Приложение к распоряжению Администрации города Шарыпово Красноярского края

от \_\_.\_\_.2025 №\_\_\_\_\_



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ШАРЫПОВО**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД)**

**ТОМ 1. СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

г. Шарыпово, 2025 г.

**Оглавление**

[**Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа, города федерального значения 5**](#_Toc145613460)

[1.1 Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды 5](#_Toc145613461)

[1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе. 8](#_Toc145613462)

[1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе 8](#_Toc145613463)

[1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию 10](#_Toc145613464)

[**Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей. 15**](#_Toc145613465)

[2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии 15](#_Toc145613466)

[2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии 35](#_Toc145613467)

[2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе 35](#_Toc145613468)

[2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения 37](#_Toc145613469)

[2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения 37](#_Toc145613470)

[**Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя 40**](#_Toc145613471)

[3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей 40](#_Toc145613472)

[3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения 40](#_Toc145613473)

[**Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 42**](#_Toc145613474)

[4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования 42](#_Toc145613475)

[4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 42](#_Toc145613476)

[**Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии 45**](#_Toc145613477)

[5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях муниципального образования, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии 45](#_Toc145613478)

[5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии 45](#_Toc145613479)

[5.3 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения 45](#_Toc145613480)

[5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных 47](#_Toc145613481)

[5.5 Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно 47](#_Toc145613482)

[5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии 47](#_Toc145613483)

[5.7 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации 47](#_Toc145613484)

[5.8 Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения 47](#_Toc145613485)

[5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей 47](#_Toc145613486)

[5.10 Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива 48](#_Toc145613487)

[**Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей 49**](#_Toc145613488)

[6.1 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) 50](#_Toc145613489)

[6.2 Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку 50](#_Toc145613490)

[6.3 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения 52](#_Toc145613491)

[6.4 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных 52](#_Toc145613492)

[6.5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей 52](#_Toc145613493)

[6.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 53](#_Toc145613494)

[**Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения 55**](#_Toc145613495)

[7.1 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 55](#_Toc145613496)

[7.2 Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на 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 55](#_Toc145613497)

[**Раздел 8. Перспективные топливные балансы 56**](#_Toc145613498)

[8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе 56](#_Toc145613499)

[8.2 Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии 57](#_Toc145613500)

[8.3 Виды топлива, их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения 57](#_Toc145613501)

[8.4 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе 57](#_Toc145613502)

[8.5 Приоритетное направление развития муниципального образования 57](#_Toc145613503)

[**Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию 58**](#_Toc145613504)

[9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе 58](#_Toc145613505)

[9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе 58](#_Toc145613506)

[9.3 Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе. 60](#_Toc145613507)

[9.4 Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков такой системы на закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе 60](#_Toc145613508)

[9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям 60](#_Toc145613509)

[9.6 Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации 61](#_Toc145613510)

[**Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) 66**](#_Toc145613511)

[10.1 Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) 66](#_Toc145613512)

[10.2 Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) 66](#_Toc145613513)

[10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации 67](#_Toc145613514)

[10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации. 67](#_Toc145613515)

[10.5 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения 68](#_Toc145613516)

[**Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии 69**](#_Toc145613517)

[**Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям 70**](#_Toc145613518)

[**Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации Красноярского края, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемами водоснабжения и водоотведения 75**](#_Toc145613519)

[**Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 77**](#_Toc145613520)

[**Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия 79**](#_Toc145613521)

[**Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 81**](#_Toc145613522)

[16.1 Описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, размещения отходов производства, образующихся на стационарных объектах производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории поселения, городского округа, города федерального значения 81](#_Toc145613523)

[16.2 Описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения 82](#_Toc145613524)

[16.3 Описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения 82](#_Toc145613525)

[16.4 Оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии 83](#_Toc145613526)

[16.5 Предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства 83](#_Toc145613527)

[16.6 Предложения по величине необходимых инвестиций для снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сброса вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства 84](#_Toc145613528)

**Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа**

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

По данным формы статистической отчетности №1-жилфонд жилищный фонд ГО г. Шарыпово по состоянию на 2025 год оценивается в 1237,99 тыс.кв.м2 общей площади (таблица 1.1.1).

**Таблица 1.1.1 –** **Распределение по видам жилого фонда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тип жилищного фонда** | **Данные по состоянию** | | | | | | | |
| **на 01.01.2022 г.** | | **на 01.01.2023 г.** | | **на 01.01.2024 г.** | | **на 01.01.2025 г.** | |
| **число, ед.** | **площадь, тыс.кв.м** | **число, ед.** | **площадь, тыс.кв.м** | **число, ед.** | **площадь, тыс.кв.м** | **число, ед.** | **площадь, тыс.кв.м** |
| 1. | Жилые дома (индивидуально-определенные здания) | 1960 | 169,6 | 1997 | 175,57 | 2023 | 179,53 | 2064 | 185,82 |
| 2. | Многоквартирные дома | 273 | 983,49 | 274 | 983,72 | 275 | 983,91 | 272 | 982,62 |
| 3. | Дома блокированной застройки | 1089 | 69,82 | 1085 | 69,88 | 1077 | 69,55 | 1077 | 69,55 |
|  | **Всего:** | **3322** | **1222,91** | **3356** | **1229,17** | **3375** | **1232,99** | **3413** | **1237,99** |

Информация по обеспечению жилищного фонда коммунальными ресурсами по отоплению и горячему водоснабжения приведена в таблице 1.1.2.

**Таблица 1.1.2 –** **Обеспечение жилищного фонда коммунальными ресурсами**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Отопление** | **в т.ч. централизованное** | **Горячее водоснабжение** | **в т.ч. централизованное** |
| Общая площадь жилых помещений, **тыс.м2** | 1198,6 | 1057,02 | 1166,66 | 1034,71 |
| в том числе в многоквартирных домах | 980,9 | 980,53 | 980,74 | 978,24 |

Информация о приросте отапливаемой площади строительных фондов на территории городского округа город Шарыпово представлено в таблице 1.1.3.

Из приведенных данных видно:

▪ прирост жилищного фонда в г. Шарыпово в период с 2024 по 2038 гг. прогнозируется на уровне 29,1 тыс. м2;

▪ прирост общественного фонда - на уровне 9,6 тыс. м2.

Суммарный ввод строительных площадей ожидается на уровне 38,7 тыс. м2.

В жилищном фонде индивидуальное жилье составляет 96,51% от объема нового жилищного строительства.

Наибольший прирост фондов строительных площадей к 2038 году прогнозируется на следующих территориях: 8 микрорайон; 9 микрорайон; 10 микрорайон и 11 микрорайон.

**Таблица 1.1.3 - Величины прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления**

| **Наименование района** | **Наименование вводимого капитального строительства** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029-2033** | **2034-2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,01 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,94 | 0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 2,1 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 2,05 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11 М-Н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,5 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,5 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,5 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Юго-западный м-н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,8 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,8 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 1,82 | 0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартал Энерго-строителей | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0 | 0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| "Монреаль" м-н | Ввод строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,4 | 0,0 |
| Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.: | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,4 | 0,0 |
| - многоквартирные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - индивидуальные | 0 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,4 | 0 |
| Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **ИТОГО** | **Ввод строений в течение периода, тыс. м2** | **3,4** | **3,4** | **6,4** | **3,0** | **4,4** | **14,7** | **3,5** |
| **Ввод жилых строений в течение периода, тыс. м2, в т. ч.:** | **3,4** | **3,4** | **4,2** | **3,0** | **4,0** | **7,7** | **3,5** |
| **- многоквартирные** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1,0** | **0,0** | **0,0** |
| **- индивидуальные** | **3,4** | **3,4** | **4,2** | **3,0** | **3,0** | **7,7** | **3,5** |
| **Ввод общественных строений в течение периода, тыс. м2** | **0,0** | **0,0** | **2,2** | **0,0** | **0,4** | **7,0** | **0,0** |
| **Ввод производственных строений в течение периода, тыс. м2** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |

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

На территории муниципального образования городской округ город Шарыпово тепловая мощность и тепловая энергия используется на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. Используемый вид теплоносителя - горячая вода.

Прогноз объемов потребления тепловой энергии потребителями централизованных систем теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово Красноярского края на 2025-2038 годы представлен в таблице 1.2.1.

Плановая величина полезного отпуска тепловой энергии сформирована:

а) по юридическим лицам:

- при наличии приборов учета у конечного потребителя – по показаниям приборов учета тепловой энергии предыдущего года;

- при отсутствии приборов учета у потребителя – по договорным нагрузкам на горячее водоснабжение, отопление и вентиляцию.

б) по населению:

- при наличии общедомового прибора учета (далее – ОДПУ) у многоквартирных жилых домов – по показаниям приборов учета предыдущего года;

- по многоквартирным домам, необорудованным ОДПУ, полезный отпуск населению формируется по нормативам, утвержденным приказом Министерства промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края от 04.12.2020 г. №14-36н в части коммунальной услуги по отоплению и приказом Министерства промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края от 04.12.2020 г. №14-37н в части коммунальной услуги по горячему водоснабжению.

В последние годы присоединение к тепловым сетям филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» новых абонентов не приводит к росту в отпуске тепловой энергии. Наоборот, наблюдается планомерное сокращение в спросе на тепловую энергию существующих потребителей, за счет оптимизации их потребления с помощью установки погодных регуляторов и уменьшения диаметров сопел и шайб по инициативе самих абонентов с целью экономии на отоплении. Появление узлов учета тепловой энергии, погодных регуляторов в ИТП, замена окон на энергоэффективные, отключения ряда промышленных потребителей и т.д. нивелирует тот прирост, который существует ежегодно в виде новых абонентов.

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

Потребление тепловой энергии и теплоносителя в границах производственных зон, осуществляется только на собственные технологические нужды. Реализация тепловой энергии сторонним потребителям, в т.ч. населению от производственных источников не осуществляется.

Согласно карте функциональных зон городского округа город Шарыпово производственные зоны на территории города Шарыпово расположены в границах следующих кадастровых кварталов: 24:57:0000042 и 24:57:0000016. В таблице 1.3.1 представлена информация о подключенной нагрузке к системе централизованного теплоснабжения в границах производственных зон.

