв.д.8 в стор.д.11 | Теплосеть от дома 8 до дома 11 микр.2 | 57 | 11,0 | подвальная |
| 3.3 | 2 | т/с от д.8 до д.11 |  | 57 | 67,8 | канальная |
| 3.4 | 2 | от К-7 до д.9 | Теплосеть к дому 9 микр.2 | 76 | 20,9 | канальная |
| 3.5 | 2 | по подв. д.5 в стор. д.22 | Теплосеть к д.с. 22 (Ручеек) микр.2 | 76 | 1,6 | подвальная |
| 3.6 | 2 | от д.5 до д.22 д.с. Ручеек |  | 76 | 39,5 | канальная |
| 3.7 | 2 | по подвалу д.5 до вр.к ИТП д.5 | Теплосеть от К-7 до домов 5, 6 микр.2 | 273 | 45,1 | подвальная |
| 3.8 | 2 | по подвалу д.5 от вр.до выхода из д.5 |  | 159 | 42 | подвальная |
| 3.9 | 2 | от д.5 до д.6 |  | 159 | 21,0 | канальная |
| 3.10 | 2 | по подв.д.6 от ввода до отвода к эл.уз. |  | 159 | 28,9 | подвальная |
| 3.11 | 2 | по подв.д.6 от отвода к эл.уз до стены | Теплосеть от дома 6 до дома 7 микр.2 | 159 | 28,9 | подвальная |
| 3.12 | 2 | от д.6 до д.7 |  | 159 | 24,5 | канальная |
| 3.13 | 2 | по подв. д.7 от отв.к эл.узлу до вых. |  | 159 | 28,9 | подвальная |
| 3.14 | 2 | по подвалу д.7 |  | 159 | 34,8 | подвальная |
| 3.15 | 2 | от К-1 до д.42 | Теплосеть от К-1 до дома 42 микр.2 | 76 | 38,7 | канальная |
| 3.16 | 2 | от К-1\* до К-1 |  | 219 | 21,4 | канальная |
| 3.17 | 2 | от К-1\* до д.13 |  | 108 | 16 | канальная |
| 3.18 | 2 | по подвалу д.13 до ИТП д.13 | Теплосеть к домам 13, 16 микр.2 | 108 | 56,1 | подвальная |
| 3.19 | 2 | от эл.узла до стены д.13 |  | 89 | 58,5 | подвальная |
| 3.20 | 2 | от д.13 до д.16 |  | 89 | 24,3 | канальная |
| 3.21 | 2 | по подвалу д.16 до отвода к эл.уз. | Теплосеть транзитная по подвалу дома 16 микр.2 | 89 | 54,4 | подвальная |
| 3.22 | 2 | по подвалу д.16 |  | 57 | 49,1 | подвальная |
| 3.23 | 2 | от д.16 до д.17 | Теплосеть от дома 16 до дома 17 микр.2 | 57 | 22,7 | канальная |
| 3.24 | 2 | от К-2 до д.14 |  | 57 | 8,0 | канальная |
| 3.25 | 2 | от К-3\* до д.20 | Теплосеть от К-5 до К-3, до К-2 и до дома 12 микр.2 | 159 | 11,9 | канальная |
| 3.26 | 2 | т.с. от стены д.20 до вр. на эл.узел д.20 |  | 159 | 27,9 | подвальная |
| 3.27 | 2 | т.с. от вр. на эл.узел д.20 до вых.из дома |  | 159 | 37,0 | подвальная |
| 3.28 | 2 | от д.20 до К-5 |  | 159 | 15,4 | канальная |
| 3.29 | 2 | от К-2 до д.12 |  | 76 | 19,5 | канальная |
| 3.30 | 2 | т.сеть от К-3 до дома 15 | Теплосеть от К-3 до домов 15, 15 А микр.2 | 89 | 9,8 | канальная |
| 3.31 | 2 | по подвалу от стены д.15 до врезки на эл.узел д.15 |  | 89 | 22 | подвальная |
| 3.32 | 2 | по подвалу д.15 от вр. на эл.уз. до стены д.15 а |  | 76 | 9,4 | подвальная |
| 3.33 | 2 | от К-3\* до д.19 | Теплосеть от К-3\* до домов 19, 18 микр.2 | 108 | 7,4 |  |
| 3.34 | 2 | по подвалу д.19 до вр.на эл.узел д.19 |  | 108 | 34,4 | подвальная |
| 3.35 | 2 | от отвода в д.19 по подвалу д.19 |  | 89 | 35,4 | подвальная |
| 3.36 | 2 |  | 108 | 1,6 | подвальная |
| 3.37 | 2 | от д.19 до д.18 |  | 89 | 24,0 | канальная |
| 3.38 | 2 | т/с к д.41 | Теплосеть к дому 41 микр.2 | 76 | 80,0 | канальная |
| 3.39 | 2 | от К-5 до К-6 | Теплосеть от К-5 до К-6 и до К-17 микр.2 | 159 | 29,9 | канальная |
| 3.40 | 2 | от К-6 до К-17 |  | 273 | 147,7 | канальная |
| 3.41 | 2 | от К-5 до д.1 | теплосеть от К-5 до дома 1, транзитная теплосеть дома 1 микр.2 | 133 | 27,3 | канальная |
| 3.42 | 2 | по подвалу д.1 от стены до врезки на эл.уз.№2 |  | 133 | 36,6 | подвальная |
| 3.43 | 2 | по подвалу от врезки на эл.уз.№2 до вр. на эл.уз №1 |  | 108 | 30,5 | подвальная |
| 3.44 | 2 | от К-6 до К-10 | Теплосеть от К-6 до К-10 микр.2 | 133 | 66,2 | канальная |
| 3.45 | 2 | от К-9 до К-8 | Теплосеть от К-8 до К-9, К-10 микр.2 | 133 | 48,3 | канальная |
| 3.46 | 2 | от К-10 до К-9 |  | 133 | 40,8 | канальная |
| 3.47 | 2 | от К-9 до д.2 | Теплосеть от К-9 до дома 2 микр.2 | 108 | 14,4 | канальная |
| 3.48 | 2 | от К-8 до д.3 | теплосеть от К-8 до дома 3 микр.2 | 108 | 46,6 | канальная |
| 3.49 | 2 | т.сеть от К-6 М\* до выхода на надземн.т.сеть | Теплосеть от К-6 М\* до зданий бани и прачечной, врезки на ОВД коммун.кв-л микр.2 | 219 | 22,4 | канальная |
| 3.50 | 2 | от выхода на надз.т.сеть до отвода к бане и прачечной надз. |  | 219 | 86,1 | надземная |
| 3.51 | 2 | от врезки до отвода к ОВД |  | 159 | 85,9 | надземная |
| 3.52 | 2 | т/с от врезки до врезки на маг. Запчасти надзем |  | 159 | 30,9 | надземная |
| 3.53 | 2 | т/с от врезки на Запчасти до врезки на Пятерочку-надзем. |  | 159 | 26,6 | надземная |
| 3.54 | 2 | т.сеть от т.вр на Пятерочку до т.вр. на прачечную |  | 159 | 67,8 | надземная |
| 3.55 | 2 | т/с от точки врезки до зд-я прачечной |  | 108 | 38,4 | надземная |
| 3.56 | 2 | т/с от врезки на прачечную до врезки на Ленэнерго | Теплосеть от врезки на прачечную до врезкина Рынок коммун.кв-л микр.2 | 108 | 58,2 | надземная |
| 3.57 | 3 | от К-1\* до К-24-3 | Теплосеть от К-1\* до домов 7,8 микр.3 | 114 | 53,5 | канальная |
| 3.58 | 3 | от К-24-3 до д.7 |  | 108 | 9,2 | канальная |
| 3.59 | 3 | по подвалу д.7 до отвода эл.уз. |  | 89 | 49,4 | подвальная |
| 3.60 | 3 | по подвалу д.7 от отвода эл.уз. до ст.зд. |  | 89 | 38,8 | подвальная |
| 3.61 | 3 | от д.7 до д.8 |  | 89 | 26,8 | канальная |
| 3.62 | 3 | по подвалу д.1 до отвода к шк.№8 | Теплосети по подвалу дома 1 микр.3 | 159 | 69,5 | подвальная |
| 3.63 | 3 | по подвалу д.1 от отвода к шк.8 до отв.к эл.узлу дома 1 |  | 159 | 19 | подвальная |
| 3.64 | 3 | по подвалу д.1 от отвода к эл.узлу дома 1 до выхода из дома |  | 159 | 80,5 | подвальная |
| 3.65 | 3 | от К-21-3 до д.9 | Теплосети от К-21-3 до домов 9, 13, 22 микр.3 | 89 | 38,6 | канальная |
| 3.66 | 3 | от К-21-3 до К-22-3 |  | 89 | 24,3 | канальная |
| 3.67 | 3 | от К-22-3 до д.13 |  | 76 | 12,4 | канальная |
| 3.68 | 3 | от К-18-3 до д.22 |  | 76 | 15,7 | канальная |
| 3.69 | 3 | от К-22-3 до д.16 | Теплосеть от К-22-3 до дома 16 микр.3 | 57 | 22,7 | канальная |
| 3.70 | 3 | от К-20-3 до д.15 | Теплосеть от К-20-3 до дома 15 микр.3 | 89 | 11,8 | канальная |
| 3.71 | 3 | по подвалу д.15 до врезки на эл.уз. |  | 89 | 62,7 | подвальная |
| 3.72 | 3 | по подвалу д.15 после врезки на эл.узел до выхода из дома | Теплосеть к дому 17 микр.3 | 76 | 47,7 | подвальная |
| 3.73 | 3 | от д.15 до д.17 |  | 76 | 18,9 | канальная |
| 3.74 | 3 | от К-18-3 до д.11 | Теплосеть от К-18-3 до дома 11 микр.3 | 108 | 8,8 | канальная |
| 3.75 | 3 | от К-17-3 до д.11 | Теплосеть от К-17-3 до ж.дома 11 микр.3 | 108 | 25,5 | канальная |
| 3.76 | 3 | от К-15-3 до д.12 | Теплосеть от К-17-3 до ж.дома 12 микр.3 | 89 | 8,7 | канальная |
| 3.77 | 3 | от К-17-4 до д.12а | Теплосеть от К-17-4 до ж.дома 12 а микр.3 | 89 | 13 | канальная |
| 3.78 | 3 | от К-14-3 до АТС |  | 76 | 7,5 | канальная |
| 3.79 | 3 | от К-2-3 до К-4-5 | Теплосеть от К-1-3 до дома 36 А микр.3 | 108 | 25,6 | канальная |
| 3.80 | 3 | от К-1-3 до д.14 | Теплосеть к дому 14 микр.3 | 108 | 4,3 | канальная |
| 3.81 | 3 | от К-2-3 до д.37 | Теплосеть от К-2-3 до К-3-3 и ж.дому 37 микр.3 | 219 | 11,7 | канальная |
| 3.82 | 3 | от стены до точки врезки к эл.узлу дома 37 |  | 219 | 7,1 | подвальная |
| 3.83 | 3 | от точки врезки к эл.узлу дома 37 до выхода из дома |  | 219 | 6,3 | подвальная |
| 3.84 | 3 | от д.37 до К-3-3 |  | 219 | 34,7 | канальная |
| 3.85 | 3 | по подвалу д.25 от стены до вр. на эл.узел |  | 219 | 38,7 | подвальная |
| 3.86 | 3 | по подвалу от вр. на эл.узел до нар.стены дома 25 |  | 219 | 42,5 | подвальная |
| 3.87 | 3 | по подвалу д.31 до отвода эл.уз. | Теплосеть по подвалу дома 31 и до дома 30 микр.3 | 108 | 8,5 | подвальная |
| 3.88 | 3 | по подвалу д.31 после отвода к эл.узлу д.31 до стены д.30 |  | 57 | 45,3 | подвальная |
| 3.89 | 3 | от К-9-3 до д.32 | Теплосеть к дому 32 микр.3 | 57 | 16,4 | канальная |
| 3.90 | 3 | от К-9-3 до д.26 | Теплосеть от к-9-3 до дома 26 микр.3 | 89 | 22,8 | канальная |
| 3.91 | 3 | от стены д.с. "Полянка" до врезки на ИТП дома |  | 76 | 57,4 | канальная |
| 3.92 | 3 | от К-17-4 до К-15-3 |  | 159 | 51,5 | канальная |
| 3.93 | 3 | от К-12-4 до д.20 |  | 89 | 23,4 | канальная |
| 3.94 | 3 | от К-12-4 до К-14-3 |  | 159 | 130,7 | канальная |
| 3.95 | 3 | по подвалу д.35 от стены до ответ.ИТП |  | 133 | 43,3 | подвальная |
| 3.96 | 3 | по подвалу д.35 от вр.на эл.уз. до стены дома |  | 133 | 7,4 | подвальная |
| 3.97 | 3 | от д.35 до К-7-3 |  | 133 | 17,7 | канальная |
| 3.98 | 3 | по подвалу д.18 от стены здания до ответвления к эл.узлу д.18 |  | 57 | 10,4 | подвальная |
| 3.99 | 3 | по подвалу дома 21 до врезки на ТЦ |  | 76 | 8,8 | подвальная |
| 3.100 | 3 | по подвалу д.21 от стены дома 28 | Теплосеть до домов 28, 33 микр.3 | 76 | 11,5 | подвальная |
| 3.101 | 3 | по подвалу д.21 до стены дома 33 |  | 76 | 61,7 | подвальная |
| 3.102 | 3 | от К-4-5 до дома 36 А (Иванова). |  | 108 | 38,4 | канальная |
| 3.103 | 6 | от К-6 до д.4 | Теплосеть к ж.дому 24 микр.6 | 133 | 30,3 | канальная |
| 3.104 | 6 | от УТ-3 до УТ-4 |  | 108 | 45,8 | канальная |
| 3.105 | 6 | от УТ-4 до УТ-5 |  | 76 | 44,5 | канальная |
| 3.106 | 6 | до д.29 |  | 114 | 12,7 | канальная |
| 3.107 | 6 | в подвале д.29 |  | 159 | 7,7 | подвальная |
| 3.108 | 6 | до д.31 |  | 89 | 24,0 | канальная |
| 3.109 | 6 | от УТ-5 до д.32 |  | 76 | 19,6 | канальная |
| 3.110 | 6 | от УТ-3 до д.34 (д/с) | Теплосеть к д.с. 34 (Филиппок) микр.6 | 76 | 12 | канальная |
| 3.111 | 6 | от УТ-4 до д/с №34 |  | 57 | 26,4 | канальная |
| 3.112 | 6 | по подвалу д.4 в стор.д К -5П | Теплосеть от К-5 до ж.домов 3,4 микр.6 | 159 | 11,8 | подвальная |
| 3.113 | 6 | от д.4 до К-5п |  | 159 | 22 | канальная |
| 3.114 | 6 | от К-5П до д.3 |  | 108 | 50,4 | канальная |
| 3.115 | 6 | от вр.в д.4 до стены д.4 |  | 89 | 6,6 | подвальная |
| 3.116 | 6 | от д.4 до д.5 | Теплосеть от дома 4 до домов 5, 15 микр.6 | 108 | 20,2 | канальная |
| 3.117 | 6 | по подвалу д.4 до вр.на д.5 д.15 |  | 89 | 45,1 | подвальная |
| 3.118 | 6 | по подвалу д.4 в стор.д.5 до стены |  | 108 | 6,3 | подвальная |
| 3.119 | 6 | от д.4 до д.15 |  | 89 | 37,6 | канальная |
| 3.120 | 6 | от К-3 до д.6 | Теплосеть к домам 6,7 микр.6 | 108 | 4,3 | канальная |
| 3.121 | 6 | по подвалу д.6 до отвода к эл.уз. |  | 108 | 25,4 | подвальная |
| 3.122 | 6 | по подвалу д.6 в сторону д.7 |  | 89 | 14,8 | подвальная |
| 3.123 | 6 | от д.6 до д.7 |  | 89 | 25,7 | канальная |
| 3.124 | 6 | от К-2А до д.1 | Теплосеть от К-2А до дома 1 микр.6 | 108 | 11,3 | канальная |
| 3.125 | 6 | от К-10\* до эл.уз.д.16 |  | 89 | 74,6 | канальная |
| 3.126 | 6 | от К-5 до К-18 |  | 89 | 92,9 | канальная |
| 3.127 | 6 | от К-18 до К-20 |  | 89 | 15,1 | канальная |
| 3.128 | 6 | от К-18 до д/с "Калинка" |  | 89 | 32,5 | канальная |
| 3.129 | 6 | от К-9 до К-11 |  | 273 | 68,6 | канальная |
| 3.130 | 6 | от К-9 до д.16 |  | 89 | 63,2 | канальная |
| 3.131 | 6 | от К-20 до К-16\* |  | 133 | 50 | канальная |
| 3.132 | 6 | от К-10\* до д.10 | Теплосеть к ж.дому 10 микр.6 | 108 | 32,9 | канальная |
| 3.133 | 6 | от К-10 до К-10\* | Теплосеть к дому 9 микр.6 | 159 | 60,2 | канальная |
| 3.134 | 6 | от К-10\* до д.9 |  | 76 | 41,7 | канальная |
| 3.135 | 6 | от К-22 до д.26 | Теплосеть от К-22 до дома 26 микр.6 | 76 | 6,7 | канальная |
| 3.136 | 6 | от К-5 до К-5\* | Теплосеть к школе 4 и теплице микр.6 | 108 | 20,7 | канальная |
| 3.137 | 6 | от К-5\* до шк.№4 |  | 108 | 38,4 | канальная |
| 3.138 | 6 | от К-4\* до д.18 |  | 108 | 25,3 | канальная |
| 3.139 | 6 | от К-16\* до К-16 | Теплосеть к дому 8 микр.6 | 159 | 69,5 | канальная |
| 3.140 | 6 | от К-16 до К-4\* |  | 219 | 24,1 | канальная |
| 3.141 | 6 | от К-16\* до д.8 |  | 89 | 24,6 | канальная |
| 3.142 | 6 | от К-16 до д.17,17а | Теплосеть от К-16 до дома 17 микр.6 | 108 | 63,2 | канальная |
| 3.143 | 6 | по подвалу д.17 от стены до врезки | Теплосеть транзитная по подвалу до стены д.17 А микр.6 | 108 | 5,2 | подвальная |
| 3.144 | 6 | по подвалу от момента врезки до стены д.17а |  | 108 | 5,5 | подвальная |
| 3.145 | 6 | от К-4 до д.21 | Теплосеть до домов 20, 21, 2 микр.6 | 108 | 25,8 | канальная |
| 3.146 | 6 | по подвалу д.21 до вр.на эл.уз.д.21 |  | 108 | 32,2 | подвальная |
| 3.147 | 6 | в подвале д.21 до стены д.21 |  | 89 | 5,7 | подвальная |
| 3.148 | 6 | от д.21 до К-12 |  | 89 | 50,3 | канальная |
| 3.149 | 6 | от К-12 до д.2 |  | 76 | 36 | канальная |
| 3.150 | 6 | от К-12 до д.20 |  | 57 | 46,7 | канальная |
| 3.151 | 6 | от К-5 до К-6 ул. Красноармейская | Тепловая сеть от К-5 до К-11 ул. Красноармейская микр.6 | 325 | 209,6 | канальная |
| 3.152 | 6 | от К-6 до УТ-1 ул. Красноармейская |  | 325 | 82,0 | канальная |
| 3.153 | Красава | УВ4 детский сад ул.Связи |  | 57 | 17,0 | отопление/зависимая |
| 3.154 | Красава | УВ4 - УВ5 ул.Связи |  | 57 | 39,2 | отопление/зависимая |
| 3.155 | Красава | УВ5 - ж/д №2 ул.Связи |  | 57 | 23,4 | отопление/зависимая |
| 3.156 | Красава | УВ5 - УВ6 ул.Связи |  | 57 | 21,9 | отопление/зависимая |
| 3.157 | Красава | УВ6 - ж/д №4 ул.Связи |  | 57 | 4,6 | отопление/зависимая |
| 3.158 | Красава | УВ6 - ж/д №6 ул.Связи |  | 57 | 42,4 | отопление/зависимая |
| 3.159 | Красава | ТК5 - ТК6 |  | 57 | 76,0 | отопление/зависимая |
| 3.160 | Красава | ТК6 - д.2 ул. Вокзальная Административное здание |  | 57 | 4,2 | отопление/зависимая |
| 3.161 | Красава | ТК5 - ж/д №4 ул.Вокзальная |  | 57 | 23,2 | отопление/зависимая |
| 3.162 | Красава | ТК1 - д.9б ул.Комсомольская |  | 57 | 66,4 | отопление/зависимая |
| 3.163 | Красава | ТК9-ж.д.6 ул.Комсомольская |  | 57 | 10,0 | отопление/зависимая |
| 3.165 | Красава | ТК15-ж.д.4а ул.Больничная |  | 57 | 2,5 | отопление/зависимая |
| 3.166 | Красава | ТК4 - УВ4 ул.Связи |  | 76 | 87,5 | отопление/зависимая |
| 3.167 | Красава | ТК5 - ж/д №7 ул.Вокзальная |  | 76 | 82,6 | отопление/зависимая |
| 3.168 | Красава | ТК11-ж.д.3 ул.Вокзальная |  | 76 | 11,4 | отопление/зависимая |
| 3.169 | Красава | ТК11-д.5 ул.Вокзальная, (больница) |  | 76 | 90,8 | отопление/зависимая |
| 3.170 | Красава | ТК10-ТК12 ул.Комсомольская |  | 76 | 40,4 | отопление/зависимая |
| 3.171 | Красава | ТК12-ж.д.5 ул.Комсомольская |  | 76 | 2,9 | отопление/зависимая |
| 3.172 | Красава | ТК17-ТК16 ул.Больничная |  | 76 | 36,8 | отопление/зависимая |