**Таблица 1.2.1 – Баланс тепловой энергии от источника Березовская ГРЭС (ПАО «Юнипро»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г. (факт)** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Березовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 797 089 | 790 142 | 865 699 | 830 291 | 830 291 | 830 291 | 830 291 | 830 291 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 228 244 | 212 521 | 274 972 | 262 446 | 262 446 | 262 446 | 262 446 | 262 446 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 568 845 | 577 621 | 590 727 | 567 845 | 567 845 | 567 845 | 567 845 | 567 845 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 139 616 | 145 250 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 |
| Расход тепловой энергии на хоз. нужды, Гкал | 15 095 | 24 831 | 40 529 | 42 205 | 24 351 | 24 351 | 24 351 | 24 351 | 24 351 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 410 617 | 404 398 | 391 842 | 402 994 | 397 966 | 397 966 | 397 966 | 397 966 | 397 966 |
| *- население* | 318 297 | 315 145 | 305 896 | 313 664 | 313 113 | 313 113 | 313 113 | 313 113 | 313 113 |
| *- бюджетные учреждения* | 46 955 | 45 698 | 44 576 | 45 823 | 45 743 | 45 743 | 45 743 | 45 743 | 45 743 |
| *- прочее* | 45 365 | 43 555 | 41 370 | 43 506 | 39 110 | 39 110 | 39 110 | 39 110 | 39 110 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 311 516 | 307 284 | 299 357 | 307 877 | 306 052 | 306 052 | 306 052 | 306 052 | 306 052 |
| *- население* | 239 547 | 237 760 | 231 722 | 238 316 | 236 343 | 236 343 | 236 343 | 236 343 | 236 343 |
| *- бюджетные учреждения* | 37 231 | 36 263 | 35 409 | 36 417 | 36 301 | 36 301 | 36 301 | 36 301 | 36 301 |
| *- прочее* | 34 738 | 33 261 | 32 227 | 33 144 | 33 408 | 33 408 | 33 408 | 33 408 | 33 408 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 67 168 | 66 682 | 63 730 | 65 543 | 65 860 | 65 860 | 65 860 | 65 860 | 65 860 |
| *- население* | 54 827 | 54 747 | 53 489 | 55 012 | 54 355 | 54 355 | 54 355 | 54 355 | 54 355 |
| *- бюджетные учреждения* | 6 865 | 6 583 | 6 375 | 6 556 | 6 608 | 6 608 | 6 608 | 6 608 | 6 608 |
| *- прочее* | 5 476 | 5 352 | 3 865 | 3 975 | 4 897 | 4 897 | 4 897 | 4 897 | 4 897 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 31 933 | 30 432 | 28 755 | 29 573 | 26 053 | 26 053 | 26 053 | 26 053 | 26 053 |
| *- население* | 23 922 | 22 638 | 20 685 | 21 274 | 22 415 | 22 415 | 22 415 | 22 415 | 22 415 |
| *- бюджетные учреждения* | 2 859 | 2 852 | 2 792 | 2 871 | 2 834 | 2 834 | 2 834 | 2 834 | 2 834 |
| *- прочее* | 5 152 | 4 942 | 5 278 | 5 428 | 804 | 804 | 804 | 804 | 804 |

**Таблица 1.3.1 - Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения в границах производственных зон**

| **Кадастровый квартал** | **Площадь, га** | **Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления, Гкал/ч** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОВ** | **ГВС ср** | **Итого** |
| **г. Шарыпово** | | | | |
| 24:57:0000042 | 307 | 0,393 | 0,0114 | **0,4044** |

Возможное изменений границ производственных зон и их перепрофилирование не предусматривается.

**1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию**

Общая площадь земель муниципального образования городской округ город Шарыпово составляет 28,7 км2.

Площадь, в границах которой присутствуют централизованные системы теплоснабжения, составляет 7,76 км2 (рисунок 1.4.1 - 1.4.3).

Величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в расчетных элементах территориального деления приведена в таблице 1.4.1.

**Таблица 1.4.1 – Величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в границах расчетных элементов**

| **Кадастровый квартал** | **Площадь, кв.км.** | **Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч / км2** | **% от общей нагрузки** |
| --- | --- | --- | --- |
| **г. Шарыпово** | | | |
| 24:57:0000001 | 0,396 | 56,69 | 17,5 |
| 24:57:0000002 | 0,439 | 40,81 | 12,6 |
| 24:57:0000003 | 0,332 | 42,62 | 13,1 |
| 24:57:0000004 | 0,78 | 0,09 | 0,0 |
| 24:57:0000005 | 1,13 | 1,06 | 0,3 |
| 24:57:0000007 | 0,71 | 4,80 | 1,4 |
| 24:57:0000013 | 0,152 | 2,16 | 0,6 |
| 24:57:0000014 | 0,236 | 1,29 | 0,4 |
| 24:57:0000017 | 0,505 | 12,19 | 3,8 |
| 24:57:0000018 | 0,041 | 13,76 | 4,1 |
| 24:57:0000019 | 0,084 | 4,77 | 1,4 |
| 24:57:0000020 | 0,27 | 14,49 | 4,5 |
| 24:57:0000021 | 0,094 | 4,98 | 1,5 |
| 24:57:0000022 | 0,126 | 10,21 | 3,0 |
| 24:57:0000023 | 0,124 | 4,11 | 1,2 |
| 24:57:0000024 | 0,129 | 8,02 | 2,4 |
| 24:57:0000034 | 0,266 | 4,71 | 1,4 |
| 24:57:0000036 | 0,333 | 6,07 | 1,8 |
| 24:57:0000037 | 0,338 | 23,00 | 7,1 |
| 24:57:0000038 | 0,362 | 41,08 | 12,7 |
| 24:57:0000039 | 0,24 | 12,56 | 3,9 |
| 24:57:0000041 | 0,405 | 6,22 | 1,9 |
| 24:57:0000042 | 3,07 | 0,13 | 0,0 |
| 24:57:0000043 | 0,684 | 4,09 | 1,3 |
| 24:57:0000044 | 0,75 | 0,47 | 0,1 |
| 24:57:0000045 | 0,536 | 6,60 | 2,0 |
| **п. Дубинино** | | | |
| 24:57:0100002 | 1,36 | 0,99 | 1,2 |
| 24:57:0100003 | 0,197 | 13,53 | 17,8 |
| 24:57:0100004 | 0,306 | 6,28 | 8,2 |
| 24:57:0100005 | 0,445 | 23,20 | 30,5 |
| 24:57:0100006 | 0,392 | 4,70 | 6,0 |
| 24:57:0100007 | 0,398 | 0,96 | 1,2 |
| 24:57:0100008 | 0,245 | 4,47 | 5,7 |
| 24:57:0100009 | 0,364 | 1,52 | 1,9 |
| 24:57:0100010 | 0,267 | 0,55 | 0,7 |
| 24:57:0100011 | 0,175 | 9,77 | 12,4 |
| 24:57:0100012 | 0,126 | 11,39 | 14,4 |

Наибольшая плотность тепловой нагрузки наблюдается в границах следующих кадастровых кварталов: 24:57:0000001; 24:57:0000002; 24:57:0000003 и 24:57:0000038 г. Шарыпово и 24:57:0100003; 24:57:0100005 п. Дубинино.

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в границах населенных пунктов городского округа приведены в таблице 1.4.2.

**Таблица 1.4.2 – Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в границах населенных пунктов**

| **Наименование территории** | **Площадь центр. теплоснабжения, км2** | **Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч / км2** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030-2033** | **2034-2038** |
| **Муниципальное образование городской округ город Шарыпово** | | | | | | | | |
| город Шарыпово | 5,26 | 22,53 | 22,56 | 22,59 | 22,62 | 22,78 | 22,78 | 22,93 |
| городской поселок Дубинино | 2,5 | 9,66 | 9,70 | 9,72 | 9,76 | 9,90 | 9,90 | 10,05 |

Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма, атлас

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Рисунок 1.4.1 – Зоны действия типов систем теплоснабжения на территории города Шарыпово**

Изображение выглядит как карта, текст, атлас

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Рисунок 1.4.2 – Зоны действия типов систем теплоснабжения на территории поселка Дубинино**

Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Рисунок 1.4.3 – Зоны действия типов систем теплоснабжения на территории поселка Горячегорск**

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

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

Сведения по зонам действия источника тепловой энергии представлены в таблице 2.1.1.

**Таблица 2.1.1 – Зоны действия источников тепловой энергии муниципального образования городской округ город Шарыпово**

| **Наименование населенного пункта** | **Графическое отображение** | **Зона действия источника** |
| --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование городской округ город Шарыпово** | | |
| город Шарыпово | Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма  Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки. | 1 – й микрорайон  2 – й микрорайон  3 – й микрорайон  4 – й микрорайон  5 – й микрорайон  6 – й микрорайон  7 – й микрорайон  Пионерный микрорайон  Шарыповский микрорайон  Микрорайон «Берлин»  Микрорайон «Северный»  Микрорайон ПСМО  Микрорайон «Монреаль»  ТМБ  Квартал «Энергостроителей»  Промзона «Ашпыл»  Промзона «Пионерный» |
| городской поселок Дубинино | Изображение выглядит как карта, текст, атлас, диаграмма  Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки. | ул. 19 съезда ВЛКСМ; ул. 9 мая  ул. Березовая; ул. Дружбы  ул. Енисейская; ул. Зеленая Роща  ул. Калиновая; ул. Кишиневская  ул. Кольцевая; ул. Комсомольская  ул. Красноярская; ул. Куйбышева  ул. Лесная; ул. Луганская  ул. Майская; пер. Маковый  ул. Мира  скв. Молодежный  ул. Молодогвардейская  ул. Молодогвардейцев  ул. Московская  ул. Новосибирская  ул. Октябрьская  ул. Олимпийская  ул. Пионеров КАТЭКа  ул. Российская  ул. Рябиновая  ул. Садовая  ул. Светлая  ул. Сибирская  ул. Сиреневая  ул. Советская  ул. Сосновая  пер. Спортивный  ул. Транспортная  ул. Труда  ул. Шахтерская  пер. Школьный  ул. Энергетиков  ул. Энтузиастов |

Тепловые нагрузки потребителей, обслуживаемых Березовской ГРЭС, в зонировании по тепловым районам муниципального образования городской округ город Шарыпово и Шарыповский муниципальный округ приведены в таблице 2.1.2.

**Таблица 2.1.2 – Присоединенная нагрузка потребителей по тепловым районам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование теплового района** | | **Границы кадастровых кварталов** | **Подключенная нагрузка, Гкал/ч** |
| Тепловой район №1 | город Шарыпово | 24:57:0000001  24:57:0000002  24:57:0000003  24:57:0000004  24:57:0000005  24:57:0000007  24:57:0000013  24:57:0000014  24:57:0000017  24:57:0000018  24:57:0000019  24:57:0000020  24:57:0000021  24:57:0000022  24:57:0000023  24:57:0000024  24:57:0000034  24:57:0000036  24:57:0000037  24:57:0000038  24:57:0000039  24:57:0000041  24:57:0000042  24:57:0000043  24:57:0000044  24:57:0000045 | 116,852 |
| Тепловой район №2 | городской поселок Дубинино | 24:57:0100002  24:57:0100003  24:57:0100004  24:57:0100005  24:57:0100006  24:57:0100007  24:57:0100008  24:57:0100009  24:57:0100010  24:57:0100011  24:57:0100012 | 24,060 |
| Тепловой район №3 | село Холмогорское | ― | 8,939 |
| Тепловой район №4 | село Береш | ― | 0,528 |

Реестр зданий, подключенных к тепловым сетям централизованной системы теплоснабжения приведен в таблице 2.1.3 и 2.1.4.

Информация об изменении зон действия систем теплоснабжения городского округа представлена в Разделе 2.5 Том 1. «Схема теплоснабжения».

**Таблица 2.1.3 – Данные о потребителях г. Шарыпово и их тепловой нагрузки**

| **Наименование потребителя** | **Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения, Гкал/ч** | | | **Наличие общедомового прибора учета** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопл.** | **Вентил.** | **ГВС ср.** |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 1 | 0,33104 | 0 | 0,08031 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 2 | 0,35009 | 0 | 0,08941 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 3-1 | 0,71779 | 0 | 0,18138 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 3-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, зд. 3/1 [магазин "Эмин"] | 0,01929 | 0 | 0,00288 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, зд. 3А [торгово-развлекательный комплекс] | 0,05045 | 0 | 0,00486 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 4 | 0,31491 | 0 | 0,10332 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 5-1 | 0,38533 | 0 | 0,09129 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 5-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 6 | 0,22304 | 0 | 0,06130 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 7 | 0,26053 | 0 | 0,07172 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 9 | 0,23226 | 0 | 0,06375 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, зд. 9/2 [Гаражи № 1-6] | 0,07272 | 0 | 0,01063 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 10 | 0,23226 | 0 | 0,06630 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 11 | 0,18963 | 0 | 0,04131 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 12 | 0,19949 | 0 | 0,05406 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 13 | 0,20221 | 0 | 0,04546 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 14 | 0,36857 | 0 | 0,08980 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 18 | 0,20277 | 0 | 0,04752 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 25 | 0,32057 | 0 | 0,07762 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 26 | 0,32057 | 0 | 0,08681 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, дом 27 | 0,20485 | 0 | 0,05763 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, зд. 27А [пом.1 магазин "Орбита"] | 0,01928 | 0 | 0,00196 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, зд. 27А [пом.2, 3 магазин "Орбита"] | 0,00932 | 0 | 0,00206 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон 1 М-ОН, зд. 30 [Детский сад "Дюймовочка"] | 0,16583 | 0 | 0,08568 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1 | 0,78554 | 0 | 0,19328 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 1/18 [магазин "Базыр"] | 0,12554 | 0,24388 | 0,02500 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 1/5а [магазин "Сюрприз"] | 0,00329 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/3-1 | 0,20786 | 0 | 0,04845 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/3-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/5 | 0,31992 | 0 | 0,09060 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/6 | 0,22625 | 0 | 0,05508 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/7-1 | 0,21046 | 0 | 0,05936 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/7-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/8 | 0,21046 | 0 | 0,04681 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/9 | 0,22641 | 0 | 0,05814 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/10 | 0,22982 | 0 | 0,05559 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/11 | 0,21046 | 0 | 0,05049 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/12 | 0,22922 | 0 | 0,06181 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/13 | 0,22982 | 0 | 0,05326 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/14-1 | 0,22982 | 0 | 0,06120 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/14-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/15 | 0,24009 | 0 | 0,06153 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/16 | 0,21366 | 0 | 0,05406 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/19 | 0,22325 | 0 | 0,06018 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/20 | 0,22982 | 0 | 0,06732 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/21 | 0,19049 | 0 | 0,04640 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/22 | 0,19049 | 0 | 0,05355 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 1/26 | 0,19483 | 0 | 0,05661 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 2 | 0,57776 | 0 | 0,14255 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 3 | 0,57005 | 0 | 0,16018 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 3А | 0,05360 | 0 | 0,00100 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 4\_тепловой ввод [ЗАГС, "Линия тока", "Легион"] | 0,05280 | 0 | 0,00273 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/1 | 0,20759 | 0 | 0,04559 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/2 | 0,20680 | 0 | 0,04954 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/3 | 0,21655 | 0 | 0,05865 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/4 | 0,20546 | 0 | 0,04107 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/5 | 0,20393 | 0 | 0,04286 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/6 | 0,20393 | 0 | 0,03916 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/7 | 0,20393 | 0 | 0,04083 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 4/8 | 0,20625 | 0 | 0,04560 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 5-1 | 0,52864 | 0 | 0,14586 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 5-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 6 | 0,45177 | 0 | 0,12903 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 6А [нежилое здание] | 0,09385 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 7 | 0,49409 | 0 | 0,13516 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8 [Школа № 2] | 0,52860 | 0,19950 | 0,08757 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8/1 [Детский сад "Чебурашка"] | 0,19525 | 0 | 0,09547 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8/2 | 0,17396 | 0 | 0,00842 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8/3 [здание ИМЦ] | 0,13728 | 0 | 0,03223 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8/4 [административное здание] | 0,15917 | 0 | 0,00704 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8А [Реабилитационный центр] | 0,89000 | 0 | 0,19200 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 10 [ЗДАНИЕ] | 0,09645 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 11 [магазин, кафе] | 0,02636 | 0 | 0,00396 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 12/5-1\_ тепловой ввод [нежилое -гараж (Почта)] -1 | 0,37660 | 0 | 0,01676 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 12/5-1\_ тепловой ввод [нежилое -гараж (Почта)] -2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 13 [Здание банка] | 0,18492 | 0 | 0,00235 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 13/1 [гараж №1] | 0,00601 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 14 ["Сибирский бизнесцентр"] | 0,19783 | 0 | 0,01278 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 14А [кафе "Кристалл"] | 0,04878 | 0 | 0,02420 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 15 | 0,46647 | 0 | 0,14262 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 15А [нежилое здание (магазин "Симпатия")] | 0,07966 | 0 | 0,00860 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 16 | 0,56716 | 0 | 0,11097 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 17 | 0,56996 | 0 | 0,12709 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 17А [Кафе "У камина"] | 0,01620 | 0 | 0,00206 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 17Б [ЦУМ] | 0,05959 | 0 | 0,00110 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 17В [объект незавершенного строительства] | 0,09900 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, дом 18 | 0,56996 | 0 | 0,13770 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 19 [Нежилое здание магазин] | 0,05011 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 1-1 | 0,59929 | 0 | 0,17479 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 1-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 1-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 1-4 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 2-1 | 0,22163 | 0 | 0,05406 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 2-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 3-1 | 0,80571 | 0 | 0,24735 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 3-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 4 | 0,35507 | 0 | 0,09775 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 4А-1 [адм.здание] | 0,01888 | 0 | 0,00460 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 4а-2 [магазин "Багира"] | 0,01980 | 0 | 0,00120 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 5-1 | 0,32772 | 0 | 0,10812 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 5-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 5-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 6-1 | 0,23482 | 0 | 0,06579 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 6-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 7 | 0,19082 | 0 | 0,04753 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 8-1 | 0,53697 | 0 | 0,13362 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 8-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 8А | 0,23316 | 0 | 0,06486 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 9/1 | 0,27903 | 0 | 0,02091 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 9 [Школа искусств] | 0,15105 | 0 | 0,01775 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 10 | 0,49766 | 0 | 0,13056 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 10А [магазин] | 0,00460 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 11 | 0,19930 | 0 | 0,04314 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 13 | 0,49558 | 0 | 0,13923 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 13А [Аптека] | 0,02113 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 13Б [МАГАЗИН] | 0,09892 | 0 | 0,00350 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 14 | 0,27414 | 0 | 0,07803 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 14А [магазин "Ваш выбор"] | 0,01280 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 16 | 0,58358 | 0 | 0,17215 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 16/2 [нежилое здание, 2-этажное] | 0,04897 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 17 | 0,35578 | 0 | 0,09843 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 17а [Неж. здание (м-н Эскадра)] | 0,08151 | 0 | 0,00971 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 18-1 | 0,53884 | 0 | 0,15789 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 18-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 18-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 19 | 0,20165 | 0 | 0,05202 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 20 | 0,19930 | 0 | 0,04386 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 21-1 | 0,22686 | 0 | 0,06324 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 21-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 22-1 | 0,22686 | 0 | 0,06426 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 22-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 23-1 | 0,59663 | 0 | 0,16483 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 23-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 23-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 23-4 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 23-5 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 23А [магазин " Универсальный"] | 0,03575 | 0 | 0,00550 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 24-1 | 0,51694 | 0 | 0,14509 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 24-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 24-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 24-4 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 24А [магазин и кафе] | 0,05173 | 0 | 0,00685 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 25-1 | 0,22167 | 0 | 0,06885 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 25-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 26 | 0,19930 | 0 | 0,04947 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 27-1 | 0,48594 | 0 | 0,13770 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, дом 27-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 28 [Детский сад "Золотой Ключик"] | 0,15103 | 0 | 0,07752 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 30 [детский сад "Золушка"] | 0,15623 | 0 | 0,08976 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 31 [Детский сад "Журавушка"] | 0,19525 | 0 | 0,08976 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 3 М-ОН, зд. 32 [Школа № 8] | 0,48927 | 0 | 0,06135 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 17-1 | 0,41902 | 0 | 0,10822 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 17-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 17/1 [Плавательный бассейн] | 0,17722 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 18-1 | 0,36573 | 0 | 0,10251 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 18-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 18/1 [нежилое здание] | 0,10234 | 0 | 0,03630 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 18А [магазин Лейла] | 0,03326 | 0 | 0,00450 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 18/1/1 [крытая автостоянка] | - | - | - | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 19 [Административное здание] | 0,08000 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-1 | 0,99334 | 0 | 0,30243 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-4 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-5 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-6 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-7 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20-8 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 20/1 | 0,25204 | 0 | 0,06426 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 22 | 0,64930 | 0 | 0,16065 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 23 | 0,10122 | 0 | 0,01020 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 24 | 0,22435 | 0 | 0,06426 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 25 | 0,26893 | 0 | 0,06120 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 26 [пом.1 центр занятости] | 0,06115 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, зд. 26 [училище] | 0,10016 | 0 | 0,00643 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 27 | 0,26893 | 0 | 0,06681 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 28 | 0,26035 | 0 | 0,08466 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 4 М-ОН, дом 29 | 0,26035 | 0 | 0,09384 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 5 М-ОН, дом 1 | 0,42427 | 0 | 0,12546 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 5 М-ОН, дом 2 | 0,48125 | 0 | 0,12189 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 5 М-ОН, зд. 3А [административное здание] | 0,38873 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 5 М-ОН, зд. 4 [здание храма] | 0,15566 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 1-1 | 0,43020 | 0 | 0,12898 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 1-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 2 | 0,45394 | 0 | 0,11228 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 3 [магазин "Эскадра"] | 0,02642 | 0 | 0,00294 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 4 | 0,70811 | 0 | 0,18999 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 5 [здание магазина "Дом торговли"] | 0,15930 | 0 | 0,00744 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 6 | 0,64628 | 0 | 0,19171 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 6/2 [нежилое здание] | 0,04779 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 8 | 0,57966 | 0 | 0,15096 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 9 [Соляная комната, аптека № 153, салон "Аверс"] | 0,04903 | 0 | 0,00040 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 10 | 0,57964 | 0 | 0,16422 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 11 | 0,22152 | 0 | 0,05049 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 12 | 0,30846 | 0 | 0,07240 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 13 | 0,27853 | 0 | 0,07510 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 13/1 [магазин Рамиг] | 0,00324 | 0 | 0,00120 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 14А [магазин "Ткани"] | 0,02305 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 15 | 0,27511 | 0 | 0,07594 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 16 [Здание центра] | 0,06110 | 0 | 0,00245 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 16\_тепловой ввод [нежилое (Почта)] | 0,02637 | 0 | 0,00105 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 17 | 0,27511 | 0 | 0,08103 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 17А | 0,27658 | 0 | 0,07123 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 19-1 | 0,51758 | 0 | 0,11985 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 19-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 20 | 0,44698 | 0 | 0,11907 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 21 [нежилое пом (ТК "Кубик" )] | 0,03283 | 0 | 0,00092 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 21А [магазин "Оазис"] | 0,03348 | 0 | 0,00120 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 22 | 0,81269 | 0 | 0,22389 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 23 [Школа № 7] | 0,49025 | 0 | 0,04325 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 24 | 0,09500 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 25 [здание ЦТС] | 0,04521 | 0 | 0,00225 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 27 [ЗДАНИЕ] | 0,18250 | 0 | 0,00610 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 36-1 | 0,57062 | 0 | 0,14331 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 36-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 37 | 0,56136 | 0 | 0,13362 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 38 | 0,70354 | 0 | 0,18207 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 39-1 | 0,21413 | 0 | 0,04539 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 39-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 39А | 0,28695 | 0 | 0,06681 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 40 | 0,70078 | 0 | 0,19298 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 41 | 0,57126 | 0 | 0,15351 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 41а [нежилое здание] | 0,02754 | 0 | 0,01285 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 43 | 0,36125 | 0 | 0,09486 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 44 | 0,58291 | 0 | 0,15117 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 45 | 0,44698 | 0 | 0,12046 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 46 [Магазин "Симпатия"] | 0,03098 | 0 | 0,00118 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 47 | 0,27712 | 0 | 0,06834 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 47А | 0,21742 | 0 | 0,05097 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 48 | 0,44391 | 0 | 0,11679 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 49 | 0,49195 | 0 | 0,12725 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 50 | 0,68195 | 0 | 0,19408 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 51 [магазин автозапчасти "Прохор"] | 0,01610 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 52 | 0,81269 | 0 | 0,23307 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, дом 54 | 0,30138 | 0 | 0,12854 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 55 [детский сад №1"Белоснежка"] | 0,25918 | 0 | 0,08160 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 56 [Детский сад "Росинка"] | 0,24640 | 0 | 0,21188 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 56А [Детский сад "Ромашка",бассеин] | 0,24911 | 0 | 0,22942 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 6 М-ОН, зд. 58 [Школа № 3] | 0,50874 | 0 | 0,05498 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 8 | 0,25974 | 0 | 0,06528 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 9-1 | 0,20380 | 0 | 0,06783 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 9-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 10 | 0,15187 | 0 | 0,04488 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 11-1 | 0,26763 | 0 | 0,07701 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 11-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 12-1 | 0,23109 | 0 | 0,13872 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 12-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 13-1 | 0,50815 | 0 | 0,12750 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 13-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 13-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 14-1 | 0,62780 | 0 | 0,14535 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 14-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 14-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 14-4 |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, зд. 14А [кафе "Денис"] | 0,02689 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 15-1 | 0,58647 | 0 | 0,12699 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 7 М-ОН, дом 15-2 |
| г.Шарыпово, Улица БАЙКОНУР, зд. 1Б\_тепловой ввод [нежилое] | 0,06843 | 0 | 0,00294 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 10 | 0,01333 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 12 | 0,02545 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 14 | 0,02334 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 16 | 0,01283 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 18 | 0,01843 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 20 | 0,01576 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 22 | 0,01580 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 24 | 0,05174 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, зд. 26 [нежилое здание] | 0,04352 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, зд. 28 [Спортивно-оздоровительный центр] -1 | 0,06015 | 0 | 0,05220 | да |
| г.Шарыпово, Улица БЕРЕЗОВАЯ, зд. 30 [Торгово-оффисное здание] | 0,09900 | 0 | 0,00595 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 1 [здание филиала ГОУ ВПО КГТЭИ] | 0,05718 | 0 | 0,00143 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 2 [МОБ] | 0,05818 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 3 [ОГИБДД] | 0,05718 | 0 | 0,00296 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, дом 4 | 0,09696 | 0 | 0,02346 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 14 [ЗДАНИЕ] -1 | 0,05718 | 0 | 0,00398 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 15 [Неж.здание] | 0,08105 | 0 | 0,02570 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 16 [помещение РОСТО] | 0,05277 | 0 | 0,00095 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 17 [Административное здание] | 0,09992 | 0 | 0,00448 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 18/1 [АБК и минипивзавод] | 0,11331 | 0,11514 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 18В-18Г [Завод по производству воды, газ.напитков и сока] | 0,14000 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 19 [Нежилое здание] | 0,04990 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 21Б [здание центра] | 0,05718 | 0 | 0,00347 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 22 [Пельменный цех] | 0,06914 | 0 | 0,01394 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон БЕРЛИН, зд. 23/1 [нежилое здание театра] | 0,06458 | 0 | 0,00288 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 1 [Поликлиника] | 0,30380 | 0 | 0,03060 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 2 [инфекционное отделение] | 0,06871 | 0 | 0,00727 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 3 [Гараж] | 0,05785 | 0 | 0,02465 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 4 [Хозблок] | 0,04013 | 0 | 0,39992 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 5 [Морг] | 0,02426 | 0 | 0,00740 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 6 [Хирургическое отделение] | 0,09925 | 0 | 0,01515 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 7 [пристройка к хирургическому отделению] | 0,18248 | 0 | 0,03850 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 8 [Терапевтическое отделение] | 0,32723 | 0 | 0,03057 | да |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 9 [Родильный дом] | 0,15700 | 0,47000 | 0,10000 | да |
| г.Шарыпово, Улица БРАТСКАЯ, зд. 16А | 0,01390 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ВОРОШИЛОВА, дом 1 | 0,01746 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ВОРОШИЛОВА, зд. 2 [Нежилое здание] | 0,01049 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ВОРОШИЛОВА, дом 3 | 0,01846 | 0 | 0,00230 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ВОРОШИЛОВА, дом 4 | 0,01846 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ВОРОШИЛОВА, дом 5 | 0,01873 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ВОРОШИЛОВА, дом 7 | 0,01792 | 0 | 0,00357 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 2 | 0,01604 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 3 | 0,01935 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 5 | 0,02269 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 7 | 0,00963 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 9 | 0,02269 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 10 | 0,03311 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 11 | 0,01742 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 14 | 0,00976 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 15 | 0,02641 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 16 | 0,00652 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 17 | 0,02042 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГАГАРИНА, дом 19 | 0,02262 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/1 | 0,02737 | 0 | 0,00459 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/2 | 0,03121 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/3 | 0,02798 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/4 | 0,02708 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/6 | 0,02605 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/7-1 | 0,03438 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/7-2 |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/8 | 0,03273 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/9 | 0,03610 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/10 | 0,03774 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 1/12 | 0,03095 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 5 | 0,00860 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 7 | 0,01006 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 9 | 0,01087 | 0 | 0,00077 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 11 | 0,00754 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 12 [Здание РКЦ] | 0,04152 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 13 | 0,00480 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 14А [Административное здание] | 0,06265 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 14Б [административное здание] | 0,01638 | 0 | 0,00194 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 14в [адм.здание] | 0,06000 | 0 | 0,00408 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 15 | 0,00874 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 15/2 | 0,02500 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 16 [ГАРАЖИ] | 0,02386 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 16/1 [Гараж] | 0,00875 | 0 | 0,00170 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 17 | 0,04428 | 0 | 0,00331 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 17А | 0,01458 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 18А | 0,02200 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 20 [Администрация] | 0,07838 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 26 | 0,01459 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 27 | 0,01615 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 32 | 0,03485 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 36 | 0,01579 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 42 | 0,01498 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 42А | 0,00844 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 43 | 0,03062 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 44 | 0,01568 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 46 | 0,03098 | 0 | 0,00510 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 48А | 0,03088 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 48Б | 0,02573 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 48В | 0,03410 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 49А [магазин "Все для дома"] -1 | 0,06036 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 49А [магазин "Все для дома"] -2 |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 50 | 0,13307 | 0 | 0,04080 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 50Б [нежилое] | 0,00505 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 51 | 0,04767 | 0 | 0,00459 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 53 | 0,04761 | 0 | 0,01020 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 54 [Магазин "Турист"] | 0,01222 | 0 | 0,00120 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 54/1 [Административно-торговый комплекс] | 0,09600 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 55 | 0,02496 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 57 | 0,02374 | 0 | 0,00459 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 57А | 0,04475 | 0 | 0,00459 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 57Б | 0,03671 | 0 | 0,00228 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 57В | 0,02237 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 59 | 0,04767 | 0 | 0,00714 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 59А | 0,04648 | 0 | 0,00969 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 61 | 0,07987 | 0 | 0,01428 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 63 | 0,07752 | 0 | 0,01428 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 65 | 0,08319 | 0 | 0,01530 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, дом 65А | 0,08281 | 0 | 0,01377 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 67 [ДЮЦ] | 0,08399 | 0 | 0,00995 | да |
| г.Шарыпово, Улица ГОРЬКОГО, зд. 85 [в т.ч. зд.Горького, 79] | 0,06076 | 0,03485 | 0,03149 | да |
| г.Шарыпово, Улица ДОРОЖНАЯ, зд. 3 [нежилое здание (админ.здание)] | 0,04988 | 0 | 0,00092 | да |
| г.Шарыпово, Улица ДОРОЖНАЯ, зд. 15/3-1 [Ашпыл, производственная база] | 0,19800 | 0 | 0,00200 | да |
| г.Шарыпово, Улица ДОРОЖНАЯ, зд. 17 [АБК] | 0,02090 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, зд. 1 [Магазин "Автотовары"] | 0,03009 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 3 | 0,00917 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 5 | 0,01258 | 0 | 0,00026 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, зд. 6А [нежилое здание (маг."Симпатия" на Заводской)] | 0,08945 | 0 | 0,00550 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 7 | 0,00749 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, зд. 8/4 [Цех газированных напитков] | 0,18699 | 0 | 0,01068 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 9 | 0,02384 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 11 | 0,02513 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 13 | 0,01216 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 14 | 0,01226 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 15 | 0,00759 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 16 | 0,01535 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 17 | 0,01873 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 18 | 0,02005 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 19 | 0,01267 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, зд. 20 [Спец школа-интернат] | 0,20155 | 0 | 0,00826 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, зд. 20/2 [теплица] | 0,03115 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, зд. 20/5-1\_тепловой ввод [Хоз.