| 3.173 | Красава | ТК16-ТК15 ул.Больничная |  | 76 | 66,9 | отопление/зависимая |
| 3.174 | Красава | ТК15-ТК14 ул.Больничная |  | 76 | 18 | отопление/зависимая |
| 3.176 | Красава | ТК14-Баня ул.Больничная |  | 76 | 54,7 | отопление/зависимая |
| 3.177 | Красава | ТК4 - стенка ж/д №1 (ввод) ул.Связи |  | 89 | 11,3 | отопление/зависимая |
| 3.178 | Красава | стенка ж/д №1 (ввод) - выход ул.Связи отопление |  | 89 | 78,8 | отопление/зависимая |
| 3.179 | Красава | стенка ж/д №1 (выход) - ТК5 |  | 89 | 8,6 | отопление/зависимая |
| 3.180 | Красава | ТК10-ТК11 ул.Вокзальная |  | 89 | 28,8 | отопление/зависимая |
| 3.181 | Красава | ТК9-ТК10 ул.Комсомольская |  | 108 | 16,0 | отопление/зависимая |
| 3.182 | Красава | Котельная - УВ7 |  | 219 | 125,8 | отопление/зависимая |
| 3.183 | Красава | УВ6' - ж/д №9а ул.Комсомольская |  | 57 | 37,6 | отопление/зависимая |
| 3.184 | Красава | ТК4 - ж/д 1 ул. Вокзальная |  | 45 | 11,3 | ГВС/открытая |
| 3.185 | Красава | ж/д 1 ул. Вокзальная - ТК5 |  | 45 | 8,6 | ГВС/открытая |
| 3.186 | Красава | ТК5 - ж/д 7 ул. Вокзальная |  | 45 | 82,6 | ГВС/открытая |
| 3.187 | Красава | ул. Комсомольская 9б транзитная по дому (от стены до стены: вход-выход) |  | 45 | 68 | ГВС/открытая |
| 3.188 | Красава | ул. Комсомольская 10б транзитная по дому (от стены до стены: вход-выход) |  | 45 | 66,7 | ГВС/открытая |
| 3.189 | Красава | УВ-4 - ул. Комсомольская 9б |  | 57/45 | 3,2 | ГВС/открытая |
| 3.190 | Красава | УВ4 - ТК1 |  | 57/45 | 63,2 | ГВС/открытая |
| 4.1 | 4 | от К-7а до ж/д 1 | Теплосеть от К-7А до домов 1, 2 ,3 микр.4 | 159 | 25,3 | канальная |
| 4.2 | 4 | по подвалу ж/д 1 |  | 159 | 21,0 | подвальная |
| 4.3 | 4 | от К 7/2 до ж/д 2 |  | 76 | 23,8 | канальная |
| 4.4 | 4 | от К 7/2 до ж/д3 |  | 108 | 32,3 | канальная |
| 4.5 | 4 | от К-7/3 до д.9 | Теплосеть от К-7-3 до домов 9,10 микр.4 | 76 | 19,0 | канальная |
| 4.6 | 4 | от К-7/2 до К-7/3 |  | 133 | 105,2 | канальная |
| 4.7 | 4 | от К-7/3 до д.10 |  | 108 | 66,2 | канальная |
| 4.8 | 4 | от стены д.10 до врезки на ИТП |  | 108 | 60,3 | подвальная |
| 4.9 | 4 | от д.12 до К-11 |  | 76 | 7,5 | канальная |
| 4.10 | 4 | от вр.в д.14 до стены д.14 в стор.К-10 |  | 76 | 8,8 | подвальная |
| 4.11 | 4 | по подвалу д.14 от стены до вр.на эл.узел 14 |  | 76 | 39,0 | подвальная |
| 4.12 | 4 | по подв.д.14 от вр.до вр к д.13/14 |  | 76 | 31,0 | подвальная |
| 4.13 | 4 | от вр.до вр.на ИТП д.13/14 |  | 76 | 21,0 | подвальная |
| 4.14 | 4 | от вр.на эл.уз.13/14 до стены д.13 |  | 76 | 39,0 | подвальная |
| 4.15 | 4 | от К-11 до д.14 |  | 76 | 23,6 | канальная |
| 4.16 | 4 | от К-7\* до д.8 | Теплосеть от К-7\* до дома 8 микр.4 | 89 | 51,5 | канальная |
| 4.17 | 4 | от К-7\* до д.6 | Теплосеть от К-7\* до дома 6 микр.4 | 76 | 22,6 | канальная |
| 4.18 | 4 | по подвалу д.4 до вр.на эл.уз. |  | 76 | 7,0 | подвальная |
| 4.19 | 4 | по подвалу д.4 от вр.до вр.на ИТП д.4 а |  | 76 | 77,0 | подвальная |
| 4.20 | 4 | от вр.на ИТП 4 а до стены д.5 |  | 76 | 24,5 | подвальная |
| 4.21 | 4 | от К-9 до д/с "Теремок" | Теплосеть от К-9 до д.39 микр.4 | 76 | 58,5 | канальная |
| 4.22 | 4 | от К-6/1 до К-4/3 | Теплосеть от К-6 до К-4/3 и д.с. Рябинка микр.4 | 133 | 42,1 | канальная |
| 4.23 | 4 | от К-4/3 до д/с "Рябинка" |  | 76 | 59,9 | канальная |
| 4.24 | 4 | от К-6/1 до д.40 | Теплосеть от К-6 до дома 40 микр.4 | 89 | 11,6 | канальная |
| 4.25 | 4 | от К-1П до д.31 | Теплосеть отК-6/1 до домов 34, 33, 32, 31 микр.4 | 133 | 8,2 | канальная |
| 4.26 | 4 | от К-4/3 до д.35 | Теплосеть к дому 35 микр.4 | 76 | 18,8 | канальная |
| 4.27 | 4 | от К-4/3 до К-1 | Теплосеть от К-1 до К-4/3 микр.4 | 108 | 143,7 | канальная |
| 4.28 | 4 | от К-2П до д.28 | теплосеть от К-2П до домов 28, 37 микр.4 | 159 | 34,4 | канальная |
| 4.29 | 4 | по подвалу д.28 от стены до вр. |  | 159 | 2,0 | подвальная |
| 4.30 | 4 | по подвалу д.28 от вр.до стены (в стор. д.37) |  | 89 | 63,7 | подвальная |
| 4.31 | 4 | от д.28 до д.37 |  | 89 | 17,5 | канальная |
| 4.32 | 4 | по подвалу д.28 до вр.на эл.узел | Теплосеть к дому 25 микр.4 | 89 | 79,0 | подвальная |
| 4.33 | 4 | по подвалу д.28 после вр. На эл.уз. до стены (в стор.д.25) |  | 76 | 28,0 | подвальная |
| 4.34 | 4 | от д.28 до д.25 |  | 89 | 30,9 | канальная |
| 4.35 | 4 | от К-1 до д/с "Весна" | Теплосеть от К-1 до дома 42 микр.4 | 89 | 48,3 | канальная |
| 4.36 | 4 | в подвале д.26 от ст.до вр. |  | 108 | 1,0 | подвальная |
| 4.37 | 4 | в подвале д.26 от вр.до стены | Теплосеть к дому 27по подвалу дома 26 микр.4 | 76 | 14,9 | подвальная |
| 4.38 | 4 | от д.26 до д.27 | Теплосеть от дома 26 до дома 27 микр.4 | 76 | 64,5 | канальная |
| 4.39 | 4 | от К-4П до К-15\* | Теплосеть от К-4П до К-15\* микр.4 | 219 | 95,9 | канальная |
| 4.40 | 4 | от К-11 до д.44 | Теплосеть к дому 44 микр.4 | 76 | 68,3 | канальная |
| 4.41 | Старый город | от К-19а до (.)разв-я на д.2,4 ул.Орловская | Теплосеть к Орловской д.2, 4 ст.город | 76 | 41,0 | канальная |
| 4.42 | Старый город | от (.) разв-я до д.2 ул.Орловская |  | 76 | 3,3 | канальная |
| 4.43 | Старый город | от д.2 ул.Орловская до д.4 Орловская |  | 76 | 34,2 | канальная/надземная |
| 4.44 | Старый город | от К-20 до К-20б | Теплосеть от К-20 до К-20Б (пл. Свободы 8) ст.город | 76 | 39,4 | канальная |
| 4.45 | Старый город | от К-20б до Спасо-Преобр.собора | Теплосеть от К-20 до Спасо-Преображенского собора ст.город | 57 | 29,4 | канальная |
| 4.46 | Старый город | от К-6 до д.9 ул.Коммунаров | Теплосеть к дому 9 ул.Коммунаров ст.город | 76 | 13,2 | канальная |
| 4.47 | Старый город | от К-10 до д.42 ул.Советская | Теплосеть к дому 42 ул. Советская ст.город | 57 | 2,3 | канальная |
| 4.48 | Старый город | от К-25 до К-25а | Теплосеть к Новгородской 39, пл. Свободы 12 ст.город | 76 | 9,4 | канальная |
| 4.49 | Старый город | от К-10\* до д.12 пл.Свободы |  | 57 | 6,5 | канальная |
| 4.50 | Старый город | от К-11 до д.39 ул.Новгородская |  | 108 | 6,4 | канальная |
| 4.51 | Старый город | от К-11 до К-12 | Теплосеть к Новгородской 37, Московской 2 ст.город | 108 | 4,1 | канальная |
| 4.52 | Старый город | от К-12 до д.37 ул.Новгородская | 57 | 16,2 | канальная |
| 4.53 | Старый город | от К-24 до К-24а | Теплосеть к дому 45 ул. Советская ст.город | 89 | 16,4 | канальная |
| 4.54 | Старый город | от К-24а до д.45 ул.Советская | 89 | 8,2 | канальная |
| 4.56 | Старый город | от К-21в до д.49 ул.Советская | Тепловая сеть к домам 49, 47 ул. Советская ст.город | 57 | 21,0 | канальная |
| 4.57 | Старый город | от К-21в до К-21б | Теплосеть от К-21б до К-21 ул. МОПРа ст.город | 133 | 39,1 | канальная |
| 4.58 | Старый город | от К-21б до К-13 | Теплосеть к д.55 ул. Труда, д.с. Елочка ст.город | 76 | 77,0 | канальная/надземная |
| 4.59 | Старый город | от К-13 до д/с "Елочка" |  | 57 | 30,0 | надземная |
| 4.63 | Старый город | от К-21б до К-21а | Теплосеть от К-21б до К-21а ул МОПРа ст.город | 133 | 109,9 | канальная |
| 4.64 | Старый город | от К-21а до К-22 | Теплосеть от К-21а до К-22 ул МОПРа ст.город | 89 | 177,3 | канальная/надземная |
| 4.65 | Старый город | от К-22 д.11 ул.Труда | Теплосеть от К-1 до ж.дома 11 ул. Труда ст.город | 57 | 24,1 | канальная |
| 4.66 | Старый город | от К-14 до д.57 ул.Советская |  | 76 | 71,3 | канальная/надземная |
| 4.67 | Старый город | от К-7а до д.54 ул.Советская | Тепловая сеть от К-7а до домов 54, 52 ул. Советская ст.город | 89 | 1,3 | канальная |
| 4.68 | Старый город | По подвалу д.54 от ИТП до выхода из здания |  | 89 | 18,5 | подвальная |
| 4.69 | Старый город | от выхода из д.54 ул.Советская до (.) разв-я |  | 89 | 1,0 | канальная |
| 4.70 | Старый город | от (.) разв-я до д.52 ул.Советская |  | 57 | 46,4 | канальная |
| 4.71 | Старый город | от (.) раз-я до д.25а ул.Труда | Теплосеть ко дому 25а ул.Труда ст.город | 57 | 33,4 | канальная |
| 4.72 | Старый город | от К-3 до д.58 ул.Советская | Теплосеть от К-3 до дома 58 ул. Советская ст.город | 76 | 19,2 | канальная |
| 4.73 | Старый город | от ввода в д.58 до вр. на ИТП | 76 | 12,2 | подвальная |
| 4.74 | Старый город | от ИТП до выхода из д.58 по подвалу | Теплосеть от дома 58 до дома 56 ул. Советская ст.город | 57 | 6,0 | подвальная |
| 4.75 | Старый город | от выхода из д.58 до К-45 |  | 57 | 70,9 | канальная |
| 4.76 | Старый город | от К-45 до д.56 ул.Советская |  | 57 | 5,7 | канальная |
| 4.77 | Старый город | от (.) врезки до К-28 | Теплосеть к д.6 пл.Свободы ст.город | 76 | 4,3 | канальная |
| 4.78 | Старый город | от К-28 до К-29 |  | 57 | 9,5 | канальная |
| 4.79 | Старый город | от К-29 до д.6 пл. Свободы |  | 57 | 2,4 | канальная |
| 4.80 | Старый город | от К-29 до д.48а ул.Советская | Теплосеть к дому 48 а ул. Советская ст.город | 57 | 28,2 | канальная |
| 4.81 | Старый город | от К-28 до д.48 ул. Советская | Теплосеть к дому 48 ул. Советская ст.город | 57 | 3,0 | канальная |
| 4.82 | Старый город | от К-3 до д.71 | Теплосеть к домам 71, 73 ул. Советская ст.город | 76 | 13,5 | канальная |
| 4.83 | Старый город | по подвалу д.71, подвал д.71 |  | 76 | 32,4 | подвальная |
| 4.84 | Старый город | от д.71 до К-3а |  | 76 | 5,7 | канальная |
| 4.85 | Старый город | УТ-1 до УТ-2 |  | 57 | 23,2 | канальная |
| 4.86 | Старый город | от К-3А до УТ-1 |  | 76 | 10,9 | канальная |
| 4.87 | Старый город | от УТ-2 до д.73 |  | 57 | 6,4 | канальная |
| 4.88 | Старый город | от УТ-2 до врезки | Теплосеть к д.75 ул. Советская ст.город | 57 | 32,9 | канальная |
| 4.89 | Старый город | от д.75 до д.77 ул. Советская | Теплосеть к д.77 ул. Советская и гаражам ст.город | 57 | 35,5 | канальная |
| 4.90 | Пром.зона, уч.гор. и другие | от ТП-1А до врезки на наркологию | Теплосеть до зданий Тихвинспецтранс (АТБ-5) пром.зона | 325 | 54,1 | надземная |
| 4.91 | от ТП-1А до врезки на наркологию (под дорогой в гильзе) |  | 325 | 39,1 | канальная |
| 4.93 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) |  | 159 | 110,2 | надземная |
| 4.94 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) |  | 219 | 294,1 | надземная |
| 4.95 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) |  | 273 | 200,1 | надземная |
| 4.97 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Комбинат благоустр., гаражи | Теплости к АБК, гаражам, ул. Победы, д.1 А пром.зона | 159 | 44,4 | надземная |
| 4.98 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Комбинат благоустр., гаражи | Теплости к АБК, гаражам, ул. Победы, д.1 А пром.зона | 89 | 131,9 | надземная |
| 4.99 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Комбинат благоустр., гаражи | Теплости к АБК, гаражам, ул. Победы, д.1 А пром.зона | 76 | 166,7 | надземная |
| 4.100 | Сарка-1 | УТ2 - д.сад |  | 57 | 30,6 | отопление/зависимая |
| 4.101 | Сарка-1 | УВ1 - АТС |  | 89 | 9,5 | отопление/зависимая |
| 4.102 | Сарка-1 | УТ2 - УТ3 |  | 133 | 76,5 | отопление/зависимая |
| 4.103 | Сарка-1 | котельная 1 - УТ1 |  | 159 | 300,6 | отопление/зависимая |
| 4.104 | Сарка-1 | УТ1 - УТ2 |  | 159 | 126,9 | отопление/зависимая |
| 4.105 | Сарка-1 | УВ1' - УТ1 |  | 76/57 | 126,8 | ГВС/открытая |
| 4.106 | Сарка-1 | котельная 1- УВ1' |  | 76/57 | 106 | ГВС/открытая |
| 4.107 | Сарка-1 | УТ1 - УТ2 |  | 108/89 | 126,9 | ГВС/открытая |
| 4.108 | Сарка-1 | УТ2 - УТ3 |  | 57/32 | 76,5 | ГВС/открытая |
| 5.1 | 5 | от К-14 а до д.54 | Теплосеть к домам 54, 51 микр.5 | 89 | 5,5 | канальная |
| 5.2 | 5 | от К-4 до д.21 | Теплосеть от К-4 до дома 21 микр.5 | 108 | 19,6 | канальная |
| 5.3 | 5 | от К-4 до д.6 | Теплосеть от К-4 до дома 6 микр.5 | 89 | 20,5 | канальная |
| 5.4 | 5 | от К-13 до зд.шк.№2 |  | 108 | 61,7 | канальная |
| 5.5 | 5 | от К-13 до зд.шк.№3 | Теплосеть к школе №3 ул. К.Маркса 43, микр.5 | 108 | 97,0 | канальная |
| 5.6 | 5 | от К-1 до К-12 | Теплосеть от К-1 до К-12 микр.5 | 133 | 60,9 | канальная |
| 5.7 | 5 | от К-12 до зд.д.4 | от К-12 до К-12\* и дома 4 микр.5 | 108 | 34,1 | канальная |
| 5.8 | 5 | от К-12 до К-12\* |  | 133 | 60,3 | канальная |
| 5.9 | 5 | от К-12 до д.5 | Теплосеть от К-12 до дома 5 микр.5 | 108 | 20,3 | канальная |
| 5.10 | 5 | от К-1 до зд.д.3 | Теплосеть от К-1 до дома 3 микр.5 | 108 | 12,4 | канальная |
| 5.11 | 5 | от К-42 к д.41,41А |  | 89 | 29,8 | канальная |
| 5.12 | 5 | от стены до врезки к ИТП 41 к.2 |  | 89 | 8,0 | подвальная |
| 5.13 | 5 | от врезки до стены д.41 к.1 |  | 76 | 15,1 | подвальная |
| 5.14 | 5 | по подвалу д.23 до вр.на эл.уз. д.23 | Теплосеть от К-19 до К-20 и до домов 23, 23 а микр.5 | 76 | 11,0 | подвальная |
| 5.15 | 5 | по подвалу до стены дома 23а |  | 57 | 26,0 | подвальная |
| 5.16 | 5 | от К-19 до К-20 |  | 159 | 27,4 | канальная |
| 5.17 | 5 | от К-20 до зд.д.30 | Теплосеть от К-20 до дома 30 микр.5 | 133 | 24,8 | канальная |
| 5.18 | 5 | от К-20 до зд.д.29а | от К-20 до д.29 а, 29 б микр.5 | 108 | 22,5 | канальная |
| 5.19 | 5 | по подвалу д.29а до ответвл.к эл.уз. |  | 89 | 45,0 | подвальная |
| 5.20 | 5 | по подвалу от ответвл.эл.уз.д.29а до стены д.29Б |  | 76 | 21,3 | подвальная |
| 5.21 | 5 | от К-20 до "Треди" |  | 89 | 110,0 | канальная |
| 5.22 | 5 | от К-6\* до д.17 |  | 89 | 22,5 | канальная |
| 5.23 | 5 | от К-9 до д.18 |  | 76 | 28,8 | канальная |
| 5.24 | 5 | от К-10 до зд.д.11 |  | 89 | 21,5 | канальная |
| 5.25 | 5 | от К-9 до К-15 | от К-9 до К-15, К-16, К-17 микр.5 | 159 | 82,1 | канальная |
| 5.26 | 5 | от К-15 до К-16 |  | 159 | 83,2 | канальная |
| 5.27 | 5 | от К-16 до К-17 |  | 159 | 69,1 | канальная |
| 5.28 | 5 | от К-9 до зд.налоговой, д.36 | Теплосеть к дому 36 микр.5 | 76 | 38,6 | канальная |
| 5.29 | 5 | от К-15 до д.20 | Теплосеть к дому 20 микр.5 | 89 | 13,1 | канальная |
| 5.30 | 5 | от К-16 до д.19 | Теплосеть к дому 19 микр.5 | 76 | 13,4 | канальная |
| 5.31 | 5 | от К-6\* до К-10 | от К-6\* до д.16, 15 микр.5 | 219 | 61,4 | канальная |
| 5.32 | 5 | от К-10 до К-11 |  | 159 | 44,7 | канальная |
| 5.33 | 5 | от К-11 до д.16 |  | 57 | 21,2 | канальная |
| 5.34 | 5 | т/с к д.15 |  | 57 | 16,6 | канальная |
| 5.35 | 5 | от К-11до д.13 | Теплосеть к домам 13,12 микр.5 | 89 | 70,4 | канальная |