блок, бокс 9, бокс 10] | 0,05319 | 0 | 0,00085 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 21 | 0,01362 | 0 | 0,00128 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗАВОДСКАЯ, дом 23 | 0,01547 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗВЕЗДНЫЙ, дом 1 | 0,02064 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗВЕЗДНЫЙ, дом 3 | 0,01246 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗВЕЗДНЫЙ, дом 4 | 0,01254 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗВЕЗДНЫЙ, дом 5 | 0,02031 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 2-1 | 0,02629 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 2-2 |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 3 | 0,01200 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 4-1 | 0,02938 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 4-2 |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 6 | 0,02973 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 8 | 0,02499 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 10 | 0,01885 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 12 | 0,04293 | 0 | 0,00357 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 14 | 0,02931 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 16 | 0,02053 | 0 | 0,00357 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 18 | 0,02053 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 20 | 0,01990 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 22 | 0,02016 | 0 | 0,00357 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 24 | 0,02016 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 26 | 0,02016 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 28 | 0,01898 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 30 | 0,02016 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 32 | 0,03531 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЗЕЛЕНАЯ, дом 34 | 0,04277 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1 [нежилое здание] | 0,12629 | 0 | 0,00092 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 2А [Здание Тыла] | 0,04747 | 0 | 0,00184 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/13 [автосалон Премьер] | 0,09000 | 0 | 0,00305 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 4 [Административное здание] | 0,07179 | 0 | 0,00296 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 4/1 [гаражный бокс участок № 3] | 0,00465 | 0 | 0,00128 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 4А [нежилое помещение] | 0,03635 | 0 | 0,00208 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 5 [нежилое здание] | 0,07301 | 0,11056 | 0,00426 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 5 [помещение 1,2,3 (Лаборатория)] | 0,05385 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 6 [магазин "Идея" помещения №1-4] | 0,09941 | 0 | 0,00122 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8/3\_тепловой ввод | 0,09508 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 10 | 0,06067 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 12 [автоцентр Премьер] | 0,25854 | 0 | 0,00188 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 18А [блок 4 гараж № 46] | 0,03961 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 32/2 [неж.здание] | 0,13043 | 0 | 0,00300 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 32/9\_помещение 2 [нежилое помещение] | 0,04787 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Индустриальная,ориентир торгово-административное здание, зд. 1"А",участок находится примерно в 6м.от ориентира п | 0,08114 | 0 | 0,00932 | да |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. [участок т/с от ТК-56 до ТК сущ.] | 0 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 2/1\_тепловой ввод | 0,02710 | 0 | 0,00064 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 3 [здание] | 0,08243 | 0 | 0,00060 | да |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 3А [гараж] | 0,02141 | 0 | 0,00489 | да |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 3Б [Гараж] | 0,01092 | 0 | 0,00319 | да |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 4А [Хоз.блок] | 0,00717 | 0 | 0,00022 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 4А/1 [Баня] | 0,00028 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 5 | 0,01064 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 9 [Центр культуры и кино] | 0,05362 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, дом 10 | 0,00624 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КИРОВА, зд. 11 [нежилое здание] | 0,06128 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 15 [торгово-промышленный комплекс] | 0,04829 | 0 | 0,00010 | да |
| г.Шарыпово, Улица КОСМИЧЕСКАЯ, дом 2 | 0,01998 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КОСМИЧЕСКАЯ, дом 4 | 0,02945 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица КОСМИЧЕСКАЯ, дом 6 | 0,02973 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЛУННЫЙ, дом 2 | 0,02458 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЛУННЫЙ, дом 3 | 0,02613 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЛУННЫЙ, дом 4 | 0,02976 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЛУННЫЙ, дом 5 | 0,02613 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЛУННЫЙ, дом 6 | 0,01254 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица МЕХАНИЗАТОРОВ, зд. 2 [Административное здание] | 0,46371 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, зд. 1 [нежилое здание] | 0,03987 | 0 | 0,00350 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 2 | 0,01172 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 3 | 0,01063 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 4 | 0,00950 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 5 | 0,00910 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 6 | 0,01088 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 7 | 0,01050 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 8 | 0,01063 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 9 | 0,01063 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 10 | 0,01063 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 11 | 0,01063 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 12 | 0,01063 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 13 | 0,01758 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 14 | 0,01758 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 15 | 0,01668 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 16 | 0,01758 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 17 | 0,01758 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 18 | 0,01790 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 19 | 0,01714 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 20 | 0,01654 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 21 | 0,01993 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица Монреаль, дом 22 | 0,01711 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица НАБЕРЕЖНАЯ, дом 7 | 0,00701 | 0 | 0,00077 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАБЕРЕЖНАЯ, дом 9 | 0,01238 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАБЕРЕЖНАЯ, дом 11 | 0,01130 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАБЕРЕЖНАЯ, дом 13 | 0,01413 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. ГКНС | 0,06012 | 0 | 0,05018 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. КОС | 0,78402 | 0 | 0,01926 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. ПНС | 0,39200 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 136А [Гараж] | 0,06000 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 22\_тепловой ввод [нежилое (Ростелеком)] -1 | 0,08444 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 22\_тепловой ввод [нежилое (Ростелеком)] -2 |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 24 [магазин "Руслан"] | 0,05583 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 24А | 0,02927 | 0 | 0,00357 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 26 | 0,01260 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 28 [м-н Гермес] | 0,01245 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 37А | 0,03745 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 41 [нежилое здание] | 0,05911 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 41/1 [нежилое] | 0,04798 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 1-1 | 0,03677 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 1-2 |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 2 | 0,05483 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 3 | 0,03586 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 5-1 | 0,03022 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 5-2 |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 7 | 0,02673 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 8 | 0,03249 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, зд. 12 [строящийся дом] | 0,04300 | 0 | 0,00160 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 14 | 0,02798 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 16 | 0,01344 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 18 | 0,01321 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 22 | 0,01300 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. КНС | 0,01459 | 0 | 0,00112 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 1 | 0,19721 | 0 | 0,04794 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 1А | 0,19721 | 0 | 0,05317 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 1Б [нежилое здание (магазин "Ветеран")] | 0,01178 | 0 | 0,00196 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 2 | 0,19721 | 0 | 0,04930 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 2А | 0,19721 | 0 | 0,04140 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3-2 [гостиница "Южная"] | 0,15927 | 0 | 0,07730 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 3/1 | 0,16129 | 0 | 0,05228 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 4 [Школа № 2] | 0,46023 | 0 | 0,01428 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 5 [АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ] | 0,14495 | 0 | 0,00867 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 5-1 [городской рынок] | 0,15073 | 0 | 0,01040 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 6 [Гинекологическое отделение] | 0,05820 | 0 | 0,00055 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 7 [Административное здание] | 0,06033 | 0 | 0,00683 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 8 [Психоневрологическое отделение] | 0,05820 | 0 | 0,01460 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 9 [Маг.азин "Торговый центр"] | 0,40559 | 0,29737 | 0,02497 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 10 [Административное здание] | 0,11277 | 0 | 0,00449 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 11Б | 0,16307 | 0 | 0,03978 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 11 [нежилое помещение (здание суда)] | 0,16405 | 0 | 0,00612 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 11/1 [Магазин"Спорт-мода"] | 0,02760 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 12 [нежилое здание] | 0,51236 | 0 | 0,01600 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 13/14 [нежилое помещение (администр. здание )] | 0,10756 | 0 | 0,01307 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 15 [Административное здание] | 0,06140 | 0 | 0,00396 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 16 [административное здание] | 0,07216 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 16/1 [магазин "Электрика"] | 0,06103 | 0 | 0,00179 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 17\_тепловой ввод [нежилое здание] | 0,07339 | 0 | 0,00245 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 18 | 0,19721 | 0 | 0,05049 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 18А | 0,19721 | 0 | 0,04998 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 19 | 0,19721 | 0 | 0,06171 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 21 | 0,16034 | 0 | 0,02652 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 22 | 0,29129 | 0 | 0,05763 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 23 | 0,19045 | 0 | 0,03223 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 23/1 | 0,08983 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 24-1 | 0,29763 | 0 | 0,06732 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 24-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 25 | 0,14565 | 0 | 0,03465 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 25/2 [Гостиница] | 0,14000 | 0 | 0,01500 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 26 | 0,29168 | 0 | 0,06883 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26/1 [магазин "Перекресток"] | 0,01556 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 27 | 0,16458 | 0 | 0,05639 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 27-2 [офис] | 0,12607 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 29 [ИВС] | 0,04906 | 0 | 0,00113 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 29/1 [гараж] | 0,11670 | 0 | 0,02550 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 30 | 0,29659 | 0 | 0,13617 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 30А [магазин "Тамара"] | 0,00528 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 31 | 0,30097 | 0 | 0,13617 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 42 | 0,16049 | 0 | 0,04545 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42А [Нежилое здание] | 0,14272 | 0 | 0,00325 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 43 | 0,27511 | 0 | 0,08091 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 45 [рынок с пристройкой, в т.ч. Пионерный, зд.45А] | 0,14634 | 0 | 0,00902 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46 [крытый рынок, в т.ч. Пионерный, зд.46 строение 6] | 0,15541 | 0 | 0,02450 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/2 [крытые торг.ряды (блок №1), в т.ч. Пионерный, зд.46/2 строение 8] | 0,06140 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/2 [крытые торг.ряды (блок №2), в т.ч. Пионерный, зд.46/1 строение 5, Пионерный, зд.46/2 строение 7] | 0,06264 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 52 | 0,16713 | 0 | 0,03489 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 52а [Учебный корпус] | 0,16231 | 0 | 0,01114 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 53 | 0,25357 | 0 | 0,07363 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 101/7 [нежилое здание] | 0,19833 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 101/1 | 0,24214 | 0 | 0,05763 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 101/2 | 0,22718 | 0 | 0,05712 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 101/3 | 0,22778 | 0 | 0,06426 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 154-1 | 1,72984 | 0 | 0,43924 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 154-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 154-3 |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 155-1 | 0,62621 | 0 | 0,18411 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 155-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 155/1 | 0,26412 | 0 | 0,06324 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 156-1 | 0,49925 | 0 | 0,12852 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 156-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 162 | 0,25479 | 0 | 0,07007 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 163 | 0,20652 | 0 | 0,06477 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 163А [Эмин -3] | 0,01098 | 0 | 0,00049 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, дом 164 | 0,20652 | 0 | 0,04794 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 170 [детский сад "Дельфин",бассейн] | 0,16820 | 0 | 0,23268 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон ПИОНЕРНЫЙ, зд. 178 [Спорткомплекс "Надежда"] | 0,39670 | 0 | 0,08543 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 1 | 0,01591 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 3 | 0,02456 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 5 | 0,01974 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 7 | 0,02212 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 9 | 0,01888 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 10 | 0,00547 | 0 | 0,00026 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 11 | 0,02150 | 0 | 0,00128 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 12 | 0,00668 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 13 | 0,02443 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 14 | 0,00884 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 18 | 0,00547 | 0 | 0,00077 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПИОНЕРСКАЯ, дом 24 | 0,00211 | 0 | 0,00026 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 2а [здание военного комиссариата] | 0,06785 | 0 | 0,00224 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 4 [административное здание] | 0,00885 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 6 [нежилое здание Cкорая помощь] | 0,06105 | 0 | 0,00510 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, дом 6А | 0,02042 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7А [здание администрации района] | 0,06289 | 0 | 0,00714 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б | 0,00828 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б-2 [гаражный бокс] | 0,00471 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, дом 10 | 0,02144 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 12 [административное здание] | 0,01523 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 13 [Дом культуры] | 0,05687 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 15 [нежилое здание (мастерская)] | 0,04010 | 0 | 0,00045 | нет |
| г.Шарыпово, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 2 | 0,01079 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 3 | 0,00884 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица РОССИЙСКАЯ, зд. 134 [нежилое здание] | 0,73351 | 0 | 0,00286 | да |