| 5.36 | 5 | по подвалу д.13 до ответ-я к эл.уз. |  | 89 | 4,6 | подвальная |
| 5.37 | 5 | от точки врезки до стены д.12 |  | 89 | 13,8 | подвальная |
| 5.38 | 5 | от ответ.в д.13 по подвалу | от врезки в д.13 до д.с.Чайка , транзит.сеть до К-5П микр.5 | 89 | 5,6 | подвальная |
| 5.39 | 5 | т/с от д.13 до д/с "Чайка" |  | 89 | 104,6 | канальная |
| 5.40 | 5 | от д/с до К-5П |  | 89 | 82,3 | канальная |
| 5.41 | 5 | от К-9\* до д.14,14а |  | 89 | 18,7 | канальная |
| 5.42 | 5 | по подвалу д.14а до отвода к д.14 |  | 76 | 5,8 | подвальная |
| 5.43 | 5 | после отвода к ИТП до стены дома д.14 |  | 76 | 28,4 | подвальная |
| 5.44 | 5 | от К-9\* до К-8\* |  | 159 | 65,5 | канальная |
| 5.45 | 5 | от К-8\* до К-5\* |  | 159 | 39,1 | канальная |
| 5.46 | 5 | от К-5\* до К-25 |  | 159 | 48,6 | канальная |
| 5.47 | 5 | т/с от К-8 до до д.33 | Теплосеть от К-8 до дома 33 микр.5 | 89 | 70,5 | канальная |
| 5.48 | 5 | от К-5\* до д.32 | Теплосеть от К-5\* до дома 32 микр.5 | 89 | 20,8 | канальная |
| 5.49 | 5 | от К-25а до К-26\* | от К-26 \* до д.с. Улыбка и до К-6 П\* микр.5 | 108 | 32,3 | канальная |
| 5.50 | 5 | от К-25а до К-25Б |  | 108 | 92,9 | канальная |
| 5.51 | 5 | от К-25Б до д/с "Улыбка" |  | 108 | 87,4 | канальная |
| 5.52 | 5 | от д/с "Улыбка" до К-7а\* |  | 108 | 23,8 | канальная |
| 5.53 | 5 | от К-7а\* до К-7а |  | 108 | 35,6 | канальная |
| 5.54 | 5 | от К-25 до К-26\* |  | 159 | 50,5 | канальная |
| 5.55 | 5 | от К-6П\* до К-6П |  | 159 | 141,9 | канальная |
| 5.56 | 5 | от К-7П\* до К-7П |  | 159 | 5,0 | канальная |
| 5.57 | 5 | от К-7П до К-8П\* |  | 159 | 58,3 | канальная |
| 5.58 | 5 | от К-6П до К-7П\* |  | 159 | 108,5 | канальная |
| 5.59 | 5 | от К-8П\* до К-8П |  | 159 | 51,9 | канальная |
| 5.60 | 5 | от К-5П\* до зданий Делов.двора | от К-5П\* до зданий Делов.двора микр.5 | 76 | 303,0 | надземная/канальная |
| 5.61 | 7 | от К-8 до К-8а | Теплосеть от К-8 до ж.дома 38 микр.7 | 219 | 32,5 | канальная |
| 5.62 | 7 | от К-8а до д.38 по ул.Машиностроителей |  | 219 | 3,7 | канальная |
| 5.63 | 7 | от К-8а до стены д.1 Ново-Вяз. | Теплосеть от К-8А до дома 1 ул. Ново-Вязитская и транзитная теплосеть по подвалу дома1 микр.7 | 219 | 15,2 | канальная |
| 5.64 | 7 | по подвалу д.1от стены до вр.на эл.уз.1 |  | 219 | 44,0 | подвальная |
| 5.65 | 7 | по подв.д.1 от вр.на эл.уз.1 до вр.на эл.уз.2 |  | 219 | 43,0 | подвальная |
| 5.66 | 7 | по подв.д.1 от вр.на эл.уз.2 до врезки |  | 219 | 34,7 | подвальная |
| 5.67 | 7 | от д.1 до К-3 | Теплосеть от дома 1 ул. Ново-Вязитская до К-3 микр.7 | 133 | 37,1 | канальная |
| 5.68 | 7 | от К-3 до д/с "Родничок" | Теплосеть к дому 41 (д.с. Родничок -нач. школа) микр.7 | 89 | 62,1 | канальная |
| 5.69 | 7 | от К-18 до ввода д/с "Родничок" |  | 89 | 61,4 | канальная |
| 5.70 | 7 | от К-3 до К-1 | Теплосеть к дому 52 ул. Знаменская микр.7 | 133 | 45,0 | канальная |
| 5.71 | 7 | от К-1 до д.52 ул. Знаменская |  | 108 | 17,3 | канальная |
| 5.72 | 7 | от К-9а до К-18\* | Теплосеть от К-9 а до дома 40 ул Машиностроителей микр.7 | 273 | 19,1 | канальная |
| 5.73 | 7 | от К-18\* до д.40 |  | 273 | 11,3 | канальная |
| 5.74 | 7 | от К-18 до ввода д.40б ул.Машиностроителей | Теплосеть к дому 40 Б ул. Машиностроителей микр.7 | 89 | 75,3 | канальная |
| 5.75 | 7 | от К-11а до ввода в д.42 | Теплосеть от К-11 А до дома 42 ул. Машиностроитей микр.7 | 108 | 46,8 | канальная |
| 5.76 | 7 | от К-14 до ввода д.40а | Теплосеть от К-14 до дома 40 А ул. Машиностроитей микр.7 | 89 | 22,0 | канальная |
| 5.77 | 7 | от К-15 до ввода в д.40б | Теплосеть от К-14 до дома 40 Б ул. Машиностроитей микр.7 | 89 | 22,9 | канальная |
| 5.78 | 7 | от К-21 до ввода в д.18а | Теплосеть от К-21 до дома 18 А по ул. Коммунаров микр.7 | 89 | 14,4 | канальная |
| 5.79 | 7 | от К-20 до К-28 | Теплосеть от К-20 ул. Коммунаров до К-28 А ул. Московская микр.7 | 108 | 97,8 | канальная |
| 5.80 | 7 | от К-28 до К-28а |  | 108 | 39,0 | канальная |
| 5.81 | 7 | от К-28а до К-39 |  | 108 | 59,7 | канальная |
| 5.82 | 7 | от К-28 до ввода шк.№1 | Теплосеть к школе №1 ул Школьная, д.33 до врезки на ИТП№1 микр.7 | 108 | 4,9 | канальная |
| 5.83 | 7 | в подвале шк.№1 |  | 108 | 5,9 | подвальная |
| 5.84 | 7 | в подвале шк.№1 | Транзитная теплосеть по школе №1 микр.7 | 76 | 14,1 | подвальная |
| 5.85 | 7 | в канале школа №1 |  | 76 | 19,6 | канальная |
| 5.86 | 7 | от К-28а до ввода д.16 | Теплосеть к дому 16 ул. Московская микр.7 | 89 | 15,3 | канальная |
| 5.87 | 7 | от К-23 до ввода в д.16 |  | 89 | 99,5 | канальная |
| 5.88 | 7 | от К-22 до К-23 |  | 108 | 24,5 | канальная |
| 5.89 | 7 | от К-23 до ввода в д.10 |  | 76 | 15,8 | канальная |
| 5.90 | 7 | от К-13 до К-24 | Теплосеть от К-13 до дома 44 А по ул. Машиностроителей микр.7 | 273 | 23,7 | канальная |
| 5.91 | 7 | от К-24 до К-25 |  | 273 | 53,2 | канальная |
| 5.92 | 7 | от К-26 до К-27 |  | 159 | 43,6 | канальная |
| 5.93 | 7 | от К-27 до ввода в д.44а |  | 89 | 21,7 | канальная |
| 5.94 | 7 | от К-25 до ввода в д.42 | Теплосеть от К-25 к ж.дому 42 по ул. Машиностроителей микр.7 | 108 | 20,6 | канальная |
| 5.95 | 7 | от К-25 до К-26 | Теплосеть от К-25 до К-26 микр.7 | 219 | 31,0 | канальная |
| 5.96 | 7 | от К-26 до ввода в д.44 | Теплосеть к д.44 по ул. Машиностроителей микр.7 | 108 | 18,9 | канальная |
| 5.97 | 7 | от К-27 до К-37 | Теплосеть от К-27 до дома 4 ул. Новгородская микр.7 | 133 | 83,8 | канальная |
| 5.98 | 7 | подвал,от ввода до вр. на эл.уз.1 | подвал д. 4 | 89 | 3,0 | подвальная |
| 5.99 | 7 | от К-25 до К-30 | Теплосеть от К-25 к ж.дому 6 по ул. Связи микр.7 | 273 | 64,2 | канальная |
| 5.100 | 7 | от К-30 до К-31 |  | 273 | 69,9 | канальная |
| 5.101 | 7 | от К-31 до ввода в д.6 |  | 108 | 32,5 | канальная |
| 5.102 | 7 | от К-31 до К-32 |  | 273 | 72,4 | канальная |
| 5.103 | 7 | от К-31 до ввода в д/с "Россияночка" | Теплосеть от К-31 до д.с. Россияночка микр.7 | 89 | 41,8 | канальная |
| 5.104 | 7 | от К-32 до К-33 | Теплосеть от к-32 к ж.дому 50 по ул. Пролетарской Диктатуры микр.7 | 159 | 57,7 | канальная |
| 5.105 | 7 | от К-33 до ввода в д.50 |  | 159 | 31,1 | канальная |
| 5.106 | 7 | от К-32 до К-43 | теплосеть к дому 19 б по ул. Связи микр.7 | 108 | 47,4 | канальная |
| 5.107 | 7 | от К-43 до ввода в д.19б |  | 57 | 24,4 | канальная |
| 5.108 | 7 | от К-32 до К-40 ул.Связи | Теплосеть к школе №9 и теплице микр.7 | 219 | 95,1 | канальная |
| 5.109 | 7 | от К-40 до К-42 |  | 114 | 75,5 | канальная |
| 5.110 | 7 | от К-42 до ввода в школу №9 |  | 114 | 7,8 | канальная |
| 5.111 | 7 | от К-15\* до теплицы |  | 38 | 27,1 | канальная |
| 5.112 | 7 | от К-40 до К-34 |  | 219 | 66,6 | канальная |
| 5.113 | 7 | от К-40 до ввода д.3 | Теплосеть от К-40 до дома 3 ул. Связи микр.7 | 57 | 14,6 | канальная |
| 5.114 | 7 | от К-34 до К-35 | Теплосеть к дому 8 ул. Связи микр.7 | 108 | 41,2 | канальная |
| 5.115 | 7 | от К-35 до ввода д.8 |  | 76 | 3,6 | канальная |
| 5.116 | 7 | от К-35 до ввода в д.47 | Теплосеть к дому 31 ул. Школьная микр.7 | 89 | 10,3 | канальная |
| 5.117 | 7 | от стены д.47 до вр. на ТЦ д.47 |  | 89 | 43,0 | подвальная |
| 5.118 | 7 | от вр.на ТЦ д.47 до стены д.47 |  | 76 | 41,7 | подвальная |
| 5.119 | 7 | теплосеть от стены д.47 до д.31 |  | 76 | 29,0 | канальная |
| 5.120 | 7 | от К-36 до ввода д.7 | Теплосеть от К-36 до дома 7 ул. Связи микр.7 | 76 | 4,9 | канальная |
| 5.121 | 7 | от К-34 до К-36 | Теплосеть от К-34 до УТ-5 ул. Связи микр.7 | 219 | 58,4 | канальная |
| 5.122 | 7 | от К-36 до УТ-4 ул.Связи |  | 219 | 50,0 | канальная |
| 5.123 | 7 | от УТ-4 до УТ-5 ул.Связи |  | 219 | 86,3 | канальная |
| 5.124 | 7 | от УТ-5 до ввода д.6 ул.Московская |  | 219 | 7,4 | канальная |
| 5.125 | 7 | подвал от ввода до задвижек |  | 219 | 22,0 | подвальная |
| 5.126 | 7 | от д.6 до К-18А |  | 219 | 73,7 | канальная |
| 5.127 | 7 | от УТ-5 до д.9 по ул.Связи | Теплосеть к ж.дому 9 ул. Связи микр.7 | 76 | 3,4 | канальная |
| 5.128 | 7 | от К-39 до точки врезки на Московскую 9 | Теплосеть от К-39 до врезки на Московскую 9 микр.7 | 108 | 32,8 | канальная |
| 5.129 | 7 | врезка Московская 9 на К.Маркса 14. |  | 108 | 49,6 | канальная |
| 5.130 | 7 | врезка на К.Маркса 14 |  | 76 | 40,3 | канальная |
| 5.131 | 7 | врезка на К.Маркса 14 |  | 76 | 21,6 | канальная |
| 5.132 | 7 | врезка Московская 9 |  | 57 | 12,3 | канальная |
| 5.133 | 7 | от К-19 до д.1а ул.Московская | Теплосеть к зданию ул. Московская д.1 микр.7 | 57 | 6,9 | канальная |
| 5.134 | 7 | от К-18а до К-19 |  | 108 | 44,9 | канальная |
| 5.135 | 7 | от К-19 до ДК | Теплосеть к Дому культуры микр.7 | 108 | 77,4 | канальная |
| 5.136 | 7 | от К-13М до УТ-2 | Теплосеть от К-13М до УТ-5, Пождепо и дымокамеры р-н жел.-дор.вокзала | 133 | 61,3 | канальная |
| 5.137 | 7 | от УТ-2 до УТ-3 |  | 133 | 40,2 | канальная |
| 5.138 | 7 | от УТ-3 до УТ-4 |  | 133 | 41,8 | канальная |
| 5.139 | 7 | от УТ-4 до УТ-5 |  | 133 | 29,4 | канальная |
| 5.140 | 7 | от УТ-5 до здания пождепо |  | 89 | 19,5 | канальная |
| 5.141 | 7 | от УТ-2 до УТ-11 |  | 57 | 69,9 | канальная |
| 5.142 | 7 | от УТ-11 до врезки на зд.дымокамеры. |  | 57 | 14,7 | канальная |
| 5.143 | 7 | от К-5 до К-7 | Теплосеть от К-4 до К-8 магистраль на 7 микрорайон | 426 | 92,8 | канальная |
| 5.144 | 7 | от К-7 до К-8 |  | 426 | 110,0 | канальная |
| 5.145 | 7 | от К-8 до К-9 | Теплосеть от К-8 до К-13 магистраль на 7 микрорайон | 426 | 91,7 | канальная |
| 5.146 | 7 | от К-9 до К-9А |  | 530 | 89,7 | канальная |
| 5.147 | 7 | от К-9А до К-10 |  | 530 | 97,7 | канальная |
| 5.148 | 7 | от К-10 до К-11 |  | 530 | 91,1 | канальная |
| 5.149 | 7 | от К-11 до К-12 |  | 530 | 85,6 | канальная |
| 5.150 | 7 | от К-12 до К-13 |  | 530 | 104,4 | канальная |
| 5.151 | 5 | от К-28 до К-28\* |  | 133 | 50,6 | канальная |
| 5.152 | 1 | от д.3 до д.7 |  | 133 | 21,1 | канальная |
| 5.153 | 1 А | от УТ-13 до ввода в д.19 |  | 89 | 38,8 | канальная |
| 5.154 | 1 А | д.3 после врезки на ИТП до выхода |  | 38 | 8,4 | подвальная |
| 5.155 | 1 А | подвал,д.3 |  | 133 | 3,0 | подвальная |
| 5.156 | 1 А | от д.45 до д.46 к.1 | не принимали | 159 | 33,2 | канальная |
| 5.157 | 1 А | д.46 к.1,от ввода до т.разв.вподвале | не принимали | 89 | 11,8 | подвальная |
| 5.158 | 1А | от УТ-4М до ТП-1 | Теплосеть от УТ-4 до ТП-1, до врезки на УПП | 159 | 137,9 | надземная/канальная |
| 5.159 | 1А | от ТП-1до врезки на УПП, надземная |  | 89 | 78,3 | надземная |
| 5.160 | 8 | УТ-1 до УТ-2 | Теплосеть от УТ-2 до УТ-4 и д.12 ул. Чернышевская, д.26 ул. Полевая-Кузнецкая микр.8 | 219 | 42,8 | канальная |
| 5.161 | 4 | по подвалу д.28 от вр. до стены (в стор.К-2) | Теплосеть от дома 28 до К-2, К-1 микр.4 | 76 | 12,8 | подвальная |
| 5.162 | 4 | от д.28 до К-2 |  | 76 | 69,1 | канальная |
| 5.163 | 4 | от К-2 до К-1 |  | 89 | 63,1 | канальная |
| 5.164 | 4 | от К-8\* до д.43 | Теплосеть к дому 43 микр.4 | 89 | 47,5 | канальная |
| 5.165 | 4 | по подвалу д.11от стены до отвода эл.уз. |  | 89 | 60,4 | подвальная |
| 5.166 | 4 | от ответвления до вр.на ИТП |  | 76 | 48,1 | подвальная |
| 5.167 | Старый город | от К-6 до К-3 ул. Советская |  | 219 | 52,8 | канальная |
| 5.168 | Старый город | от К-7А до К-6 ул. Советская |  | 159 | 72,7 | канальная |
| 5.169 | Старый город | от К-21 до К-7А ул. Советская |  | 219 | 180,4 | канальная |
| 5.170 | Старый город | от К-10\* до К-11 |  | 108 | 36,5 | канальная |
| 5.171 | Старый город | от К-25а до К-10 |  | 108 | 43,9 | канальная |
| 5.172 | Старый город | от К-20а до д.4 пл. Свободы | Теплосеть к д.4 пл. Сободы (ДТЮ) ст.город | 89 | 38,2 | канальная |
| 5.173 | Старый город | от (.) разв-я до ввода в здание РОС |  | 57 | 34,2 | надземная |
| 5.174 | Старый город | от К-19а до (.) разв-я т/с к д.3 пл. Свободы | Теплосеть от К-19 а до дома 2 пл.Свободы ст.город | 89/76 | 39,3 | надземная/канальная |
| 5.175 | Старый город | от К-18б до д.43 ул.Связи | Теплосеть от К-18 до К-18 А ул. Связи, теплосеть к дому 43 по ул. Связи ст.город | 89 | 73,3 | канальная |
| 5.176 | Старый город | от К-41 до д.11 | Теплосеть к ж.дому 11 по ул. К.Маркса ст.город | 89/76 | 29,1 | надземная/канальная |
| 5.177 | Старый город | от К-41 до д.9а |  | 76 | 5,9 | канальная |
| 5.178 | Старый город | до д.9 | Теплосеть к зданию 9 ул. К.Маркса ст.город | 89/76 | 88,5 | канальная |
| 5.179 | Старый город | от К-17 до К-41 | Теплосеть к зданию ул. К.Маркса 9А (РУС) ст.город | 89 | 48,2 | канальная |
| 5.180 | Старый город | от К-1 до К-1а |  | 76 | 17,3 | канальная |
| 5.181 | Старый город | от К-20 до К-20б | Теплосеть от К-20 до К-20Б (пл. Свободы 8) ст.город | 89 | 42,9 | канальная |
| 5.182 | Старый город | от К-10 до К-10\* |  | 108 | 34,2 | канальная |
| 5.183 | Старый город | от К-21б до зд.призывного пункта |  | 57 | 42,9 | надземная/канальная |
| 5.184 | Старый город | от т.врезки до гаражей |  | 76 | 18,8 | канальная |
| 5.185 | Старый город | на баню ул.Советская 66 | Теплосеть к домам 62,66 ул. Советская ст.город | 57 | 1,2 | надземная |
| 5.186 | Старый город | т/с к прачечной ул.Советская 62 |  | 57 | 6,6 | канальная |
| 5.187 | Старый город | на Дом милосердия,ул.Советская 64 | Теплосеть к дому 64 ул. Советская ст.город | 57 | 1,2 | надземная |
| 5.188 | Царицыно озеро | выход из кот. на угле в сторону д. №3 - УВ2 |  | 89 | 29,5 | канальная |
| 5.189 | Царицыно озеро | УВ2 - УВ3 |  | 89 | 27,3 | канальная |
| 5.190 | Царицыно озеро | УВ-3 - УВ-4 |  | 89 | 29,9 | канальная |
| 5.191 | Царицыно озеро | УВ4 - УВ7 |  | 89 | 31,6 | канальная |
| 5.192 | Царицыно озеро | УВ7 - смена диаметра |  | 89 | 43,5 | канальная |
| 5.193 | Царицыно озеро | выход из кот. на угле в сторону д. №3 - УВ2 |  | 57/45 | 56,8 | канальная |
| 5.194 | Царицыно озеро | УВ-1 - выход из кот. на угле в сторону д.3 |  | 57/45 | 3,0 | подвальная |
| 5.195 | Царицыно озеро | УВ-3 - УВ-4 |  | 57/45 | 29,9 | канальная |
| 5.196 | Царицыно озеро | УВ4 - УВ7 |  | 57/45 | 31,6 | канальная |
| 5.197 | Царицыно озеро | УВ7 - УВ9 |  | 57/45 | 97 | канальная |
| 5.198 | Царицыно озеро | УВ9 - д.3 |  | 76/57 | 18,5 | канальная |
|  | ИТОГО 3 ЭТАП: | | |  | 29905,54 |  |

**Таблица 4.3.3 – Исключенные участки тепловых сетей**

| № п/п участка | Микрорайон | Участок теплосети | Описание и место расположения объекта | Наружный диаметр трубопровода на участке ø, мм | Протяженность, м | Тип прокладки трубопровода | Причина исключения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.45 | 1 | по подвалу д.23 до эл.уз.к д.24а |  | 89 | 13,5 | подвальная | Письмо Администрации 01-02-13-10459/2023-1 от 24.08.2023 |
| 2.46 | 1 | от д.23 до д.24а | Теплосеть к дому 24 а микр.1 | 89 | 16,2 | канальная | Письмо Администрации 01-02-13-10459/2023-1 от 24.08.2023 |
| 2.195 | Старый город | от К-3а до д.33 ул.Советская | Теплосеть от К-3а до ж.дома 33 ул. Советская ст.город | 89 | 9,2 | канальная | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 2.200 | Берёзовик-1 | т/к УТ-2 - ж/д 14 ул. Сосновая | Теплосеть к зданию Администрации микр.1 | 57 | 7,1 | отопление/закрытая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 2.201 | Берёзовик-1 | т/к УТ-3 - ж/д 12 ул. Сосновая | Теплосети внутриквартальные микр.1 | 57 | 3,4 | отопление/закрытая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 2.202 | Берёзовик-1 | т/к УТ-9 - ж/д 10 ул. Подгаецкого | Теплосеть к д.с. "Ласточка" микр.1 | 57 | 20,2 | отопление/закрытая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 2.208 | Берёзовик-1 | т/к УТ-2 - ж/д 14 ул. Сосновая | Теплосеть от УТ-3 до домов 4, 5, 6 микр.1 А | 38 | 7,1 | ГВС/закрытая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 2.213 | Берёзовик-1 | т/к УТ-3 - ж/д 12 ул. Сосновая | Теплосеть к зданию Роспотребнадзора (стар.СЭС), Борисова 2, учеб.корп.медучилища | 57 | 3,4 | ГВС/закрытая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 3.164 | Красава | ТК16-ж.д.4 ул.Больничная |  | 57 | 7,6 | отопление/зависимая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 3.175 | Красава | ТК14-ж.д.5 ул.Больничная |  | 76 | 46,4 | отопление/зависимая | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 4.55 | Старый город | от К-24а до д.47 ул.Советская | Тепловая сеть к домам 49, 47 ул. Советская ст.город | 89 | 46,3 | канальная | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 4.60 | Старый город | от К-13 до (.) разв-я на д.55,20 ул.Труда |  | 57 | 34,0 | канальная/надземная | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 4.61 | Старый город | от (.)разв-я до д.55 ул.Труда |  | 57 | 27,6 | надземная | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 4.62 | Старый город | от (.)разв-я до д.20 ул.Труда | Теплосеть к д.20 ул. Труда ст.город | 57 | 15,4 | надземная | Письмо Администрации 01-02-13-1388/2023-0 от 13.04.2023 |
| 4.92 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) |  | 133 | 155,8 | надземная | Письмо Администрации 01-02-14-1427/2024-1 от 08.02.2024 |
| 4.96 | Пром.зона, уч.гор. и другие | Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) |  | 108 | 69,7 | канальная/надземная | Письмо Администрации 01-02-14-1427/2024-1 от 08.02.2024 |

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

4. Инвестиционная программа ООО «Петербургтеплоэнерго» в сфере теплоснабжения. Предлагаемые мероприятия указаны в таблице 4.4.

**Таблица 4.4 –** Инвестиционная программа ООО «Петербургтеплоэнерго» в сфере теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | № пункта  (идентификатор) |  | "Описание и место | Плановые расходы (Сметная стоимость), тыс.руб. | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, освоение капитальных вложений,  тыс.руб.(без НДС) | | | | | | | |
| Всего: | в том числе | | Всего | в том числе по годам: | | | | | | Остаток |
| ПИР | СМР | 2023  год | 2024  год | 2025  год | 2026  год | 2027  год | 2028  год |
| **6** |  | Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы, обусловленные необходимостью соблюдения обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения |  | 25 703,95 | 609,48 | 25 094,47 | 0,00 | 0,00 | 363,07 | 4 428,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **6.1** |  | Мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры |  | 25 703,95 | 609,48 | 25 094,47 | 0,00 | 0,00 | 363,07 | 4 428,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.1 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 (котельная, помещение) | 6 425,99 | 152,37 | 6 273,62 | 0,00 | 0,00 | 90,77 | 1 107,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.2 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Тихвинское городское поселение, п. Березовик, ул. Сосновая, д. 15 | 3 212,99 | 76,19 | 3 136,81 | 0,00 | 0,00 | 45,38 | 553,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.3 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Тихвинское городское поселение, п. Березовик, д. 34 | 3 212,99 | 76,19 | 3 136,81 | 0,00 | 0,00 | 45,38 | 553,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.4 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Тихвинское городское поселение, п. Царицыно Озеро, д. б/н | 3 212,99 | 76,19 | 3 136,81 | 0,00 | 0,00 | 45,38 | 553,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.5. | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Тихвинское городское поселение, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 3 212,99 | 76,19 | 3 136,81 | 0,00 | 0,00 | 45,38 | 553,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.6 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Тихвинское городское поселение, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2  (Сарка-2) | 3 212,99 | 76,19 | 3 136,81 | 0,00 | 0,00 | 45,38 | 553,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.1 | 6.1.7 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Тихвинское городское поселение, п. Красава, пр. Заводской, 14 | 3 212,99 | 76,19 | 3 136,81 | 0,00 | 0,00 | 45,38 | 553,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  |  | **ИТОГО по программе** |  | **25 703,95** | **609,48** | **25 094,47** | **0,00** | **0,00** | **363,07** | **4 428,83** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |

Корректировка Инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
ООО «Петербургтеплоэнерго» по Концессионному соглашению от 23.10.2015, заключенному с муниципальным образованием Тихвинский муниципальный указана в таблице 4.5