| г.Шарыпово, Улица РОССИЙСКАЯ, зд. 134А [пожарное депо] | 0,28719 | 0 | 0,00143 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 1 | 0,01409 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 2 | 0,02009 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 3 | 0,01603 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 7 | 0,03407 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 10 | 0,02726 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 12 | 0,02683 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 13 | 0,03363 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 15 | 0,02492 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 17 | 0,03116 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 18 | 0,01234 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 19 | 0,01742 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 20 | 0,03280 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 22 | 0,03325 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 23 | 0,01075 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 24 | 0,01987 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 25 | 0,01518 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 26 | 0,04426 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 27 | 0,02376 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 28 | 0,02655 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 29 | 0,02204 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 31 | 0,03022 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 32 | 0,03183 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 33 | 0,02275 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 34 | 0,02815 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 35 | 0,03809 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 36 | 0,01619 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 37 | 0,01900 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 38 | 0,01549 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 39 | 0,02453 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 40 | 0,01559 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 41 | 0,01313 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 43 | 0,02370 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 44 | 0,01642 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 45 | 0,02705 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 46 | 0,00820 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 47 | 0,01241 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 48 | 0,02000 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 49 | 0,04719 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 50 | 0,01583 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 52 | 0,02000 | 0 | 0,00408 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 53 | 0,01700 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 54 | 0,01608 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 56 | 0,01680 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 58 | 0,01400 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 59 | 0,01600 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СВЕТЛАЯ, дом 61 | 0,02000 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СЕВЕРНАЯ, зд. 4/2 [гараж 121] | 0,01688 | 0 | 0,00128 | да |
| г.Шарыпово, Улица СЕВЕРНАЯ, зд. 8/1 [Нежилое здание] | 0,02202 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. КНС | 0,02639 | 0 | 0,00112 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 3 | 0,30097 | 0 | 0,09273 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 4 | 0,27352 | 0 | 0,09392 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 5 | 0,26733 | 0 | 0,09380 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 11 [производств.цех] | 0,07582 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 12 [гаражный бокс] | 0,14270 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 13-2 [склады № 1,2] | 0,21577 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 13/1 [склад продовольст. товаров] | 0,02353 | 0 | 0,00120 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 14 [неж.здание] | 0,13542 | 0 | 0,00112 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 16 [пекарня] | 0 | 0 | 0,01186 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 24/2 [склад] | 0 | 0 | 0,00022 | нет |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 28-1 | 0,03519 | 0 | 0,01302 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 28-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 30-1 | 0,20058 | 0 | 0,06273 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 30-2 |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 31 | 0,20066 | 0 | 0,05508 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 32 | 0,16355 | 0 | 0,04179 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, зд. 32А [магазин Радуга] | 0,01387 | 0 | 0,00094 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 33 | 0,29265 | 0 | 0,10022 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 40 | 0,20594 | 0 | 0,05712 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон СЕВЕРНЫЙ, дом 40А | 0,20066 | 0 | 0,05508 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 1 | 0,01964 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 2 | 0,02563 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 3 | 0,01900 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 4 | 0,03618 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 5 | 0,01957 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 6 | 0,03403 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 7 | 0,02499 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 8 | 0,02563 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 9 | 0,03127 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 11 | 0,01957 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 13 | 0,01957 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 14 | 0,02482 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 15 | 0,02053 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 16 | 0,02709 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 17 | 0,02053 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 18 | 0,02510 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 18/1 | 0,01686 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 19 | 0,02053 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 25 | 0,01450 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 27 | 0,01938 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 29 | 0,01880 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 31 | 0,02478 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СОЛНЕЧНАЯ, дом 1 | 0,02587 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СОЛНЕЧНАЯ, дом 2А | 0,03327 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СОЛНЕЧНАЯ, дом 3 | 0,03386 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СОЛНЕЧНАЯ, дом 5 | 0,02165 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СОЛНЕЧНАЯ, дом 6 | 0,02332 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 1 | 0,01433 | 0 | 0,00123 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, зд. 1А [Мелкооптовый магазин с административным блоком] | 0,06229 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 2 | 0,01445 | 0 | 0,00077 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 3 | 0,01700 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 4 | 0,01580 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 5 | 0,01879 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 6 | 0,01250 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 7 | 0,01765 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 9 | 0,02866 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 10 | 0,01242 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 12 | 0,02216 | 0 | 0,00179 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 14 | 0,01912 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СПОРТИВНАЯ, дом 16 | 0,03095 | 0 | 0,00510 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 7 | 0,03664 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 10 | 0,03089 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 12 | 0,01254 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 16 | 0,02932 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 51 | 0,02200 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 54 | 0,03460 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 56 | 0,03544 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 58 | 0,01408 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТАРТОВАЯ, дом 60 | 0,01423 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 1 | 0,01964 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 2 | 0,03046 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 3 | 0,01423 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 4-1 | 0,03269 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 4-2 |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 5-1 | 0,02985 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 5-2 |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 6 | 0,03125 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 8 | 0,03137 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ТЕМРИНСКИЙ, дом 1 | 0,02193 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 1 | 0,02201 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 1Б | 0,00925 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 2 | 0,03106 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 3 | 0,01946 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 4 | 0,01957 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 5 | 0,01866 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 6 | 0,03021 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 7 | 0,01622 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 8 | 0,03427 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 9 | 0,02392 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 10 | 0,03132 | 0 | 0,00408 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 11 | 0,02320 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 13 | 0,02172 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 15 | 0,01630 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 17 | 0,01742 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦВЕТОЧНАЯ, дом 19 | 0,01246 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 9 | 0,02800 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 9/1 | 0,02773 | 0 | 0,00128 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 15Б | 0,02204 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 17 | 0,03764 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 18 [автомойка] | 0,05804 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 25 | 0,01767 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 27 | 0,01970 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 29 | 0,03234 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 31 [строящийся жилой дом] | 0,03510 | 0 | 0,00110 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 33 | 0,01612 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 33/1 | 0,01680 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 37 | 0,04090 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 41 | 0,02421 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 51 [Магазин "Евро Дом"] | 0,02120 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 53/2 [Торговый центр с выставочным залом] | 0,04780 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ШКОЛЬНЫЙ, зд. 1 [Школа № 1] | 0,23341 | 0 | 0,03325 | да |
| г.Шарыпово, Улица ШКОЛЬНЫЙ, дом 2 | 0,01458 | 0 | 0,00077 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ШКОЛЬНЫЙ, дом 4 | 0,01458 | 0 | 0,00077 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ШКОЛЬНЫЙ, дом 6 | 0,01506 | 0 | 0,00077 | нет |
| г.Шарыпово, Улица ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 2соор.№1 [стадион "Энергия"] | 0,03694 | 0 | 0,02933 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 5 [Участок] | 0,10800 | 0 | 0,00860 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 7 [Физкультурный центр] | 0,37069 | 0,07567 | 0,08288 | да |
| г.Шарыпово, Улица ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 317А [магазин Кулина] | 0,01786 | 0 | 0,00250 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8/4 [Административное помещение (пом.1 )] | - | - | - | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 2 М-ОН, зд. 8/4 пом2 [административное здание] | - | - | - |
| г.Шарыпово, Микрорайон 5 М-ОН, зд. [Неж.сооружение-теплая стоянка (5 м-он)] | 0,01676 | 0 | 0,00423 | да |
| г.Шарыпово, Микрорайон 5 М-ОН, зд. 3 [Нежилое здание ( АБК)] | 0,14582 | 0 | 0,00191 |
| г.Шарыпово, Улица БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 3А [гараж] | - | - | - | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 28А [Мебельный магазин] | 0,08596 | 0 | 0,00010 | да |
| г.Шарыпово, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 28Б [гараж] | 0,01786 | 0 | 0,00085 |
| г.Шарыпово, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 10 | 0,03380 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. [Общеподстанционный пункт управления] | 0,12274 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 1 [Нежилое здание (проходная)] | 0,00639 | 0 | 0,00020 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 2 [Нежилое здание (ИЛК) РПБ] | 0,11080 | 0 | 0,00602 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 3 [гараж для бензовоза] | 0,00945 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 4 [мастерская УСРЗ] | 0,09308 | 0 | 0,00010 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 5 [производственный корпус] | 0,08486 | 0 | 0,00010 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 6 [гараж спецмеханизмов] | 0,38682 | 0 | 0,01433 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 7 [теплый склад] | 0,11760 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 8 [материальный склад] | - | - | - |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 9 [гараж на 25 машин] | 0,18351 | 0 | 0,00357 |
| г.Шарыпово, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 18 [учебнотренировочный комплекс] | 0,15040 | 0 | 0,00159 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8А [Нежилое здание - магазин "Сапсан"] | 0,06437 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8Б [Нежилое здание] | 0,06437 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8В [Нежилое здание (склад)] | 0,03541 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3 [Транспортный цех] | 0,01524 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/1 [Транспортный цех] | 0,00813 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/11 [Плотнично-опалубочный цех] | 0,03928 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/12 [Транспортный цех мастерская РММ] | 0,16729 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/2 [Транспортный цех] | 0,01663 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/3 [Транспортный цех] | 0,01518 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/4 [Транспортный цех] | 0,01698 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/9 [Транспортный цех] | 0,07989 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/7/1 [Транспортный цех] | 0,07722 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/8/1 [Транспортный цех] | 0,04618 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/7/2 [Транспортный цех] | 0,03427 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/8/2 [Транспортный цех] | 0,11207 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/7/3 [Транспортный цех] | 0,01931 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/7 | 0,03424 | 0 | 0,00031 | да |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/8 | 0,07702 | 0 | 0,00020 |
| г.Шарыпово, Улица ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/9 [нежилое] | 0,13917 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 14 [неж.пом. 9 (гараж)] | - | - | - | да |
| г.Шарыпово, Улица ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 14 [пом.8 (литейный участок )] | - | - | - |
| г.Шарыпово, Улица ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 20/1 [нежилое здание (кислородная станция)] | - | - | - | да |
| г.Шарыпово, Улица ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 20/3 [нежилое здание (контора)] | - | - | - |
| г.Шарыпово, Улица ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 20/4 [нежилое здание (гараж)] | - | - | - |
| г.Шарыпово, Улица СЕВЕРНАЯ, зд. 20 [нежилое здание (локомотивное депо )] | 0,13751 | 0 | 0,00435 | да |
| г.Шарыпово, Улица СЕВЕРНАЯ, зд. 20/1 [депо экипировки] | 0,06832 | 0,08962 | 0 |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б/3 [гараж] | 0,01028 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Улица ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б/4 [гараж (пл.Революции,7Б-4)] | 0,00560 | 0 | 0 |

**Таблица 2.1.4 – Данные о потребителях п. Дубинино и их тепловой нагрузки**

| **Наименование потребителя** | **Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения, Гкал/ч** | | | **Наличие общедомового прибора учета** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопл.** | **Вентил.** | **ГВС ср.** |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 1 | 0,11979 | 0 | 0,02550 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 2 [пожарная часть] | 0,07671 | 0 | 0,00081 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 2а [Автомастерская] | 0,04900 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 5 | 0,11984 | 0 | 0,02754 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 5 [Детский сад "Теремок"] | 0,15576 | 0 | 0,04162 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 7 | 0,08470 | 0 | 0,02142 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 9 | 0,04720 | 0 | 0,01479 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 10 | 0,30663 | 0 | 0,09510 | да |
| п.Дубинино, Улица 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 18 | 0,10885 | 0 | 0,01989 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 2 | 0,10801 | 0 | 0,02550 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 2А | 0,02146 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 4 | 0,11035 | 0 | 0,01632 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 6 | 0,08806 | 0 | 0,01683 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, зд. 9А [магазин Чинар] | 0,00588 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 10 | 0,01935 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 13-1 | 0,29357 | 0 | 0,09053 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 13-2 |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 15 | 0,23105 | 0 | 0,06477 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 17 | 0,23105 | 0 | 0,05559 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 18 | 0,03165 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 22 | 0,02826 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 24 | 0,01551 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 28 | 0,02150 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 36 | 0,01661 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 38 | 0,01307 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 40 | 0,01388 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 44 | 0,01283 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица 9 МАЯ, дом 46 | 0,01437 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 1 | 0,01117 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 2 | 0,01979 | 0 | 0,00459 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 3 | 0,01942 | 0 | 0,00357 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 4 | 0,02189 | 0 | 0,00408 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 5 | 0,01266 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 6 | 0,01242 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 7 | 0,01935 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица БЕРЕЗОВАЯ, дом 8 | 0,02187 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, Улица ДРУЖБЫ, дом 5 | 0,29786 | 0 | 0,10353 | да |
| п.Дубинино, Улица ДРУЖБЫ, дом 7 | 0,29786 | 0 | 0,09282 | да |
| п.Дубинино, Улица ДРУЖБЫ, зд. 15 [кадетская школа] | 0,13666 | 0 | 0,01193 | да |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 1 | 0,01591 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 2 | 0,01429 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 2А | 0,03967 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 3 | 0,01255 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 4 | 0,01879 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 5 | 0,01356 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 6 | 0,02216 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 9 | 0,01744 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 10 | 0,02694 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица ЗЕЛЕНАЯ РОЩА, дом 10 | 0,03379 | 0 | 0,00255 | да |
| п.Дубинино, Улица ЗЕЛЕНАЯ РОЩА, дом 14 | 0,02135 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЗЕЛЕНАЯ РОЩА, дом 16 | 0,02135 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, Улица КАЛИНОВАЯ, дом 8 | 0,01380 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица КАЛИНОВАЯ, дом 9 | 0,01527 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 1 | 0,29062 | 0 | 0,07191 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 3 | 0,18485 | 0 | 0,05457 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 5 | 0,08470 | 0 | 0,01683 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 7 | 0,08470 | 0 | 0,02499 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 9 | 0,07753 | 0 | 0,01785 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 11 | 0,07753 | 0 | 0,02091 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 13 | 0,07753 | 0 | 0,02193 | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, дом 15 | 0,07702 | 0 | 0,01683 | да |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 1 | 0,02341 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 2 | 0,02341 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 3 | 0,02698 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 4 | 0,02166 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 5 | 0,01999 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 6 | 0,02066 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 7 | 0,02320 | 0 | 0,00408 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 8 | 0,02545 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 9 | 0,02341 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 10 | 0,01201 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОЛЬЦЕВАЯ, дом 11 | 0,01352 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 6 | 0,08795 | 0 | 0,01938 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 16 | 0,08732 | 0 | 0,02193 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 16А [Магазин Три А] | 0,00476 | 0 | 0,00274 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 18 | 0,28939 | 0 | 0,08058 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 20 | 0,28939 | 0 | 0,08262 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 26А-1 | 0,34248 | 0 | 0,09435 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 26А-2 |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 26А-3 |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 28 | 0,50701 | 0 | 0,11852 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28А [Здание ЦФСП] | 0,06945 | 0 | 0,01020 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 30 | 0,23105 | 0 | 0,06630 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 32 | 0,23105 | 0 | 0,06018 | да |
| п.Дубинино, Улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 34 | 0,23105 | 0 | 0,05712 | да |
| п.Дубинино, Улица КРАСНОЯРСКАЯ, дом 1 | 0,01901 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица КРАСНОЯРСКАЯ, дом 3 | 0,02074 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица КРАСНОЯРСКАЯ, дом 5 | 0,02055 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица КРАСНОЯРСКАЯ, дом 9 | 0,01830 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица КРАСНОЯРСКАЯ, дом 9А | 0,01975 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица КРАСНОЯРСКАЯ, дом 10 | 0,01428 | 0 | 0,00179 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 1 | 0,00626 | 0 | 0,00026 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 2 | 0,01630 | 0 | 0,00179 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 3 | 0,01236 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 5 | 0,01311 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 7 | 0,01250 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 8 | 0,01571 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 9 | 0,01236 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 10 | 0,01257 | 0 | 0,00230 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 11 | 0,01312 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 13 | 0,01148 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 14 | 0,01350 | 0 | 0,00179 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 15 | 0,01269 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 16 | 0,01149 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 17 | 0,01264 | 0 | 0,00026 | нет |
| п.Дубинино, Улица КУЙБЫШЕВА, дом 18 | 0,01250 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 1 | 0,02230 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 1А | 0,02267 | 0 | 0,00510 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 2 | 0,02089 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 2А | 0,02805 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 3 | 0,02428 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 4 | 0,02150 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 5 | 0,02150 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 6 | 0,02150 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 7 | 0,02332 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 8 | 0,02127 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 9 | 0,02120 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛЕСНАЯ, дом 10 | 0,02138 | 0 | 0,00459 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛУГАНСКАЯ, дом 3А | 0,02348 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЛУГАНСКАЯ, дом 4 | 0,03651 | 0 | 0,00306 | да |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 2 | 0,01135 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 3А | 0,01519 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 4 | 0,01258 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 5 | 0,01254 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 5А | 0,03099 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 6 | 0,02652 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 7 | 0,00876 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 7А | 0,01089 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 8 | 0,01604 | 0 | 0,00357 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 8А | 0,02997 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 9 | 0,01211 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 9А | 0,01922 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 10 | 0,02320 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 10А | 0,01912 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 11 | 0,02188 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 12 | 0,02083 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 13 | 0,01044 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 15 | 0,01238 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 16 | 0,02058 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 17 | 0,01233 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 18 | 0,01036 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 19 | 0,02223 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 20 | 0,01898 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 21 | 0,02231 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 23 | 0,02203 | 0 | 0,00459 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 24 | 0,03137 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 25 | 0,02082 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 26 | 0,01608 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 28 | 0,01221 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 31 | 0,01006 | 0 | 0,00255 | да |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 32 | 0,01388 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 33 | 0,01409 | 0 | 0,00459 | да |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 35 | 0,00720 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 37 | 0,01392 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 38 | 0,01092 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 40 | 0,01340 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 43 | 0,01449 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 44 | 0,01409 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 45 | 0,02385 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МАЙСКАЯ, дом 52 | 0,01197 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, Улица МАКОВЫЙ, дом 1 | 0,01275 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица МИРА, дом 11 | 0,01800 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица МИРА, дом 12А | 0,01703 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МИРА, дом 13 | 0,01835 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДЕЖНЫЙ, дом 1 | 0,08631 | 0 | 0,01186 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДЕЖНЫЙ, дом 3 | 0,06393 | 0 | 0,01632 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 2 | 0,01330 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 4 | 0,01366 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 6 | 0,01480 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 8 | 0,01235 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 10 | 0,01403 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 12 | 0,01142 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 14 | 0,01188 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 16 | 0,01152 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 2 | 0,10622 | 0 | 0,02193 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 4 | 0,11979 | 0 | 0,02907 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 6 | 0,11984 | 0 | 0,03417 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 10 | 0,07700 | 0 | 0,02295 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 12 | 0,07656 | 0 | 0,02397 | да |
| п.Дубинино, Улица МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, зд. 26 [Стационар] | 0,17140 | 0 | 0,01625 | да |