| **Таблица 4.5 –** Корректировка Инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО «Петербургтеплоэнерго» по Концессионному соглашению от 23.10.2015 | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Вид объекта | Описание и место расположения объекта | Год начала реализации | Год окончания реализации | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС | | | | | | |  | |
| Плановые расходы | | | Профинансировано к 2023 году |  | | | Иные собственные средства (стр.2 ФП) | Привлеченные средства на возвратной основе (стр.3 ФП) |
| Всего: | в том числе: | |
| ПИР | СМР | 2024 | 2025 | 2026 |
| Строительство тепловых сетей от котельной, расположенной по адресу: Ленинградская область, г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 для подключения объекта капитального строительства по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, город Тихвин, северо-восточная часть 1а микрорайона | Тепловая сеть | Тепловая сеть Ленинградская область, Тихвинский район, город Тихвин, северо-восточная часть 1а микрорайона | 2022 | 2022 | 18 394,91 | 998,63 | 17 396,28 | 18 394,91 |  |  |  |  |  |
| Строительство магистральных тепловых сетей в связи с вводом нового источника теплоснабжения (для присоединения вновь строящейся котельной к существующим сетям) | Тепловая сеть | Магистральные тепловые сети г. Тихвина |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 1,1 МВт по адресу: п, Березовик-1, ТГП, п.Берёзовик, ул.Сосновая, 15 | Котельная | Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 1,1 МВт по адресу: п, Березовик-1, ТГП, п.Берёзовик, ул.Сосновая, 15 | 2024 | 2025 | 35 116,67 | 875,00 | 34 241,67 | 0,00 | 875,00 | 34 241,67 | 0,00 | 35 116,67 | 0,00 |
| Строительство Газового блока наружного размещения ТГУ мощностью 0,35 МВт с ликвидацией участка тепловых сетей, протяженностью 110 м, по адресу: п, Березовик-2, п. Берёзовик, д.34 | Котельная | Строительство Газового блока наружного размещения ТГУ мощностью 0,35 МВт с ликвидацией участка тепловых сетей, протяженностью 110 м, по адресу: п, Березовик-2, п. Берёзовик, д.34 | 2024 | 2025 | 18 358,33 | 208,33 | 18 150,00 | 0,00 | 208,33 | 18 150,00 | 0,00 | 18 358,33 | 0,00 |
| Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 2,2 МВт п, Царицыно Озеро | Котельная | БМК, мощностью 2,2 МВт п, Царицыно Озеро | 2024 | 2025 | 49 725,00 | 1 241,67 | 48 483,33 | 0,00 | 1 241,67 | 48 483,33 | 0,00 | 49 725,00 | 0,00 |
| Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 1,92 МВт с подключением абонентов п. Сарка №2 по адресу: п. Сарка № 1 | Котельная | Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 1,92 МВт с подключением абонентов п. Сарка №2 по адресу: п. Сарка № 1 | 2024 | 2025 | 45 895,83 | 1 145,83 | 44 750,00 | 0,00 | 1 145,83 | 44 750,00 | 0,00 | 45 895,83 | 0,00 |
| Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 5,1 МВт, по адресу: п. Красава | Котельная | Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 5,1 МВт, по адресу: п. Красава | 2024 | 2025 | 80 266,67 | 2 000,00 | 78 266,67 | 0,00 | 2 000,00 | 78 266,67 | 0,00 | 80 266,67 | 0,00 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь |  |  | 2023 | 2024 | 183 301,82 | 7 265,59 | 176 036,23 | 0,00 | 183 301,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 183 301,82 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 наруж.т/с к д.40 | 2023 | 2024 | 183 301,82 | 7 265,59 | 176 036,23 |  | 183 301,82 | 0,00 | 0,00 |  | 183 301,82 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-11а до д/с "Ласточка" | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-11А до д.41 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-11Б до К-11 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-1М до УТ-7 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-1 до УТ-2 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-2 до УТ-3 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-3 до УТ-4 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-18 до УТ-19 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-19 до УТ-20 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А канал от УТ-20 до ввода в д.50 к.1 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-7 до д.5 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей г.Тихвин 1 этап | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-8 до д.4 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.7 до К-8 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-10 до стены д.21 д/с "Незабудка" | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-10-3 до д.27 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-6-3 до К-11-3 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-11-3 до К-12-3 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-12-3 до К-12-4 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-7-3 до д.18 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 К-7-3 до д.21 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от дома 10 до дома 11 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.11 от отвода к эл.узлу до стены д.12 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.11 от отвода к эл.узлу | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от стены д.12 до отвода | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от стены д.12 до отвода | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от ответсвления до врезки на ИТП | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-3П до д.23 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу до вр.на эл.уз.д.23 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.23 от вр. на эл.уз.д.23 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.22-23 от врезки в д.23 до вр.на ИТП д.22 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.22 от вр.на ИТП до стены д.21 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.23 от вр.до стены д.23 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от ТП-4 до К-5 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-31 до д.25 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-31 до К-30 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-30 до зд.д.26 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-29 до д.27 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-29 до К-30 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-25 до зд.д/с "Треди" , д.34 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-26\* до К-26 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-26 до зд.д.31 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-26 до К-27 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-27 до д.50 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-28\* до К-27 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-28 до К-29 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-28\* до зд.д.49 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-28 до зд.д.47 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-7П до гаража наркологии | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-6 до К-6а | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-6а до д.24 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-6а до К-8 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-8 до д.23 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-2 до д.27 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-1 до УТ-2 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-2 до УТ-3 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-1 до К-4а | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-4а до К-6 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-1 до д.с. Журавушка | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-4а до д.19 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-6 до д.22 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-4 до К-5 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-5 до К-22 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-22 до К-10 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-10 до К-9 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 подвал д.40 от стены до вр. | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 подвал д.40 от в.до стены | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от д.40 до К-18 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-37 до К-38 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-38 до ввода в д.4 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-37 до К-29 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-29 до ввода в д.4 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-1 до ввода д.46 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от ввода д.46 до вр.на ТЦ№1 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от вр.на ТЦ1 до вр.на ТЦ2 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от ТЦ2 до выхода из д.46 по ул.Машиностроителей | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-26 до К-26в | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-26в до К-26б | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-26б до д.4 ул.Коммунаров | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-6 до д.8 ул.Коммунаров | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-6 до д.11 ул.Коммунаров | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-26б до д.43 ул.Советская | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-26 до К-6 | 2023 | 2024 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь |  |  | 2023 | 2025 | 304 825,45 | 13 448,62 | 291 376,83 | 0,00 | 148 913,26 | 155 912,19 | 0,00 | 0,00 | 304 825,45 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.1 до д.2 | 2023 | 2025 | 304 825,45 | 13 448,62 | 291 376,83 |  | 148 913,26 | 155 912,19 | 0,00 |  | 304 825,45 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.2 до эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от эл.уз.д.2 по подвалу д.2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.1 до д.3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.3 до врезки на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-5 до К-6а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-6 а до д.с. "Березка" | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-6а до д.18 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1от д.18 до врезки на ИТП д. 18 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.18 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от ввода в д.19 до врезки на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от врезки на эл.уз.д.19 до выхода из д. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 наруж.т/с от д.19 до д.20 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.12 до д.13 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 врезка в д.3 до выхода из д.3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 врезка в д.3 до выхода из д.3 к д.7 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.3(от эл.уз.до разв.т/с) | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.3 до д.6 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.6 до эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.10 до точки вр.на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.10 после эл.уз.до вых. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.10 до д.11 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.11 до точки вр.на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.11 после эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.11 до д.12 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.12 транзит | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.13 от ввода до врезки | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.13 от врезки до выхода | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.13 от врезки до эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.13 до выхода в стор. К-19 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.12 до д/с "Солнышко" | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д/с от ввода до вр.на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв. д.с. от вр. на эл.уз. до выхода | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.26 до эл.узла д.26 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.26 после эл.уз.к д.25 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.26 до д.25 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.25 до отвода к д.23 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.25 от вр.до отв. к эл.уз.д.25 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.25 от вр. до отв.к эл.уз.д.25 до выхода в сторону К-13\* | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 ввод д.23 (со стороны д.25) до врезки на ИТП д.24а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.23 до отвода к д.22 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.23 (от врезки на ИТП д.24а) до стены д.23 в сторону д.22 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.23 до вых в стор.К-13а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.23 до К-13а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.23 до эл.уз.к д.24а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.23 до д.24а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.23 до д.22 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.22 до вр. на эл.уз.д.22 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.22 после вр. на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.22 до д.21 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-13а до К-16 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-16 до д.24 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 к д/с "Солнышко"нар. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.26 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.26 до д.29 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.29 до вр. на эл.узел | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.29 после вр. на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.29 до д.41 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.41 до вр. на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от т.врезки в д.41 до выхода на д.42 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.42 до д.41 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.41 до вр. на эл.уз.д.41 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-9\* до д.27 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от ст.д.27 до т.разветвления | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от т.вр. в д.27 до д.27а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.27 до т.вр. на эл.уз.к д.40 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от т.вр.на эл.уз. до нар.стены д.27 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-9а до д.16 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.16 до отвода к д.17 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.16 до отв.к эл.уз.д.16 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.16 до д.17 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.16 в стор.д.28 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.16 до д.28 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от ввода до ответвления в д.44 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от точки врезки в д.44 на К-18 до выхода из д.44 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.44 до вр.на эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.44 после эл.уз.до вр.на д.47 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от врезки на д.47 и в д.44 до выхода из д.44 на д.47 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от отвода к д.47 по подвалу д.43,44 до вр.на эл.уз.д.43 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от ответ-я к эл.уз.д.43 до отв-я к д.46 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от врезки на д.46 в д.44 до выхода из д.43 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 2 этап. | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-9а\* до д.48 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 наруж.т/с до д.47 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.43 до К-13 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-13 до д.46 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.43 в стор.д.42 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от ввода в д.42 до отв.к д.42 а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.42 до отв.к эл.уз.д.42 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу зд.д.42 до вых.из дома | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от ввода в д.44 к К-18 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-18 до д.45 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-18 до К-11Б | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-15 до К-11Б | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-11А до К-15 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-11 до шк.№6 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-13\* до д.25 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-13\* до д.38 д/с "Светлячок" | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап,1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-17 \* до д.9 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подвалу д.9 до вр.к эл.уз. | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 по подв.д.9 от вр. до выхода из д.9 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.9 до К-19 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-19 до д.15 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от К-19 до д.13 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-14 до ввода в д.18 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-8 до УТ-9 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-9 до ввода в д.12 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-8 до УТ-10 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-10 до ввода в д.13 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-10 до УТ-11 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-11 до ввода в д.14 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-15 до ввода в д.17 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-15 до УТ-16 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-16 до ввода в д.38 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-16 до УТ-17 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.36 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-17 до ввода в д.36 к.1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.36 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.36 к.1 до д.34 к.1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.34 к.1 до д.34 к.2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.34 к.1,подвал | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.34 к.2,подвал после врезки до выхода из дома | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.34 к.2,подвал до врезки на ИТП | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-1 до д.1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.1, подвал | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-2 до д.9 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.4 подвал после врезки на ИТП до выхода из дома | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.4, подвал | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от выхода из д.4 к.1 до д.4 к.2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.5 до ввода в д.6 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.5 от ввода в дом до врезки на ИТП | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал, д.5 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-5 до ввода в д.8 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.8 до д.7 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.8 после врезки на ИТП до выхода | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.8, подвал | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-3 до УТ-5 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-5 до УТ-6 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-6 до УТ-7 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-7\* до ввода в д.16 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-7 до д.15 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-4М до д.3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.3 до КНС | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-4М до ввода в д.44 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1А от развилки до выхода в сторону УТ-18 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от развилки до врезки на ИТП | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.44 от ввода до развилки | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.44 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-20 до УТ-21 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-21 до ввода в д.48 к.1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-20 до д.49 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.48 к.0 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.48 к.1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А канал от д.48/к.1 до д.48 к.2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-2М до д.10 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.10, подвал | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.34/к.2 до д.40 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.45 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал д.45 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18А до К-18Г | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18Г до (.) разв-я на д.3,5 по ул.Московская | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от (.)разв-я на д.3 ул.Московская | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от (.)разв-я на д.5 ул.Московская | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18Г до универмага | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-2М до УТ-1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от д.46 до УТ-5 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-5 до ввода в д.1 по ул.Советской | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-5 до ввода в д.3 по ул.Советской | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от ввода до вр. на ТЦ д3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от вр.на ТЦ д.3 до стены д.3а по ул.Советской | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-2 до ввода в д.48а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от стены до врезки на ТЦ д.48а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от врезки на ТЦ д.48а до стены д.48 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-3 до ввода в д.13 по ул.Чернышевской | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,к д.№12 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от момента врезки до выхода из д.12 в стор.6А | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от д.12 до УТ-6 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-6 до ввода в д.6а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-2 до УТ-3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-3 до д.12 по ул.Чернышевской | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 подвал,от ввода до вр.на ТЦ д.12 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-3 до УТ-4 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 8 от УТ-4 до ввода в д.26 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-20 до д.5 пл.Свободы | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город по подвалу д.5 пл.Свободы до ИТП | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город по подвалу д.5 пл.Свободы от ИТП до выхода из здания | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от д.5 пл.Свободы до К-43 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-43 до д.26 ул.Труда | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-43 до К-42 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-42 до д.28 ул.Труда | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-42 до К-44 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-44 до д.27 ул.Труда | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-26а до К-2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-2 до К-1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-1а до д.24 ул.Знаменская | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-3а до д.33 ул.Советская | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-3а до К-4 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-3 Б до К-3а | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-4 до д.9 ул.Знаменская | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 котельная - баня | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-2 - ж/д 14 ул. Сосновая | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-3 - ж/д 12 ул. Сосновая | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-9 - ж/д 10 ул. Подгаецкого | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 УВ1 - УТ-11 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-1 - т/к УТ-2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-2 - т/к УТ-3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-3 - т/к УТ-4 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть | Поселок Берёзовик-1 котельная - т/к УТ-1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-2 - ж/д 14 ул. Сосновая | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 котельная - т/к УТ-1 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-1 - т/к УТ-2 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-2 - т/к УТ-3 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-3 - т/к УТ-4 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 т/к УТ-3 - ж/д 12 ул. Сосновая | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 2 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Берёзовик-1 УВ1 - УТ-11 | 2023 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь |  |  | 2024 | 2025 | 337 313,19 | 12 422,35 | 324 890,84 | 0,00 | 129 336,60 | 207 976,59 | 0,00 | 0,00 | 337 313,19 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с от т.вр.до д.10 | 2024 | 2025 | 337 313,19 | 12422,34557 | 324 890,84 | 0,00 | 129 336,60 | 207 976,59 | 0,00 |  | 337 313,19 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 1 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подв.д.8 в стор.д.11 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей г.Тихвин 1 этап | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с от д.8 до д.11 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-7 до д.9 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подв. д.5 в стор. д.22 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.5 до д.22 д.с. Ручеек | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.5 до вр.к ИТП д.5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.5 от вр.до выхода из д.5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.5 до д.6 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подв.д.6 от ввода до отвода к эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подв.д.6 от отвода к эл.уз до стены | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.6 до д.7 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подв. д.7 от отв.к эл.узлу до вых. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.7 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-1 до д.42 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-1\* до К-1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-1\* до д.13 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.13 до ИТП д.13 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от эл.узла до стены д.13 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.13 до д.16 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.16 до отвода к эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.16 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.16 до д.17 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-2 до д.14 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-3\* до д.20 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т.с. от стены д.20 до вр. на эл.узел д.20 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т.с. от вр. на эл.узел д.20 до вых.из дома | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.20 до К-5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-2 до д.12 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т.сеть от К-3 до дома 15 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу от стены д.15 до врезки на эл.узел д.15 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.15 от вр. на эл.уз. до стены д.15 а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-3\* до д.19 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.19 до вр.на эл.узел д.19 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от отвода в д.19 по подвалу д.19 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от отвода в д.19 по подвалу д.19 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от д.19 до д.18 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с к д.41 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-5 до К-6 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-6 до К-17 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-5 до д.1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу д.1 от стены до врезки на эл.уз.№2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 по подвалу от врезки на эл.уз.№2 до вр. на эл.уз №1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-6 до К-10 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-9 до К-8 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-10 до К-9 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-9 до д.2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от К-8 до д.3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т.сеть от К-6 М\* до выхода на надземн.т.сеть | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от выхода на надз.т.сеть до отвода к бане и прачечной надз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 от врезки до отвода к ОВД | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с от врезки до врезки на маг. Запчасти надзем | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с от врезки на Запчасти до врезки на Пятерочку-надзем. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т.сеть от т.вр на Пятерочку до т.вр. на прачечную | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с от точки врезки до зд-я прачечной | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 2 т/с от врезки на прачечную до врезки на Ленэнерго | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-1\* до К-24-3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-24-3 до д.7 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.7 до отвода эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.7 от отвода эл.уз. до ст.зд. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от д.7 до д.8 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.1 до отвода к шк.№8 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.1 от отвода к шк.8 до отв.к эл.узлу дома 1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.1 от отвода к эл.узлу дома 1 до выхода из дома | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-21-3 до д.9 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-21-3 до К-22-3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-22-3 до д.13 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-18-3 до д.22 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-22-3 до д.16 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-20-3 до д.15 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.15 до врезки на эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.15 после врезки на эл.узел до выхода из дома | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от д.15 до д.17 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-18-3 до д.11 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-17-3 до д.11 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-15-3 до д.12 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-17-4 до д.12а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-14-3 до АТС | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-2-3 до К-4-5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-1-3 до д.14 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-2-3 до д.37 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от стены до точки врезки к эл.узлу дома 37 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от точки врезки к эл.узлу дома 37 до выхода из дома | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от д.37 до К-3-3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.25 от стены до вр. на эл.узел | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу от вр. на эл.узел до нар.стены дома 25 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.31 до отвода эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.31 после отвода к эл.узлу д.31 до стены д.30 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-9-3 до д.32 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-9-3 до д.26 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от стены д.с. "Полянка" до врезки на ИТП дома | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-17-4 до К-15-3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-12-4 до д.20 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-12-4 до К-14-3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.35 от стены до ответ.ИТП | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.35 от вр.на эл.уз. до стены дома | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от д.35 до К-7-3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.18 от стены здания до ответвления к эл.узлу д.18 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу дома 21 до врезки на ТЦ | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.21 от стены дома 28 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 по подвалу д.21 до стены дома 33 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 3 от К-4-5 до дома 36 А (Иванова). | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-6 до д.4 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-3 до УТ-4 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-4 до УТ-5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 до д.29 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 в подвале д.29 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 до д.31 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-5 до д.32 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-3 до д.34 (д/с) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от УТ-4 до д/с №34 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.4 в стор.д К -5П | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от д.4 до К-5п | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-5П до д.3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от вр.в д.4 до стены д.4 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от д.4 до д.5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.4 до вр.на д.5 д.15 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.4 в стор.д.5 до стены | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от д.4 до д.15 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-3 до д.6 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.6 до отвода к эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.6 в сторону д.7 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от д.6 до д.7 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-2А до д.1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-10\* до эл.уз.д.16 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-5 до К-18 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-18 до К-20 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-18 до д/с "Калинка" | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-9 до К-11 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-9 до д.16 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-20 до К-16\* | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-10\* до д.10 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-10 до К-10\* | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-10\* до д.9 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-22 до д.26 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-5 до К-5\* | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-5\* до шк.№4 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-4\* до д.18 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-16\* до К-16 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-16 до К-4\* | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-16\* до д.8 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-16 до д.17,17а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.17 от стены до врезки | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу от момента врезки до стены д.17а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-4 до д.21 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 по подвалу д.21 до вр.на эл.уз.д.21 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 в подвале д.21 до стены д.21 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от д.21 до К-12 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-12 до д.2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-12 до д.20 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-5 до К-6 ул. Красноармейская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 6 от К-6 до УТ-1 ул. Красноармейская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава УВ4 детский сад ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава УВ4 - УВ5 ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава УВ5 - ж/д №2 ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава УВ5 - УВ6 ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава УВ6 - ж/д №4 ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава УВ6 - ж/д №6 ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК5 - ТК6 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК6 - д.2 ул. Вокзальная Административное здание | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК5 - ж/д №4 ул.Вокзальная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК1 - д.9б ул.Комсомольская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК9-ж.д.6 ул.Комсомольская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК16-ж.д.4 ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК15-ж.д.4а ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК4 - УВ4 ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК5 - ж/д №7 ул.Вокзальная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК11-ж.д.3 ул.Вокзальная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК11-д.5 ул.Вокзальная, (больница) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК10-ТК12 ул.Комсомольская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК12-ж.д.5 ул.Комсомольская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК17-ТК16 ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК16-ТК15 ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК15-ТК14 ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК14-ж.д.5 ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть | Поселок Красава ТК14-Баня ул.Больничная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ТК4 - стенка ж/д №1 (ввод) ул.Связи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава стенка ж/д №1 (ввод) - выход ул.Связи отопление | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава стенка ж/д №1 (выход) - ТК5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ТК10-ТК11 ул.Вокзальная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ТК9-ТК10 ул.Комсомольская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава Котельная - УВ7 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава УВ6' - ж/д №9а ул.Комсомольская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ТК4 - ж/д 1 ул. Вокзальная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ж/д 1 ул. Вокзальная - ТК5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ТК5 - ж/д 7 ул. Вокзальная | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ул. Комсомольская 9б транзитная по дому (от стены до стены: вход-выход) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава ул. Комсомольская 10б транзитная по дому (от стены до стены: вход-выход) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава УВ-4 - ул. Комсомольская 9б | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 3 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Красава УВ4 - ТК1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь |  |  | 2024 | 2025 | 268 918,53 | 7 510,38 | 261 408,15 | 0,00 | 106 450,69 | 162 467,84 | 0,00 | 0,00 | 268 918,53 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-7а до ж/д 1 | 2024 | 2025 | 268 918,53 | 7 510,38 | 261 408,15 | 0,00 | 106 450,69 | 162 467,84 | 0,00 |  | 268 918,53 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу ж/д 1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К 7/2 до ж/д 2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К 7/2 до ж/д3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-7/3 до д.9 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-7/2 до К-7/3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-7/3 до д.10 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от стены д.10 до врезки на ИТП | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от д.12 до К-11 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от вр.в д.14 до стены д.14 в стор.К-10 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.14 от стены до вр.на эл.узел 14 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подв.д.14 от вр.до вр к д.13/14 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от вр.до вр.на ИТП д.13/14 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от вр.на эл.уз.13/14 до стены д.13 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-11 до д.14 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-7\* до д.8 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-7\* до д.6 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.4 до вр.на эл.уз. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.4 от вр.до вр.на ИТП д.4 а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от вр.на ИТП 4 а до стены д.5 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-9 до д/с "Теремок" | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-6/1 до К-4/3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-4/3 до д/с "Рябинка" | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-6/1 до д.40 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-1П до д.31 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-4/3 до д.35 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-4/3 до К-1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-2П до д.28 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.28 от стены до вр. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.28 от вр.до стены (в стор. д.37) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от д.28 до д.37 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.28 до вр.на эл.узел | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.28 после вр. На эл.уз. до стены (в стор.д.25) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от д.28 до д.25 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-1 до д/с "Весна" | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 в подвале д.26 от ст.до вр. | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 в подвале д.26 от вр.до стены | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от д.26 до д.27 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-4П до К-15\* | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-11 до д.44 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-19а до (.)разв-я на д.2,4 ул.Орловская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.) разв-я до д.2 ул.Орловская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от д.2 ул.Орловская до д.4 Орловская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-20 до К-20б | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-20б до Спасо-Преобр.собора | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-6 до д.9 ул.Коммунаров | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-10 до д.42 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-25 до К-25а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-10\* до д.12 пл.Свободы | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-11 до д.39 ул.Новгородская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-11 до К-12 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-12 до д.37 ул.Новгородская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-24 до К-24а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-24а до д.45 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-24а до д.47 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21в до д.49 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21в до К-21б | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21б до К-13 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-13 до д/с "Елочка" | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-13 до (.) разв-я на д.55,20 ул.Труда | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.)разв-я до д.55 ул.Труда | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.)разв-я до д.20 ул.Труда | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21б до К-21а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21а до К-22 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-22 д.11 ул.Труда | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-14 до д.57 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-7а до д.54 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город По подвалу д.54 от ИТП до выхода из здания | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от выхода из д.54 ул.Советская до (.) разв-я | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.) разв-я до д.52 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.) раз-я до д.25а ул.Труда | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-3 до д.58 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от ввода в д.58 до вр. на ИТП | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от ИТП до выхода из д.58 по подвалу | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от выхода из д.58 до К-45 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-45 до д.56 ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.) врезки до К-28 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-28 до К-29 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-29 до д.6 пл. Свободы | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-29 до д.48а ул.Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-28 до д.48 ул. Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-3 до д.71 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город по подвалу д.71, подвал д.71 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от д.71 до К-3а | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город УТ-1 до УТ-2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-3А до УТ-1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от УТ-2 до д.73 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от УТ-2 до врезки | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от д.75 до д.77 ул. Советская | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие от ТП-1А до врезки на наркологию | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие от ТП-1А до врезки на наркологию (под дорогой в гильзе) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Тепловая сеть к Тихвинспецтранс (АТБ-5) | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Комбинат благоустр., гаражи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Комбинат благоустр., гаражи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Пром.зона, уч.гор. и другие Комбинат благоустр., гаражи | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УТ2 - д.сад | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УВ1 - АТС | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УТ2 - УТ3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 котельная 1 - УТ1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УТ1 - УТ2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УВ1' - УТ1 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 котельная 1- УВ1' | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УТ1 - УТ2 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 4 очередь | Тепловая сеть | Поселок Сарка-1 УТ2 - УТ3 | 2024 | 2025 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь |  |  | 2025 | 2026 | 729 715,13 | 16 592,33 | 713 122,80 | 0,00 | 0,00 | 294 745,53 | 434 969,60 | 0,00 | 729 715,13 |
| Реконструкция и модернизация сетей в г.Тихвин 1 этап | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-14 а до д.54 | 2025 | 2026 | 729 715,13 | 16 592,33 | 713 122,80 | 0,00 | 0,00 | 294 745,53 | 434 969,60 |  | 729 715,13 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-4 до д.21 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-4 до д.6 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-13 до зд.шк.№2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-13 до зд.шк.№3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-1 до К-12 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-12 до зд.д.4 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-12 до К-12\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-12 до д.5 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-1 до зд.д.3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-42 к д.41,41А | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от стены до врезки к ИТП 41 к.2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от врезки до стены д.41 к.1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 по подвалу д.23 до вр.на эл.уз. д.23 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 по подвалу до стены дома 23а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-19 до К-20 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-20 до зд.д.30 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-20 до зд.д.29а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 по подвалу д.29а до ответвл.к эл.уз. | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 по подвалу от ответвл.эл.уз.д.29а до стены д.29Б | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-20 до "Треди" | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-6\* до д.17 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-9 до д.18 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-10 до зд.д.11 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-9 до К-15 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-15 до К-16 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-16 до К-17 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-9 до зд.налоговой, д.36 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-15 до д.20 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-16 до д.19 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-6\* до К-10 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-10 до К-11 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-11 до д.16 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 т/с к д.15 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-11до д.13 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 по подвалу д.13 до ответ-я к эл.уз. | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от точки врезки до стены д.12 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от ответ.в д.13 по подвалу | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 т/с от д.13 до д/с "Чайка" | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от д/с до К-5П | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-9\* до д.14,14а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 по подвалу д.14а до отвода к д.14 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 после отвода к ИТП до стены дома д.14 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-9\* до К-8\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-8\* до К-5\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-5\* до К-25 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 т/с от К-8 до до д.33 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-5\* до д.32 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-25а до К-26\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-25а до К-25Б | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-25Б до д/с "Улыбка" | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от д/с "Улыбка" до К-7а\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-7а\* до К-7а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-25 до К-26\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-6П\* до К-6П | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-7П\* до К-7П | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-7П до К-8П\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-6П до К-7П\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-8П\* до К-8П | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-5П\* до зданий Делов.двора | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-8 до К-8а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-8а до д.38 по ул.Машиностроителей | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-8а до стены д.1 Ново-Вяз. | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 по подвалу д.1от стены до вр.на эл.уз.1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 по подв.д.1 от вр.на эл.уз.1 до вр.на эл.уз.2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 по подв.д.1 от вр.на эл.уз.2 до врезки | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от д.1 до К-3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-3 до д/с "Родничок" | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18 до ввода д/с "Родничок" | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-3 до К-1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-1 до д.52 ул. Знаменская | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-9а до К-18\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18\* до д.40 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18 до ввода д.40б ул.Машиностроителей | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-11а до ввода в д.42 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-14 до ввода д.40а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-15 до ввода в д.40б | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-21 до ввода в д.18а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-20 до К-28 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-28 до К-28а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-28а до К-39 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-28 до ввода шк.№1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 в подвале шк.№1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 в подвале шк.№1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 в канале школа №1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-28а до ввода д.16 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-23 до ввода в д.16 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-22 до К-23 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-23 до ввода в д.10 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-13 до К-24 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-24 до К-25 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-26 до К-27 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-27 до ввода в д.44а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-25 до ввода в д.42 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-25 до К-26 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-26 до ввода в д.44 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-27 до К-37 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 подвал,от ввода до вр. на эл.уз.1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-25 до К-30 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-30 до К-31 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-31 до ввода в д.6 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-31 до К-32 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-31 до ввода в д/с "Россияночка" | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-32 до К-33 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-33 до ввода в д.50 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-32 до К-43 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-43 до ввода в д.19б | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-32 до К-40 ул.Связи | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-40 до К-42 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-42 до ввода в школу №9 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-15\* до теплицы | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-40 до К-34 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-40 до ввода д.3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-34 до К-35 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-35 до ввода д.8 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-35 до ввода в д.47 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от стены д.47 до вр. на ТЦ д.47 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от вр.на ТЦ д.47 до стены д.47 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 теплосеть от стены д.47 до д.31 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-36 до ввода д.7 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-34 до К-36 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-36 до УТ-4 ул.Связи | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-4 до УТ-5 ул.Связи | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-5 до ввода д.6 ул.Московская | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 подвал от ввода до задвижек | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от д.6 до К-18А | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-5 до д.9 по ул.Связи | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-39 до точки врезки на Московскую 9 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 врезка Московская 9 на К.Маркса 14. | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 врезка на К.Маркса 14 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 врезка на К.Маркса 14 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 врезка Московская 9 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-19 до д.1а ул.Московская | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-18а до К-19 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-19 до ДК | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-13М до УТ-2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-2 до УТ-3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-3 до УТ-4 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-4 до УТ-5 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-5 до здания пождепо | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-2 до УТ-11 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от УТ-11 до врезки на зд.дымокамеры. | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-5 до К-7 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-7 до К-8 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-8 до К-9 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-9 до К-9А | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-9А до К-10 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-10 до К-11 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-11 до К-12 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 7 от К-12 до К-13 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 5 от К-28 до К-28\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 от д.3 до д.7 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от УТ-13 до ввода в д.19 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.3 после врезки на ИТП до выхода | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А подвал,д.3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А от д.45 до д.46 к.1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1 А д.46 к.1,от ввода до т.разв.вподвале | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1А от УТ-4М до ТП-1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 1А от ТП-1до врезки на УПП, надземная | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 по подвалу д.28 от вр. до стены (в стор.К-2) | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от д.28 до К-2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-2 до К-1 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон 4 от К-8\* до д.43 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-6 до К-3 ул. Советская | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-7А до К-6 ул. Советская | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21 до К-7А ул. Советская | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-10\* до К-11 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-25а до К-10 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-20а до д.4 пл. Свободы | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от (.) разв-я до ввода в здание РОС | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-19а до (.) разв-я т/с к д.3 пл. Свободы | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-18б до д.43 ул.Связи | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-41 до д.11 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-41 до д.9а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город до д.9 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-17 до К-41 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-1 до К-1а | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-20 до К-20б | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-10 до К-10\* | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от К-21б до зд.призывного пункта | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от т.врезки до гаражей | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город на баню ул.Советская 66 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город от от К-28 до К-29 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Микрорайон Старый город на Дом милосердия, ул.Советская 64 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Поселок Царицыно озеро выход из кот. на угле в сторону д. №3 - УВ2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Поселок Царицыно озеро УВ2 - УВ3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Поселок Царицыно озеро УВ-3 - УВ-4 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Поселок Царицыно озеро УВ4 - УВ7 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть | Поселок Царицыно озеро УВ7 - смена диаметра | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Царицыно озеро выход из кот. на угле в сторону д. №3 - УВ2 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Царицыно озеро УВ-1 - выход из кот. на угле в сторону д.3 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Царицыно озеро УВ-3 - УВ-4 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Царицыно озеро УВ4 - УВ7 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Царицыно озеро УВ7 - УВ9 | 2025 | 2026 |
| Реконструкция тепловых сетей расположенных по адресу: Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г.Тихвин, 3 этап, 5 очередь | Тепловая сеть ГВС | Поселок Царицыно озеро УВ9 - д.3 | 2025 | 2026 |

Дополнительно на основании распоряжение № Р-14/2024 от 01.03.2024 «Об утверждении корректировки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО «Петербургтеплоэнерго» по концессионному соглашению от 23.10.2015, заключенному с муниципальным образованием Тихвинский муниципальный район Ленинградской области, в редакции дополнительного соглашения от 25.11.2022», провести мероприятие:

* **Строительство участка тепловой сети (перемычки) протяженностью 225 м для объединения зон теплоснабжения котельных Сарка-1 и Сарка-2» Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС на 2024 г – 370,83 тыс. руб.**

**Таблица 4.6–** Перечень запланированных на 2024-2029 годы мероприятий на источниках теплоснабжения не в целях подключения перспективных потребителей и обеспечения перспективных тепловых нагрузок

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Источник | Количество, шт. | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Итого расходы (тыс. руб. без НДС) | 2024 год | 2025  год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год |
| 1 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 (котельная, помещение) | 1 | 2024 | 2026 | 6 425,99 | 90,77 | 1 107,21 | 5 228,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Березовик, ул. Сосновая, д. 15 | 1 | 2024 | 2026 | 3 212,99 | 45,38 | 553,60 | 2 614,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Березовик, д. 34 | 1 | 2024 | 2026 | 3 212,99 | 45,38 | 553,60 | 2 614,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Царицыно Озеро, д. б/н | 1 | 2024 | 2026 | 3 212,99 | 45,38 | 553,60 | 2 614,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 (Сарка-1) | 1 | 2024 | 2026 | 3 212,99 | 45,38 | 553,60 | 2 614,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2  (Сарка-2) | 1 | 2024 | 2026 | 3 212,99 | 45,38 | 553,60 | 2 614,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Создание комплексной системы защиты информации (КСЗИ) | Ленинградская область, Тихвинское городское поселение, п. Красава, пр. Заводской, 14 | 1 | 2024 | 2026 | 3 212,99 | 45,38 | 553,60 | 2 614,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица 4.7–** Финансовый план ООО "Петербургтеплоэнерго" (наименование регулируемой организации) в сфере теплоснабжения по Концессионному соглашению от 23.10.2015 заключенномму с Муниципальным образованием Тихвинский муниципальный район Ленинградской области на 2016-2035 в редакции дополнительного соглашения от 25.11.2022. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Источники финансирования | Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | По мероприятиям, согласно Формы №2-ИП ТС (без НДС) | Итого по программе с НДС |
| по видам деятельности (при наличии нескольких регулируемых видов деятельности, указывается каждый в отдельном столбце, для которого проектируется инвестиционная программа) | | Всего корр. | по годам реализации (указывается по каждому году реализации,  на который проектируется инвестиционная программа, в отдельном столбце) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| производство тепловой энергии | передача тепловой энергии | 2015-2035 гг. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 корр. | 2025 корр. | 2026 корр. | 2027 корр. | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|  |  | корр-ка | корр-ка | корр-ка | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | корр-ка | корр-ка | корр-ка | корр-ка | корр-ка | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. | утв. |  |  |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 1 | Собственные средства | 36 436,99 | 0,00 | 36 436,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 645,20 | 0,00 | 4 078,76 | 3 787,90 | 630,20 | 21 094,28 | 6 845,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 436,99 | 43 724,39 |
| 1.1. | амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов | 22 842,14 |  | 22 842,14 |  |  |  |  |  |  |  | 645,20 |  | 4 078,76 | 3 787,90 | 630,20 | 7 499,43 | 6 845,85 |  |  |  |  |  |  |  | 22 842,14 | 27 410,57 |
| 1.2. | недоиспользованная амортизация прошлых лет (от регулируемых видов деятельности) | 13 594,85 |  | 13 594,85 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 594,85 |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 594,85 | 16 313,82 |
| 1.3. | расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 1.4. | экономия расходов | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.1. | достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.2. | связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, сменой видов и (или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 1.5. | плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем) |  |  | 0,00 |  |  |  |  | 0,00 |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 1.6. | расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга) |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1 | 229 769,07 | 7 112,50 | 236 881,57 | 0,00 | 1 844 766,34 | 351 091,69 | 213 703,90 | 0,00 | 68 138,69 | 41 212,99 | 4 139,94 | 218 278,79 | 6 248,23 | 230 633,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236 881,57 | 284 257,88 |
| 3. | Средства, привлеченные на возвратной основе | 0,00 | 1 824 074,11 | 1 824 074,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 254 334,40 | 568 002,37 | 821 102,14 | 434 969,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 824 074,11 | 2 188 888,93 |
| 3.1. | кредиты | 0,00 | 1 824 074,11 | 1 824 074,11 |  |  |  |  |  |  |  |  | 254 334,40 | 568 002,37 | 821 102,14 | 434 969,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 824 074,11 | 2 188 888,93 |
| 3.2. | займы организаций |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 3.3. | прочие привлеченные средства |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Прочие источники финансирования |  |  | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
|  | ИТОГО по программе без НДС |  |  | 5 093 704,60 | 0,00 | 1 844 766,34 | 351 091,69 | 213 703,90 | 0,00 | 68 138,69 | 41 212,99 | 4 785,14 | 472 613,19 | 578 329,37 | 1 055 523,38 | 435 599,80 | 21 094,28 | 6 845,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 097 392,67 |  |
|  | ИТОГО по программе с НДС |  |  | 6 063 581,33 | 0,00 | 2 176 244,15 | 414 288,19 | 252 170,61 | 0,00 | 81 738,53 | 49 390,65 | 5 742,17 | 567 135,82 | 693 995,24 | 1 266 628,05 | 522 719,76 | 25 313,13 | 8 215,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  | 2 516 871,21 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*2 Вариант развития*

Выполнение плановых работ при подготовке к отопительному сезону.

**б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения**

Приоритетным вариантом перспективного развития систем теплоснабжения муниципального образования «Тихвинское городское поселение» предлагается **Вариант 1 предусматривающий перечень мероприятия, указанных в таблицах 4.1-4.6.**

Затраты на проведение работ определяются ПСД.

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

**а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения**

Строительство новых источников тепловой энергии в Тихвинском городском поселении планируется, в рамках мероприятий, предусмотренных Концессионным соглашением. Варианты подбора установленной мощности строящихся источников теплоснабжения, разработанные ООО «Петербургтеплоэнерго» в соответствии с прилагаемой таблицей «Подбор мощности замещающих источников Тихвин» **(смотри обосновывающие материалы).** Согласно Концессионного соглашения планируемые мероприятия, указанные в таблице 4.5.

**б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**

Дефицит мощности тепловой энергии отсутствует по всем котельным, за исключением в котельных п. Царицыно Озеро **(-0,2602 Гкал/ч)** и п. Красава **(-0,113 Гкал/ч).**

Предлагается теплоснабжающей организации выполнить работу по теплотехнические наладки котлов до доведения их тепловой мощности к проектной (завода-изготовителя).

**в) предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

Дефицит мощности тепловой энергии отсутствует по всем котельным, за исключением в котельных п. Царицыно Озеро (-0,2602 Гкал/ч) и п. Красава (-0,113 Гкал/ч).

Предлагается теплоснабжающей организации выполнить работа по теплотехнические наладки котлов до доведения их тепловой мощности к проектной (завода-изготовителя).

**г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных**

Источник с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в Тихвинском городском поселении отсутствует.

**д) 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**

Источники с избыточной тепловой энергией отсутствуют.

**е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в Тихвинском городском поселении отсутствует.

**ж) 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**

Меры по переводу котельной в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации схемой не предусмотрены.

**з) 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**

Методика расчета температурного графика описана в справочнике В.И. Манюк, Я.И. Каплинский «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

На котельных Тихвинского городского поселения осуществляется качественное регулирование отпуска тепловой энергии, заключающееся в регулировании отпуска теплоты путём изменения температуры теплоносителя в подающем трубопроводе сетевой воды при сохранении постоянным количества (расхода) теплоносителя, отпускаемого потребителям.

Температурный график отпуска теплоносителя на посёлковых котельных – 95/70 0С, является оптимальным для котельных малой мощности при центральном качественном регулировании.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3 (ред. от 14.02.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с "СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 №62297) в п.84 определено, что температура горячей воды в местах водоразбора централизованной системы горячего водоснабжения должна быть не ниже плюс 60 °C и не выше плюс 75 °C.

Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утв. Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. №354 (далее –Правила №354) допускаются отклонения:

- ночью (с 0:00 до 5:00) допустимое отклонение должно быть не более 5 °C;

- днем (с 5:00 до 0:00) отклонение не должно превышать 3 °C.

Выбор температурного графика с учётом возможностей теплоисточника должен обеспечивать прежде всего решение главной задачи — обеспечение нормируемых температур в помещениях и нормируемой температуры воды на горячее водоснабжение.

**Температурные графики на территории Тихвинского городского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В результате анализа предоставленных материалов по осуществлению теплоснабжения потребителей для источников теплоснабжения Тихвинского городского поселения устанавливаются следующие температурные графики:  **Температурный график 130-70 °С**  **для котельной 209МВт, г. Тихвин, Учебный городок, 9** | | | | | | |
| Т н. возд | Т1 | Т2 |  | Т н. возд | Т1 | Т2 |
| 8 | 75 | 53 |  | -11 | 93 | 55 |
| 7 | 75 | 52 |  | -12 | 95 | 56 |
| 6 | 75 | 52 |  | -13 | 98 | 57 |
| 5 | 75 | 51 |  | -14 | 100 | 58 |
| 4 | 76 | 51 |  | -15 | 102 | 59 |
| 3 | 77 | 50 |  | -16 | 104 | 60 |
| 2 | 78 | 50 |  | -17 | 106 | 61 |
| 1 | 79 | 49 |  | -18 | 108 | 61 |
| 0 | 80 | 49 |  | -19 | 110 | 62 |
| -1 | 81 | 48 |  | -20 | 112 | 63 |
| -2 | 81 | 48 |  | -21 | 114 | 64 |
| -3 | 82 | 48 |  | -22 | 116 | 65 |
| -4 | 82 | 49 |  | -23 | 118 | 65 |
| -5 | 83 | 50 |  | -24 | 120 | 66 |
| -6 | 84 | 51 |  | -25 | 122 | 67 |
| -7 | 85 | 52 |  | -26 | 124 | 68 |
| -8 | 87 | 53 |  | -27 | 126 | 69 |
| -9 | 89 | 54 |  | -28 | 128 | 69 |
| -10 | 91 | 55 |  | -29 | 130 | 70 |

**Температурный график для котельных:**

**п.Берёзовик, д.36; п.Берёзовик, ул.Сосновая, д.15;**

**п. Красава, проезд Заводской, 14;, п.Царицыно Озеро, д.б/н.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тн.в. | Т1 | Т2 |  | Тн.в. | Т1 | Т2 |
| 8 | 43 | 37 |  | -11 | 71 | 55 |
| 7 | 45 | 38 |  | -12 | 73 | 56 |
| 6 | 47 | 39 |  | -13 | 74 | 57 |
| 5 | 48 | 40 |  | -14 | 75 | 58 |
| 4 | 50 | 41 |  | -15 | 77 | 59 |
| 3 | 51 | 42 |  | -16 | 78 | 60 |
| 2 | 53 | 43 |  | -17 | 79 | 60 |
| 1 | 54 | 44 |  | -18 | 81 | 61 |
| 0 | 56 | 45 |  | -19 | 82 | 62 |
| -1 | 57 | 46 |  | -20 | 83 | 63 |
| -2 | 59 | 47 |  | -21 | 85 | 64 |
| -3 | 60 | 48 |  | -22 | 86 | 65 |
| -4 | 61 | 49 |  | -23 | 87 | 65 |
| -5 | 63 | 50 |  | -24 | 89 | 66 |
| -6 | 64 | 51 |  | -25 | 90 | 67 |
| -7 | 66 | 52 |  | -26 | 91 | 68 |
| -8 | 67 | 53 |  | -27 | 92 | 68 |
| -9 | 68 | 54 |  | -28 | 94 | 69 |
| -10 | 70 | 55 |  | -29 | 95 | 70 |

В связи с применением открытой системы теплоснабжения в 6 многоквартирных домах в п. Сарка, отсутствием узлов смешения и регуляторов температуры жидкости для подачи ГВС с нормативной температурой, и в связи с этим отсутствием возможности подачи теплоносителя с температурой 950С, для котельной №2 п.Сарка, по ул.Речной, дом б/н, пом.2, устанавливается температурный график со срезкой 75/54.

**Температурный график**

по котельной п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tнв | T1 | T2 |
| -29.00 | 75,0 | 54,0 |
| -28.00 | 75,0 | 55,0 |
| -27.00 | 75,0 | 55,0 |
| -26.00 | 75,0 | 55,0 |
| -25.00 | 75,0 | 55,0 |
| -24.00 | 75,0 | 55,0 |
| -23.00 | 75,0 | 56,0 |
| -22.00 | 75,0 | 56,0 |
| -21.00 | 75,0 | 56,0 |
| -20.00 | 75,0 | 56,0 |
| -19.00 | 75,0 | 56,0 |
| -18.00 | 75,0 | 57,0 |
| -17.00 | 75,0 | 57,0 |
| -16.00 | 75,0 | 57,0 |
| -15.00 | 75,0 | 57,0 |
| -14.00 | 75,0 | 58,0 |
| -13.00 | 74,0 | 57,0 |
| -12.00 | 73,0 | 56,0 |
| -11.00 | 71,0 | 55,0 |
| -10.00 | 70,0 | 55,0 |
| -9.00 | 68,0 | 54,0 |
| -8.00 | 67,0 | 53,0 |
| -7.00 | 66,0 | 52,0 |
| -6.00 | 65,0 | 52,0 |
| -5.00 | 65,0 | 52,0 |
| -4.00 | 65,0 | 52,0 |
| -3.00 | 65,0 | 52,0 |
| -2.00 | 65,0 | 52,0 |
| -1.00 | 65,0 | 53,0 |
| 0.00 | 65,0 | 53,0 |
| 1.00 | 65,0 | 53,0 |
| 2.00 | 65,0 | 53,0 |
| 3.00 | 65,0 | 53,0 |
| 4.00 | 65,0 | 54,0 |
| 5.00 | 65,0 | 54,0 |
| 6.00 | 65,0 | 54,0 |
| 7.00 | 65,0 | 54,0 |
| 8.00 | 65,0 | 55,0 |

**и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей**

Перспективная установленная тепловая мощность каждого источника тепловой энергии должна покрывать присоединенную и перспективную тепло­вую нагрузку. Источники тепловой энергии, работающие только на свою обособленную тепловую зону и не имеющие возможность в аварийных ситуа­циях переключить тепловую нагрузку на соседние источники, должны иметь резерв по располагаемой тепловой мощности.

Данный раздел по котельным рассматривается в ходе разработки проектной документации

**к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива**

В Тихвинском городском поселении не существует источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников.

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

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

Обеспечение надежности теплоснабжения новых потребителей и оптимизации гидравлических режимов работы проектируемых и существующих тепловых сетей в соответствии со сложившейся системой теплоснабжения и Генеральным планом определено как цель актуализации Схемы теплоснабжения Тихвинского городского поселения.

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

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а также их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1999 года, нуждаются в замене.

Сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией (ПСД).

**б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку**

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

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

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

**«Строительство участка тепловой сети (перемычки) протяженностью 225 м для объединения зон теплоснабжения котельных Сарка-1 и Сарка-2» Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС на 2024 г – 370,83 тыс. руб.»** - распоряжение № Р-14/2024 от 01.03.2024 «Об утверждении корректировки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО «Петербургтеплоэнерго» по концессионному соглашению от 23.10.2015, заключенному с муниципальным образованием Тихвинский муниципальный район Ленинградской области, в редакции дополнительного соглашения от 25.11.2022».

**г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанных в подпункте «д» раздела 5 настоящего документа**

Для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения Тихвинского городского поселения планируются мероприятия, указанные в главе 4 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения».

**д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей**

Для повышения нормативной надежности функционирования системы теплоснабжения Тихвинского городского поселения планируются мероприятия, указанные в главе 4 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения».

Предложения по данному разделу также будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения. Анализ надежности системы теплоснабжения отражен в Главе 9. Строительство магистральных тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности не предусматривается.

**6.1. B ценовых зонах теплоснабжения предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии, тепловых сетей, указанные в разделах 5 и 6 настоящего документа, указываются отдельно в части мероприятий, необходимых для осуществления подключения (технологического присоединения) теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения, и в части мероприятий, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения.**

МО «Тихвинское городское поселение» не относится к ценовым зонам теплоснабжения.

# АЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

Система теплоснабжения МО «Тихвинского городского поселения» закрытая, за исключением п. Красава и п. Сарка.

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

В целях выполнения законодательства РФ, целесообразно рассмотреть вопрос о переводе п. Красава и п. Сарка **на закрытую систему теплоснабжения и горячего водоснабжения.** Для этих целей необходимо разработать проект и ПСД и определить источник финансирования. С практической точки зрения целесообразно рассмотреть вопрос и/или отдать предпочтение установки ИТП (2-х ступенчатого типа) в МКД в указанных населенных пунктах.

# 

# РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

**а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе**

Основным видом топлива, потребляемым в Тихвинском городском поселении, является природный газ. Кроме природного газа на территории городского поселения в незначительных объёмах используются следующих виды топлива – уголь, пеллеты, шепа, торф, дизельное топливо.

Перспективный топливный баланс составляется на базе планового отпуска энергии и нормативных удельных расходов топлива (УРУТ). Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источника тепловой энергии, принимается в соответствии с приказами Минэнерго России от 22.10.2018 г. №914 и от 24.11.2017 г. №1112 по утверждению нормативов УРУТ на тепловую энергию по станциям комбинированной выработки.

Расчеты перспективных максимальных годовых расходов топлива для зимнего, и переходного периодов по элементам территориального деления выполнены на основании данных о среднемесячной температуры наружного воздуха, суммарной присоединенной тепловой нагрузке и удельных расходов условного топлива. Результаты расчётов перспективного годового расхода топлива к 2030 году представлены в таблице 8.1.

**б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии**

Основные виды топлива источников тепловой энергии указаны в таблице 8.1.

Для котельных, вырабатываемых тепловую энергию для г. Тихвин основным топливом является природный газ.

Возобновляемые источники энергии и местные виды топлива отсутствуют.

Во исполнение требований Федерального закона от 27 июля 2010 года *№* 190-ФЗ «О теплоснабжении» и постановления Правительства Ленинградской области от 02 октября 2012 года № 302 «Об утверждении положения о комитете по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области», информация по утверждению нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии, расположенных на территории Тихвинского района, на отопительный сезон 2023-2024 годов указана в таблице 8.2.

**Таблица 8.1 –** Перспективный топливный баланс на период 2025-2030 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Котельная** | **Уст. мощность**  **Гкал/ч** | **Подкл.**  **нагрузка Гкал/ч** | **Топливо (в нат. выражении)** | | | | | **УРУТ с коллекторов, кг у.т./Гкал** | **УРУТ с выработки, кг у.т./Гкал** | Расход э/э,  **тыс.кВт\*ч** |
| **Газ (тыс м3)** | **Уголь**  **(т)** | **Диз. (т)** | **Щепа (м3)** | **Проч** |
| 1 | Тихвинский р., г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9 (без учета ГТУ) | 180,220 | 148,933122 | 52526,351 |  | 12,540 |  |  | 157,35 | 154,2 | 6144,48 |
| 2 | Тихвинский р., г. Тихвин, ул. Учебный Городок, д. 9, ГТУ | 0,000 | 0,000000 |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Тихвинский р., г. Тихвин, 4 МКР, д.6, пом.2 (адм) | 0,000 | 0,00000 |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 2,17 |
| 4 | Тихвинский р., г. Тихвин, 6 МКР, д.21, пом.1 (адм) | 0,000 | 0,00000 |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 2,21 |
| 5 | Тихвинский р., п. Березовик, д. 34 | 0,840 | 0,28152 |  | 260,133 |  |  |  | 267,63 | 259,60 | 40,00 |
| 6 | Тихвинский р., п. Березовик, ул. Сосновая, д. 15 | 2,850 | 0,572266 |  | 743,486 |  |  |  | 314,76 | 305,31 | 141,80 |
| 7 | Тихвинский р., п. Красава, пр. Заводской, 14 | 5,590 | 3,448863 |  |  |  |  | 3 312,63 | 249,61 | 243,00 | 829,60 |
| 8 | Тихвинский р., п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17 | 4,300 | 0,879800 |  | 928,883 |  |  |  | 307,89 | 298,66 | 566,02 |
| 9 | Тихвинский р., п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2 | 0,970 | 0,311993 |  | 228,684 |  |  |  | 315,98 | 306,51 | 75,99 |
| 10 | Тихвинский р., п. Царицыно Озеро, д. б/н | 2,580 | 1,690824 |  |  |  | 9 207,38 |  | 257,90 | 251,07 | 602,40 |
|  | **Итого (без учета ГТУ)** | **197,35** | **156,118388** | **52 526,351** | **2 161,186** | **12,540** | **9 207,380** | **3 312,63** | **162,18** | **158,88** | **8 404,675** |

Учитыва выполнения мероприятий, указанных в разделе 4, можно отметить планируемое снижения потребления источниками тепловой энергии объемов топлива.

Снижение объемов топлива будет происходить за счет более высокого КПД новых котлов, уменьшение собственных нужд и тепловой загруженности котельной, снижение тепловых потерь по тепловым сетям в следствии их реконструкции. С учетом выполнения данных мероприятий, а также проведением пусконаладочных работ по котельным и гидравлической наладки по тепловым сетям можно получить значения снижения объемов потребления топлива.

Общий нормативный запас топлива указан в таблице 8.2.

**Таблица 8.2 -** Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ) на 1 октября 2023 года на источниках теплоснабжения ООО "Петербургтеплоэнерго"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Топливо | Общий  (ОНЗТ) | в том числе | |
| неснижаемый запас (ННЗТ) | эксплуатационный запас НЭЗТ) |
| уголь, тыс.т | 0,37158 | 0,00880 | 0,36278 |
| мазут (нефть), тыс.т | 0,00000 | 0.00000 | 0,00000 |
| пеллеты, тыс.т | 0,62507 | 0.01636 | 0,60872 |
| дизельное топливо, тыс.т | 0,08705 | 0.08705 | 0,00000 |
| щепа, тыс. м3 \* | 1,90295 | 0,00334 | 1,89961 |

**в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом**[**ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»**](http://docs.cntd.ru/document/1200107843)**), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Котельные работающие на угле указаны в таблице 8.1. В основном используется Бурый уголь. Характеристика бурого угля указана в таблице 8.3

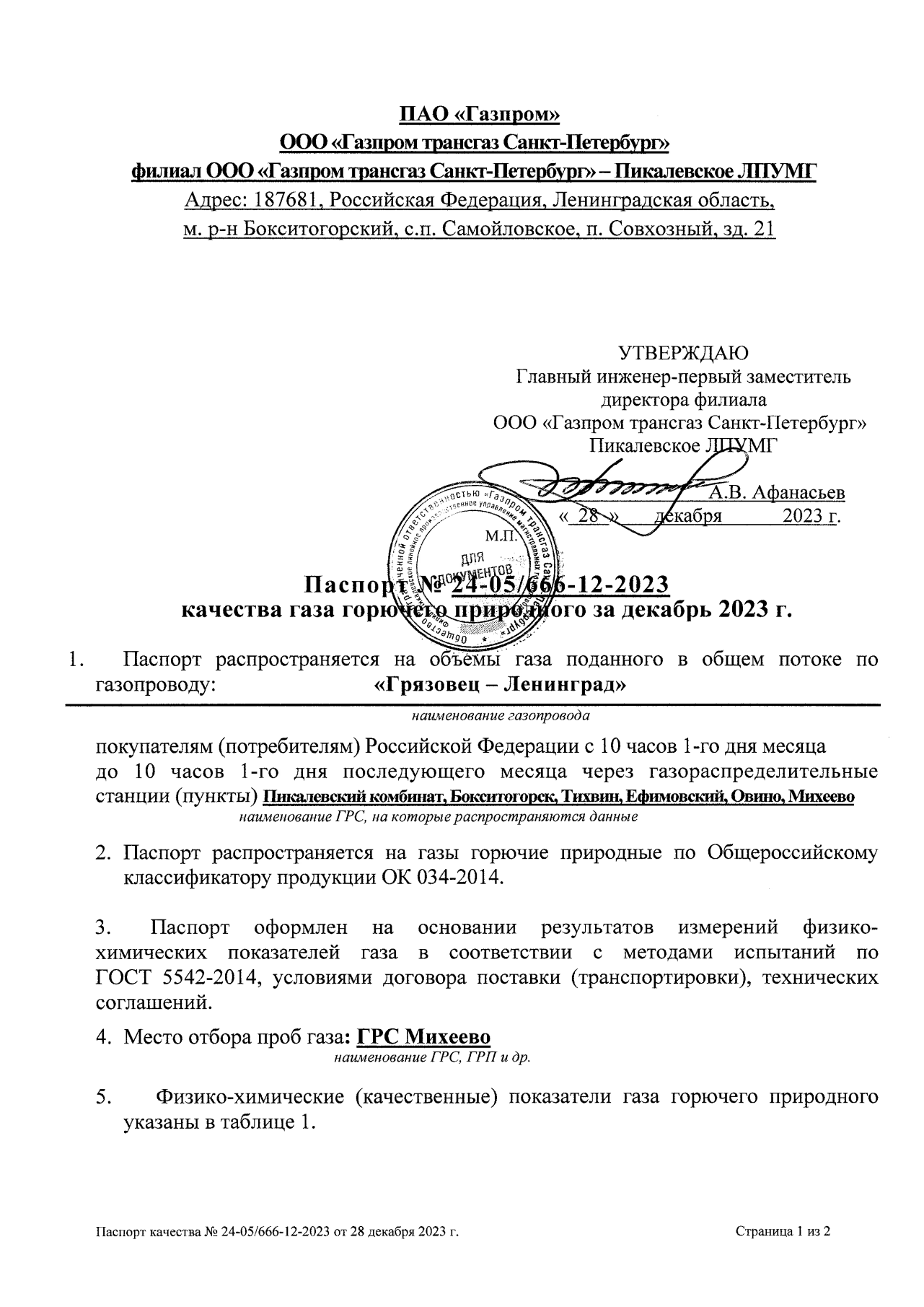
**Таблица 8.3**

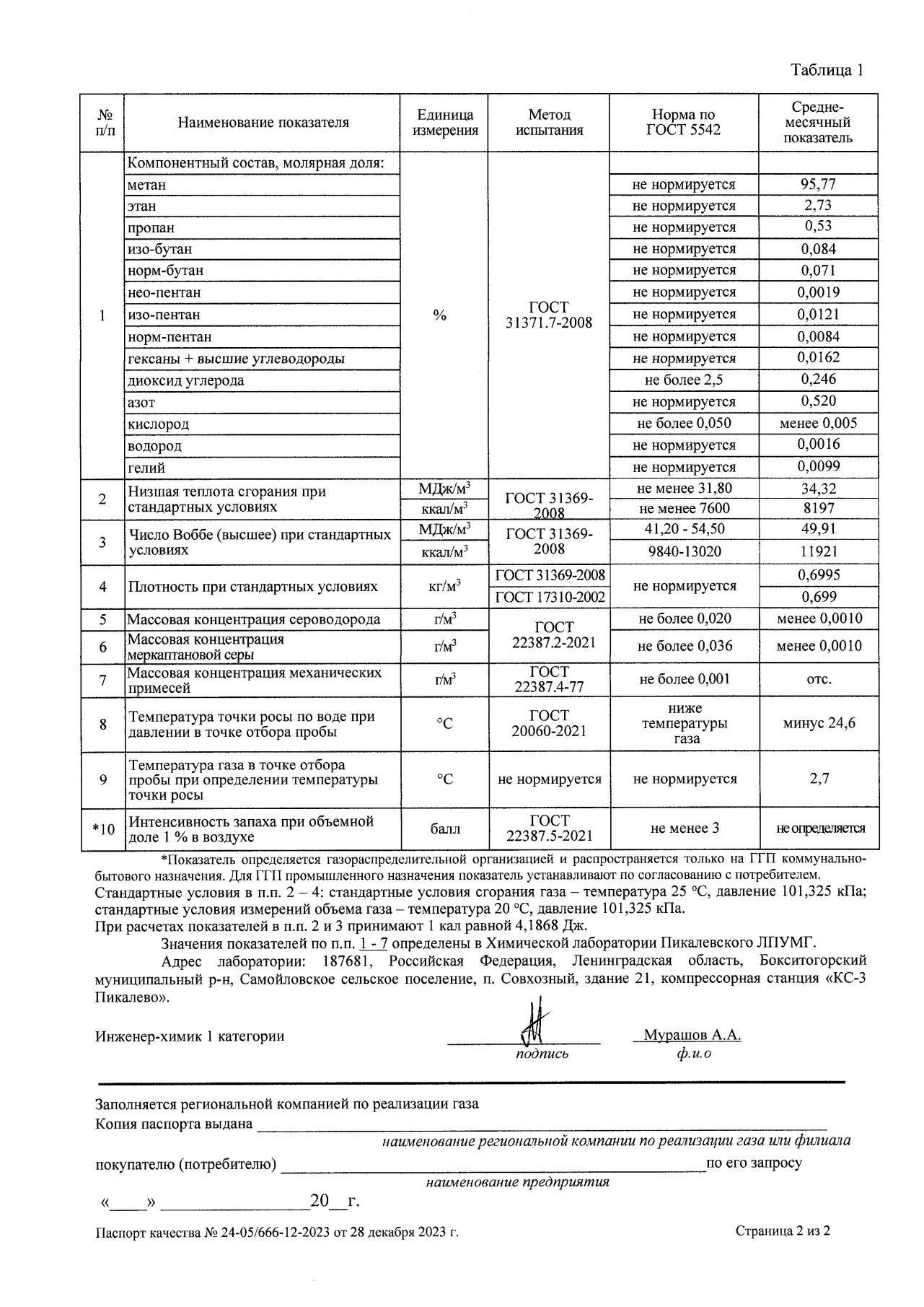
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка | Класс | Влага,% | | Зола,% | | Теплота сгор. Ккал/кг  Низш. (не ниже) | Выход лет. вещ-в,% |
| Ср. | Пр | Ср. | Пр. |
| **3БР** | 0-300 |  | 21 |  | 6 | 4900 | 47 |
| **3БОМ** | 13-50 |  | 21 |  | 5 | 5000 | 47 |
| **3БПК** | 50-200 |  | 21 |  | 4 | 5100 | 47 |
| **3БМС** | 5-20 |  | 21 |  | 4 | 5100 | 47 |
| **2БР** | 0-300 |  | 28 |  | 12 | 4000 | 47 |
| **2БПКО** | 25-200 |  | 26 |  | 12 | 4300 | 47 |

**г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе**

Основные виды топлива источников тепловой энергии указаны в таблице 8.1.

Для котельных, вырабатываемых тепловую энергию для г. Тихвин основным топливом является природный газ. Паспорт газового топлива указан ниже.





**д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа**

На момент актуализации схемы теплоснабжения преобладающим видом топлива в Тихвинском городском поселении является природный газ.

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

**а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизации источников тепловой энергии на каждом этапе**

Данные по инвестициям в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии указаны в разделах 4,5.

**б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе**

Данные по инвестициям в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей указаны в разделах 4,6.

Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1999 года, нуждаются в замене. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

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

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение (модернизацию) тепловых сетей в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на данном этапе актуализации Схемы теплоснабжения не предусмотрены.

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

Система теплоснабжения в Тихвинском городском поселении закрытая. В целях перевода открытой системы теплоснабжения в п. Сарка и п. Крассава, необходимо рассмотреть вопрос об устройстве ИТП (2-х ступенчатого типа) в МКД, либо прокладка (перекладка) существующей тепловой сети с двух трубной на четырех трубную. Вторым этапом станет разработка ПСД и изыскание источника финансирования.

**д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Основными ожидаемыми результатами от реализации Схемы теплоснабжения:

- повышение качества и надёжности предоставления услуг;

- минимизация уровня эксплуатационных затрат;

- снижение тепловых потерь при передаче тепловой энергии.

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

**е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации**

Величина фактических осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый год и базовый период актуализации схемы теплоснабжения не представлена.

**9.1. B ценовых зонах теплоснабжения подпункты "а" - "д" раздела 9 настоящего документа применяются в отношении инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения.**

Тихвинское городское поселение не относится к ценовым зонам теплоснабжения.

**9.2. Предложения по инвестированию средств в существующие объекты или инвестиции, предполагаемые для осуществления определенными организациями, указываются в схеме теплоснабжения только при наличии согласия лиц, владеющих данными объектами на праве собственности или ином законном основании, или соответствующих организаций на реализацию инвестиционных проектов.**

Предложения по инвестированию средств в существующие объекты или инвестиции, предполагаемые для осуществления определенными организациями, указываются в схеме теплоснабжения только при наличии согласия лиц, владеющих данными объектами на праве собственности или ином законном основании, или соответствующих организаций на реализацию инвестиционных проектов. Сведения о предложениях по инвестированию средств в существующие объекты отсутствуют.

# РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИЕ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)**

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

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

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В соответствии с требованиями документа:

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

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

Для присвоении организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа лица, владеющие на праве собственности или иным законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 настоящих Правил, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

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

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

1. определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;
2. определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации.

В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям.

Критерии определения 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;
2. размер собственного капитала;
3. способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии;

Единая теплоснабжающая организация обязана:

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

**На территории Тихвинского городского поселения статусом Единой Теплоснабжающей Организации (ЕТО) наделено ООО «Петербургтеплоэнерго».**

**б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

Реестр зон деятельности для выбора единых теплоснабжающих организаций (ЕТО), определённых в каждой существующей изолированной зоне действия в системе теплоснабжения схеме теплоснабжения” установлено 4 зоны действия изолированных систем теплоснабжения.

**Таблица 10.1 –** Перечень зон действия систем теплоснабжения

| **№** | **Реестр зон деятельности ЕТО** | **Наименование ТСО, на базе которого образована система теплоснабжения** | **Зона**  **действия** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |
| 2 | Котельная № 1 посёлок Сарка | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |
| 3 | Котельная № 2 посёлок Сарка | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |
| 4 | Котельная посёлок Березовик-1 | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |
| 5 | Котельная посёлок Березовик-2 | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |
| 6 | Котельная посёлок Царицыно Озеро | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |
| 7 | Котельная посёлок Красава | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику – котельная |

**в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации**

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

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

- размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах  
зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчётности на последнюю отчётную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

- в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надёжность теплоснабжения в соответствующей системе

теплоснабжения.

Способность обеспечить надёжность теплоснабжения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениями оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме теплоснабжения.  
Единая теплоснабжающая организация обязана:

- заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;  
 - осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчёты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

- надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

- осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

**г) информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации**

При актуализации схемы теплоснабжения информация о поданных теплоснабжающими организациями заявок на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации отсутствуют.

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

**На территории Тихвинского городского поселения статусом Единой Теплоснабжающей Организации (ЕТО) наделено ООО «Петербургтеплоэнерго».**

Реестр единой теплоснабжающей организации (ЕТО), содержащий перечень систем теплоснабжения (актуализация 2025 год), входящих в состав ЕТО указан в таблице 10.2

**Таблица 10.2 –** Реестр единой теплоснабжающей организации

| Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения | Тепло снабжающие (теплосетевые)  организации в границах системы теплоснабжения | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | Утвержденная ЕТО | Изменения в границах системы тепло снабжения | Необходимаякорректировка в рамкахактуализациисхемы теплоснабжения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная г. Тихвин, ул. Учебный городок, д. 9 | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не  планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| Котельная № 1 посёлок Сарка | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| Котельная № 2 посёлок Сарка | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не  планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| Котельная посёлок Березовик-1 | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| Котельная посёлок Березовик-2 | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не  планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| Котельная посёлок Царицыно Озеро | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| Котельная посёлок Красава | ООО «Петербургтеплоэнерго» | МО Тихвинское ГП | ООО «Петербургтеплоэнерго» | Не  планируется | На момент  актуализации  не требуется |
| г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здание1А | ООО «ЖЭУ-27» | МО Тихвинское ГП | - | Не  планируется | На момент  актуализации  не требуется |

# РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

**а) сведения о величине тепловой нагрузки, распределяемой (перераспределяемой) между источниками тепловой энергии**

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии определяется в соответствии со ст. 18. Федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении».

Для распределения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии все теплоснабжающие организации, владеющие источниками тепловой энергии в данной системе теплоснабжения, обязаны представить в уполномоченный орган заявку, содержащую сведения:

1) о количестве тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поставлять потребителями теплоснабжающим организациям в данной системе теплоснабжения;

2) об объеме мощности источников тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поддерживать;

3) о действующих тарифах в сфере теплоснабжения и прогнозных удельных переменных расходах на производство тепловой энергии, теплоносителя и поддержание мощности.

Распределение тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии Схемой теплоснабжения не предусмотрено.

**б) сроки выполнения перераспределения для каждого этапа.**

Перераспределение тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии для каждого этапа Схемой теплоснабжения не предусмотрено.

# РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Пункт 6 статья 15 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского поселения 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».

Принятие на учет теплоснабжающей организацией бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании Приказа Росреестра от 15.03.2023г. № П/0086 «Об установлении Порядка принятия на учет бесхозяйных недвижимых вещей».

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечение года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На основании Федерального закона РФ о внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении», принят Государственной Думой 16 июня 2021 года, одобрен Советом Федерации 23 июня 2021 года, внесены в Федеральный закон от 27 июля 2010 года N 190-ФЗ «О теплоснабжении» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 31, ст.4159; 2011, N 50, ст.7359; 2012, N 53, ст.7643; 2014, N 49, ст.6913; 2015, N 45, ст.6208; N 48, ст.6723; 2016, N 18, ст.2508; 2017, N 31, ст.4822, 4828) следующие изменения:

3) в части 12 статьи 23\_8 слова «бесхозяйных тепловых сетей» заменить словами **«бесхозяйных объектов теплоснабжения»,** слова "(тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации)" исключить.

На момент актуализации схемы теплоснабжения в результате анализа исходных данных о тепловых сетях Тихвинского городского поселения **бесхозяйных тепловых сетей не выявлено.**

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

**а) 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**

Согласно Концепции участия ОАО «Газпром» в газификации регионов Российской Федерации с целью обеспечения эффективности инвестиций разрабатываются Планы-графики синхронизации выполнения Программ газификации регионов Российской Федерации. В рамках их реализации строительство внутри поселковых газопроводов и подготовка к приему газа потребителей (население, объекты коммунально-бытовой и социальной сферы и р.), газифицируемых по Программе газификации, осуществляется за счет бюджетов различного уровня, иных источников, а также средств потребителей. Финансирование работ по строительству и реконструкции объектов газоснабжения осуществляется за счет средств ООО «Газпром межрегионгаз» и ОАО «Газпром». Финансирование программ газификации региона также осуществляется газораспределительными организациями за счет специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям.

Постановлением Правительства Ленинградской области от 27 июня 2022 года №438 утверждена региональная программа «О региональной программе газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ленинградской области на 2022-2031 годы и признании утратившим силу [постановления Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2021 года N 864](https://docs.cntd.ru/document/727901887#64S0IJ)».

**б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

Проблемы по газификации источников тепловой энергии в Тихвинском городском поселении отсутствуют.

**в) 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 для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения отсутствуют.

Направление развития газификации муниципального образования отвечает необходимости потребностей в природном газе для случаев развития систем теплоснабжения.

**г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденных схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а в период до утверждения таких схемы и программы в 2023 году (в отношении технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем в 2024 году) - также утвержденных схемы и программы развития Единой энергетической системы России, схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории которого расположена соответствующая технологически изолированная территориальная электроэнергетическая система) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии и решений по реконструкции, техническому перевооружению, модернизации, не связанных с увеличением установленной генерирующей мощности, и выводу из эксплуатации генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующее в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

«Схема и программа развития электроэнергетики Ленинградской области на период 2021 – 2025 годы», утверждена распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.04.2021 г. №507-рг. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, вывод из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в рамках указанного документа не предусмотрены.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Тихвинского городского поселения, не предусматривается.

**д) обоснованные предложения по строительству (реконструкции, связанной с увеличением установленной генерирующей мощности) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, для обеспечения покрытия перспективных тепловых нагрузок для их рассмотрения при разработке схемы и программы развития электроэнергетических систем России, а также при разработке (актуализации) генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики - при наличии таких предложений по результатам технико-экономического сравнения вариантов покрытия перспективных тепловых нагрузок**

Строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Тихвинского городского поселения не предусмотрено.

**е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республике Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Решения о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

В ранее разработанной схеме водоснабжения и водоотведения Тихвинского городского поселения предусматривается раздел системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.

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

Корректировка схемы водоснабжения Тихвинского городского поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в Схеме теплоснабжения решений, о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения, не требуется.

# РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

**а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях**

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях представлены в таблице 14.1.

Таблица 14.1.1 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей ул. Учебный городок, д. 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 33 | 3,58 | - |

**Таблица 14.1.2** – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей г. Тихвин, ул.Труда, д.39А, ЦТП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**Таблица 14.1.3** – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей п. Березовик, ул. Сосновая, д.15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**Таблица 14.1.4**– Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей п. Березовик, д. 34

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**Таблица 14.1.5** – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей, п. Царицыно Озеро, д. б/н

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**Таблица 14.1.6**– Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей, п. Сарка, ул. Поселковая, д. 17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**Таблица 14.1.7**– Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей, п. Сарка, ул. Речная, б/н, пом. 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**Таблица 14.1.8**– Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей, п. Красава, пр. Заводской, д. 14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество прекращений | Среднее время восстановления, ч | Средний недоотпуск тепла на одно прекращение теплоснабжения, Гкал/ед |
| 2023 | 0 | 0 | - |

**б) описание существующих и перспективных значений целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения, городского округа**

Целевой показатель в системе теплоснабжения – это показатель, характеризующий деятельность теплоснабжающих организаций по реализации мер, направленных на эффективное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов на всех стадиях их производства и потребления.

***-* количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии.**

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии представлены в табл. 14.2

**Таблица 14.2.1 –**  г. Тихвин, котельная ул. Учебный городок, д. 9

| Год актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.2 –** г. Тихвин, котельная ул. Труда, д. 39А, ЦТП

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.3 –**п. Березовик, котельная ул. Сосновая, д. 15

| Год актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.4 –**котельная п. Березовик, д. 34

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения  от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.5 –**котельная п. Царицыно Озеро, д. б/н

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения  от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.6 –**п. Сарка, котельная ул. Поселковая, д. 17

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения  от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа  оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.7 –**п. Сарка, котельная ул. Речная, б/н, пом. 2

| Год актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения  от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.8 –**п. Красава, котельная пр. Заводской, д. 14

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения  от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.9 –** г. Тихвин, 1А микрорайон, ул. Ярослава Иванова, здания 1А

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения  от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

**Таблица 14.2.10 –** г. Тихвин, ул. Ленинградская, д. 78

| Год  актуализации (разработки) | Количество прекращений теплоснабжения от котельных | Среднее время восстановления теплоснабжения, час | Тип оборудования | Причина  отказа оборудования | Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 0 | 0 | - | - | - |

***-* удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных).**

Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии указан в таблице 14.3.

***-* отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети**

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети указано в таблице 14.3.

***-* коэффициент использования установленной тепловой мощности**

Коэффициент использования установленной тепловой мощности указан в табл. 14.3.

***-* удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке**

Отношение удельной материальной характеристики тепловых сетей, приведенной к расчетной, указано в таблице 14.3.

***-*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)**

Источники тепловой энергии, работающие в комбинированном режиме и обеспечивающие сторонних потребителей, в Тихвинском городском поселении отсутствует.

***-* удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии**

Источники тепловой энергии, работающие в комбинированном режиме и обеспечивающие сторонних потребителей, в Тихвинском городском поселении отсутствует.

***-*коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)**

Источники тепловой энергии, работающие в комбинированном режиме и обеспечивающие сторонних потребителей, в Тихвинском городском поселении отсутствует.

***-*доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителями по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии**

Сведения по количеству отпуска тепловой энергии потребителям по приборам учета указано в таблице 14.3.

***-*средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)**

Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей рассчитывается по их материальной характеристики. Расчет производится для каждой системы теплоснабжения. Нормативная величина срока эксплуатации тепловых сетей составляет 25 лет. Превышение нормативного срока эксплуатации приводит и к росту затрат на проведение аварийно-восстановительных работ.

В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей в Тихвинском городском поселении большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 1997 года, нуждаются в замене. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из термостойкого пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

***-*отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, города, города федерального значения)**

Сведения по реконструированным сетям за год (фактическое значение за отчетный период) отсутствуют. Значение отношения материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа) выполнить невозможно.

***-*отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, города, города федерального значения)**

Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) указано в таблице 14.3.

***-*отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных**[**Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях**](http://docs.cntd.ru/document/901807667)**, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.**

Сведения о зафиксированных фактах нарушений антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных [Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях](http://docs.cntd.ru/document/901807667), за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях при актуализации схемы теплоснабжения не представлены.

**Таблица 14.3.1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | | | | | | | | | | | | |
| Плановое значение | | | | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год |
| ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК) | 0,83 | 0,71 | 0,57 | 0,53 | 0,53 | 0,57 | 0,61 | 0,65 | 0,69 | 0,73 | 0,77 | 0,81 | 0,85 |

**Таблица 14.3.2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | | | | | | | | | | | | |
| плановое значение | | | | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год |
| ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 14.3.3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения), т.у.т./Гкал | | | | | | | | | | | | |
| Плановое значение | | | | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год |
| ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК) | 0,162  39 | 0,162  16 | 0,162  18 | 0,158  03 | 0,158  06 | 0,158  06 | 0,158  06 | 0,158  06 | 0,158  05 | 0,158  05 | 0,158  04 | 0,158  04 | 0,158  03 |

**Таблица 14.3.4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2 | | | | | | | | | | | | |
| Плановое значение | | | | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год |
| ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК) | 2,03 | 2,03 | 1,96 | 1,67 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,49 | 1,51 | 1,54 | 1,56 | 1,59 | 1,61 |

**Таблица 14.3.5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал | | | | | | | | | | | | |
| Плановое значение | | | | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032 год | 2033 год | 2034 год | 2035 год |
| ООО "Петербургтеплоэнерго" (тепловые сети, ЦТП, котельные, БМК) | 500  48,0 | 500  48,0 | 481  58,0 | 410  87,0 | 363  44,0 | 363  44,0 | 363  44,0 | 366  84,0 | 373  14,0 | 379  24,0 | 385  44,0 | 391  54,0 | 397  84,0 |

**в) предложения по строительству (реконструкции) генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанные в** [**подпункте "д" Раздела13**](#Par201) **настоящего документа**

Строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Тихвинского городского поселения не предусмотрено.

# РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

**а) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения**

Ценовые (тарифные) последствия выполняются в соответствии с п 81 «Требований к схемам теплоснабжения (Постановление Правительства Российской Федерации №154 от 22 февраля 2012 г., с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2019 г.) и Методическими указаниями по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных приказом ФСТ №760-э от 13 июня 2013 года.

Анализ влияния реализации проектов схемы теплоснабжения, предлагаемых к включению в инвестиционную программу теплоснабжающих организаций, выполнен по результатам прогнозного расчета необходимой валовой выручки. При этом необходимо отметить, что схема теплоснабжения является предпроектным документом, а утверждаемый тариф на тепловую энергию в рамках регулирования зависит от установленного предельного индекса изменения размера платы граждан за коммунальные услуги.

Платформой прогнозирования является принятая на момент разработки схемы теплоснабжения структура формирования тарифов на производство и передачу тепловой энергии соответствующих организаций с внесением изменений в топливно-энергетические балансы, обусловленных перспективой развития систем теплоснабжения.

На момент актуализации схемы теплоснабжения тарифы на тепловую энергию для потребителей Тихвинское городское поселение приведены в таблицах 15.1.

**Таблица 15.1 -** Структура цен (тарифов), установленных органами регулирования на 2024 г.

| **№ п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **Утверждено**  **на 2024 год\*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Операционные расходы** | **тыс. руб.** | **222 612,11** |
| 1.1. | Расходы на приобретение сырья и материалов | тыс. руб. | 1 682,00 |
| 1.2. | Расходы на ремонт основных средств | тыс. руб. | 29 212,21 |
| 1.3. | Расходы на оплату труда | тыс. руб. | 150 039,15 |
| 1.4. | Расходы на оплату работ и услуг производственного характера, выполняемых по договорам со сторонними организациями | тыс. руб. | 15 716,66 |
| 1.5. | Расходы на оплату иных работ и услуг, выполняемых по договорам с организациями | тыс. руб. | 7 092,75 |
| 1.6. | Расходы на служебные командировки | тыс. руб. | 2 697,90 |
| 1.7. | Расходы на обучение персонала | тыс. руб. | - |
| 1.8. | Лизинговый платеж, арендная плата | тыс. руб. | 480,00 |
| 1.9. | Другие расходы, не относящиеся к неподконтрольным расходам | тыс. руб. | 15 691,44 |
| **2** | **Неподконтрольные расходы** | **тыс. руб.** | **293 327,64** |
| 2.1. | Расходы на оплату услуг, оказываемых организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности | тыс. руб. |  |
| 2.2. | Расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей | тыс. руб. | 52 067,58 |
| 2.3. | Концессионная плата | тыс. руб. |  |
| 2.4. | Арендная плата | тыс. руб. | 211,53 |
| 2.5. | Расходы по сомнительным долгам | тыс. руб. | 8 803,35 |
| 2.6. | Отчисления на социальные нужды | тыс. руб. | 45 311,82 |
| 2.7. | Амортизация основных средств и нематериальных активов | тыс. руб. | 174 668,85 |
| 2.8. | Расходы на выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая проценты по ним | тыс. руб. |  |
| 2.9. | Иные обязательные платежи | тыс. руб. | 12 264,51 |
| 2.10. | Налог на прибыль | тыс. руб. |  |
| **3** | **Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя** | **тыс. руб.** | **491 866,37** |
| **3.1.** | **Топливо** | **тыс. руб.** | **402 340,44** |
| **3.1.1.** | **Затраты на газ** | **тыс. руб.** | **357 872,90** |
|  | Цена топлива | руб./куб. м | 6 593,17 |
|  | Объем топлива | тыс. куб.м | 54 279,34 |
| **3.1.2.** | **Затраты на уголь** | **тыс. руб.** | 12 911,48 |
|  | Цена топлива | руб./т | 8 727,67 |
|  | Объем топлива | т | 1 479,37 |
| **3.1.3.** | **Затраты на дизельное топливо** | **тыс. руб.** | 1 360,02 |
|  | Цена топлива | руб./т | 68 000,00 |
|  | Объем топлива | т | 20,00 |
| **3.1.4.** | **Затраты на пеллеты** | **тыс. руб.** | 22 915,71 |
|  | Цена топлива | руб./т | 7 222,40 |
|  | Объем топлива | т | 3 172,87 |
| **3.1.5.** | **Затраты на щепу** | **тыс. руб.** | 7 280,34 |
|  | Цена топлива | руб./куб. м | 614,79 |
|  | Объем топлива | куб. м | 11 841,99 |
| **3.2.** | **Электрическая энергия** | **тыс. руб.** | **74 840,03** |
|  | Затраты на э/э | тыс. руб. | 74 840,03 |
|  | Цена э/э | руб./кВтч | 8,67 |
|  | Объем э/э | тыс. кВтч | 8 633,14 |
| **3.3.** | **Вода** | **тыс. руб.** | **11 389,36** |
|  | Затраты на воду | тыс. руб. | 11 389,36 |
|  | Цена | руб./куб. м | 47,11 |
|  | Расход воды (объем) | тыс. куб.м | 241,76 |
| **3.4.** | **Водоотведение** | тыс. руб. | 3 099,52 |
|  | Затраты на водоотведение | тыс. руб. | 3 099,52 |
|  | Цена | руб./куб. м | 54,71 |
|  | Расход стоков (объем) | тыс. куб.м | 56,65 |
| **3.5.** | **Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива** | **тыс. руб.** | **197,02** |
|  | уголь | тыс. руб. | 76,81 |
|  | пеллеты | тыс. руб. | 118,16 |
|  | щепа | тыс. руб. | 2,05 |
| **4** | **Прибыль** | **тыс. руб.** | **34 775,14** |
| 4.1. | Расходы на капитальные вложения (инвестиции), за исключением расходов на капитальные вложения (инвестиции), осуществляемых за счет платы за подключение, сумм амортизации, средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | тыс. руб. | 34 775,14 |
| **5** | **Расчетная предпринимательская прибыль** | **тыс. руб.** | **30 273,28** |
| **6** | **Результаты деятельности до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования** | **тыс. руб.** |  |
| **7** | **Корректировка НВВ** | **тыс. руб.** | **18 041,61** |
| **8** | **Итого необходимая валовая выручка (НВВ)** | **тыс. руб.** | **1 090 896,14** |
| **9** | **Экономически обоснованный тариф на тепловую энергию (среднегодовой)** | **руб./Гкал без НДС** | **2 934,84** |
| **10** | **Предельный тариф на тепловую энергию для населения (с НДС)** | **руб./Гкал** |  |
|  |  |  |  |
| \*данные сформированы в целом по тарифной зоне МО "Тихвинское городское поселение" Тихвинского муниципального района Ленинградской области | | | |

**б) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации**

На территории Тихвинское городское поселение определена единая теплоснабжающая организация в каждой зоне своей деятельности.

Тарифы на тепловую энергию и ГВС на территории Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области указаны в таблице 15.2.

**в) результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения, на основании разработанных тарифно-балансовых моделей**

С учетом роста стоимости энергетических ресурсов и индекса дефлятора Минэкономразвития спрогнозирован рост тарифа на тепловую энергию, указанный в приказе Комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 08.12.2023 г. №257-п.

**Таблица 15.2.1 -** Тарифы на тепловую энергию на территории Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области на 2024 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Реквизиты приказа ЛенРТК об установлении тарифов** | | **Дата вступления тарифа в действие** | **Дата окончания действия тарифа** | **Экономически обоснованные тарифы на тепловую энергию для ресурсоснабжающей организации (без НДС), руб./Гкал** | **Тариф на тепловую энергию для населения (с НДС), руб./Гкал** | **Примечание** |
| **Дата** | **Номер** | **вода** |
| ООО «Петербургтеплоэнерго» | 08.12.2023 | 257-п | 01.01.2024 | 30.06.2024 | 2 627,24 | - |  |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | 3 387,43 | - |  |
| 20.12.2023 | 493-п | 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | 2579,08 | Одноставочный тариф на тепловую энергию для оказания услуги по отоплению |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | - | 2968,52 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | 1951,6 | Одноставочный тариф на тепловую энергию для оказания услуги по ГВС в жилых домах, оборудованных ИТП |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | - | 2246,29 |
| ООО "ЖЭУ-27" | 18.12.2023 | 371-п | 01.01.2024 | 30.06.2024 | 3129,19 | - |  |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | 3258,88 | - |  |
| 20.12.2023 | 495-п | 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | 1590,88 | Одноставочный тариф на тепловую энергию для оказания услуги по отоплению |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | - | 1831,08 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | 840,65 | Одноставочный тариф на тепловую энергию для оказания услуги по ГВС в жилых домах, оборудованных ИТП |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | - | 967,59 |

**Таблица 15.2.2 -** Тарифы на ГВС на территории Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области на 2024 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Реквизиты приказа ЛенРТК об установлении тарифов** | | **Дата вступления тарифа в действие** | **Дата окончания действия тарифа** | **Экономически обоснованный тариф на услуги в сфере горячего водоснабжения для ресурсоснабжающей организации (без НДС)** | | **Используется при расчёте субсидий для ресурсоснабжающих организаций** | | **Примечание** |
| **Дата** | **Номер** | Компонент на теплоноситель/ холодную воду, руб./куб. м | Компонент на тепловую энергию (Одноставочный), руб./Гкал | Компонент на теплоноситель/ холодную воду, руб./куб. м | Компонент на тепловую энергию (Одноставочный), руб./Гкал |
|
| ООО «Петербургтеплоэнерго» | 08.12.2023 | 257-п | 01.01.2024 | 30.06.2024 | 46,55 | 2 627,24 | - | - |  |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | 47,73 | 3 387,43 |  |  |  |
| 20.12.2023 | 493-п | 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 1852,07 | С наружной сетью горячего водоснабжения, с изолированными стояками, с полотенцесушителями |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2131,73 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 2028,46 | С наружной сетью горячего водоснабжения, с изолированными стояками, без полотенцесушителей |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2334,76 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 1726,93 | С наружной сетью горячего водоснабжения, с неизолированными стояками, с полотенцесушителями |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 1987,70 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 1852,07 | С наружной сетью горячего водоснабжения, с неизолированными стояками, без полотенцесушителей |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2131,73 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 1936,26 | Без наружной сети горячего водоснабжения, с изолированными стояками, с полотенцесушителями |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2228,63 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 2094,97 | Без наружной сети горячего водоснабжения, с изолированными стояками, без полотенцесушителей |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2411,31 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 1774,90 | Без наружной сети горячего водоснабжения, с неизолированными стояками, с полотенцесушителями |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2042,91 |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | - | - | 45,52 | 1936,26 | Без наружной сети горячего водоснабжения, с неизолированными стояками, без полотенцесушителей |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 |  |  | 52,39 | 2228,63 |