| п.Дубинино, Улица МОСКОВСКАЯ, дом 14 | 0,01322 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОСКОВСКАЯ, дом 16 | 0,01566 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица МОСКОВСКАЯ, дом 18 | 0,01155 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица НАПРАВЛЕНИЕ ДУБИНИНО, зд. 5промплощадка ОАО "Разрез Березовский-1", соор 5 [магистральный конвейер КЛМ-4500 для транспортировки угля] | 0,48400 | 0 | 0,00224 | да |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 1 | 0,01836 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 2 | 0,01001 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, зд. 2Б [нежилое здание] | 0,02257 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 3 | 0,01776 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 4 | 0,00969 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 5 | 0,02223 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 6 | 0,01573 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 7 | 0,01285 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица НОВОСИБИРСКАЯ, дом 8 | 0,00992 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица О.КОШЕВОГО, зд. 12\_ тепловой ввод [нежилое (Ростелеком)] | 0,07125 | 0 | 0,00106 | да |
| п.Дубинино, Улица О.КОШЕВОГО, зд. 16 [Школа № 6] | 0,36132 | 0 | 0,02055 | да |
| п.Дубинино, Улица О.КОШЕВОГО, зд. 18 [нежилое здание (Кафе"Русь")] | 0,05849 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица О.КОШЕВОГО, зд. 23 [Поликлиника] | 0,09072 | 0 | 0,00777 | да |
| п.Дубинино, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 1 | 0,01777 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 3 | 0,01973 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 5 | 0,01946 | 0 | 0,00357 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 7 | 0,01916 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 11 | 0,01163 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 13 | 0,00874 | 0 | 0,00026 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 14 | 0,01718 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 15 | 0,01151 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 16 | 0,01579 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 17 | 0,01453 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 18 | 0,01559 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 4 | 0,07678 | 0 | 0,01734 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 6 | 0,08470 | 0 | 0,02652 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 6А | 0,09685 | 0 | 0,01836 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 7 | 0,01879 | 0 | 0,00069 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 7А-1 | 0,06506 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 7А-2 | 0 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 9 | 0,08470 | 0 | 0,02091 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 11 | 0,23978 | 0 | 0,01683 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 12 | 0,02445 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 12а [магазин "Тар-тар"] | 0,00305 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 12Б [магазин "Табриз"] | 0,00306 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 18 [баня] | 0,04057 | 0 | 1,29132 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 19-1 | 0,24499 | 0 | 0,06260 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 19-2 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 19а [магазин"Сюрприз"] | 0,00423 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 20 [Спортивная площадка] | 0,11123 | 0,06606 | 0,01530 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 29 | 0,08697 | 0 | 0,02040 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 30 | 0,01125 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 33-1 | 0,36032 | 0 | 0,08588 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 33-2 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 33-3 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 35-1 | 0,34694 | 0 | 0,08364 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 35-2 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 35-3 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 37-1 | 0,23750 | 0 | 0,06987 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 37-2 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, зд. 40 | 0,02197 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 49-1 | 0,29832 | 0 | 0,07150 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 49-2 |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 51 | 0,23105 | 0 | 0,06120 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 51А | 0,23105 | 0 | 0,06171 | да |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 57 | 0,08806 | 0 | 0,01785 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 59 | 0,08806 | 0 | 0,01785 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 61 | 0,11035 | 0 | 0,02397 | нет |
| п.Дубинино, Улица Пионеров КАТЭКа, дом 63 | 0,11035 | 0 | 0,02550 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 1 | 0,01323 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 5 | 0,01340 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 6 | 0,02320 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 7 | 0,01482 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 8 | 0,01368 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 11 | 0,00986 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 12 | 0,01614 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 12А | 0,00986 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 14 | 0,01482 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 16 | 0,01588 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 17 | - | - | - | нет |
| п.Дубинино, Улица РОССИЙСКАЯ, дом 18 | 0,02198 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица РЯБИНОВЫЙ, дом 1 | 0,01847 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица РЯБИНОВЫЙ, дом 2 | 0,02193 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица РЯБИНОВЫЙ, дом 3 | 0,01959 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, Улица РЯБИНОВЫЙ, дом 4 | 0,01684 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица РЯБИНОВЫЙ, дом 6 | 0,01267 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица САДОВАЯ, дом 15 | 0,00902 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, Улица САДОВАЯ, дом 25 | 0,01376 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица САДОВАЯ, дом 26 | 0,01769 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица САДОВАЯ, дом 31 | 0,03170 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, Улица СВЕТЛАЯ, дом 5 | 0,02473 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица СИБИРСКАЯ, дом 1 | 0,01221 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, Улица СИБИРСКАЯ, дом 2 | 0,03650 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, Улица СИБИРСКАЯ, дом 5 | 0,01750 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 1 | 0,01938 | 0 | 0,00561 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 3 | 0,01877 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 17 | 0,02146 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 18 | 0,02208 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 19 | 0,01769 | 0 | 0,00357 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 20 | 0,02075 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 24 | 0,01016 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 30 | 0,01303 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 32 | 0,01486 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 34 | 0,01166 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 36 | 0,01803 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 40 | 0,01109 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 48 | 0,01634 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 52 | 0,01319 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 54 | 0,01368 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 56 | 0,01885 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 58 | 0,01169 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 60 | 0,01348 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 62 | 0,01380 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 64 | 0,01384 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 66 | 0,01388 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СИРЕНЕВАЯ, дом 70 | 0,01588 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. 7Б | 0,02667 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, дом 9 | 0,09915 | 0 | 0,02142 | да |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, дом 11 | 0,08677 | 0 | 0,02040 | да |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, дом 13 | 0,08971 | 0 | 0,01530 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, дом 15 | 0,09038 | 0 | 0,01232 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. 17 [ПОМ] | 0,03038 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, дом 21 | 0,08562 | 0 | 0,01989 | да |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, дом 23 | 0,08562 | 0 | 0,01887 | да |
| п.Дубинино, Улица СОСНОВАЯ, дом 1 | 0,02264 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОСНОВАЯ, дом 2 | 0,01307 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОСНОВАЯ, дом 3 | 0,01044 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОСНОВАЯ, дом 4 | 0,01580 | 0 | 0,00357 | да |
| п.Дубинино, Улица СОСНОВАЯ, дом 6 | 0,03321 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОСНОВАЯ, дом 8 | 0,02983 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица СПОРТИВНЫЙ, дом 5 | 0,00912 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 2-1 | 0,00612 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 4 | 0,01312 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 5 | 0,00879 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 6 | 0,01313 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 7 | 0,00555 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 8 | 0,01822 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 9 | 0,01109 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРАНСПОРТНАЯ, дом 10 | 0,02158 | 0 | 0,00230 | нет |
| п.Дубинино, Улица ТРУДА, дом 2 | 0,26131 | 0 | 0,07089 | да |
| п.Дубинино, Улица ТРУДА, зд. 5а [Магазин "Экспресс"] | 0,00269 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ТРУДА, дом 9 | 0,01421 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ТРУДА, дом 15 | 0,01468 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, дом 1 | 0,19982 | 0 | 0,06783 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, дом 2 | 0,30445 | 0 | 0,08538 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, дом 2А | 0,29357 | 0 | 0,07446 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 2А/2 [магазин] | 0,01357 | 0 | 0,00049 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 3 | 0,01222 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 4 [ЗДАНИЕ] | 0,16987 | 0 | 0,00536 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, дом 6 | 0,30445 | 0 | 0,09418 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 7 [Административное здание] | 0,12254 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 18А [магазин "Тайга"] | 0,03124 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, дом 20 | 0,41749 | 0 | 0,11621 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, дом 22 | 0,12969 | 0 | 0,03095 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 26 [(школа № 12), в т.ч. нежилое здание: ул.Шахтерская, 26/1 (мастерские)] | 0,40327 | 0 | 0,02504 | да |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 26А [Детский сад "Теремок"] | 0,18444 | 0 | 0,07997 | да |
| п.Дубинино, Улица ШКОЛЬНЫЙ, дом 2 | 0,08562 | 0 | 0,01785 | да |
| п.Дубинино, Улица ШКОЛЬНЫЙ, зд. 4 [Дом культуры] | 0,05362 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Улица ШКОЛЬНЫЙ, дом 8 | 0,10998 | 0 | 0,02193 | да |
| п.Дубинино, Улица ШКОЛЬНЫЙ, дом 10 | 0,10998 | 0 | 0,01887 | да |
| п.Дубинино, Улица ЭНЕРГЕТИКОВ, дом 1 | 0,01104 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНЕРГЕТИКОВ, дом 3 | 0,01289 | 0 | 0,00026 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНТУЗИАСТОВ, дом 3 | 0,01587 | 0 | 0,00077 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНТУЗИАСТОВ, дом 5 | 0,01916 | 0 | 0,00230 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНТУЗИАСТОВ, дом 7 | 0,01812 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНТУЗИАСТОВ, дом 8 | 0,01454 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНТУЗИАСТОВ, дом 9 | 0,01550 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Улица ЭНТУЗИАСТОВ, дом 10 | 0,01256 | 0 | 0,00128 | нет |
| п.Дубинино, Улица ШАХТЕРСКАЯ, зд. 26 [мастерские] | - | - | - | да |
| п.Дубинино, Улица КИШИНЕВСКАЯ, зд. 2 [Здание ПТО ВЧДЭ-1] | 0,05977 | 0 | 0,00566 | нет |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. [Гараж ПЧ-15] | 0,06183 | 0 | 0,01245 |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. 2 [Здание обработки документов] | 0,05603 | 0 | 0,00986 | да |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. 4 [Пост ЭЦ НГЧ-4] | 0,06191 | 0 | 0 |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. 8 [Дефектоскопия ПЧ-15] | 0,00628 | 0 | 0,00031 |
| п.Дубинино, Улица СОВЕТСКАЯ, зд. 8А [АБК ПЧ-15] | 0,04681 | 0 | 0,00316 |

По состоянию на 2025 год подключенная тепловая нагрузка на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения составляет 150,379 Гкал/ч.

Долгосрочные (до 2038 года) перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии в муниципальном образовании городской округ город Шарыпово представлены в таблице 2.1.5.

**Таблица 2.1.5 – Перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии**

| **Наименование населенного пункта** | **Вид систем теплоснабжения и источников тепловой энергии / Тип (вид) топлива** |
| --- | --- |
| г. Шарыпово  (жилищный фонд, общественные и прочие здания, промышленные предприятия) | Система централизованного теплоснабжения от Березовской ГРЭС/ Бурый уголь |
| п. Дубинино  (жилищный фонд, общественные и прочие здания) | Система централизованного теплоснабжения от Березовской ГРЭС/ Бурый уголь |
| п. Горячегорск  (жилищный фонд, общественные и прочие здания) | Индивидуальные источники теплоснабжения / Уголь, дрова, электроэнергия, мазут |

Существующая и перспективная зона действия системы централизованного теплоснабжения Березовской ГРЭС предусматривается в границах радуса теплоснабжения и представлена на рисунках 2.5.1 и 2.5.2.

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

Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии в муниципальном образовании городской округ город Шарыпово представлены в графическом виде на рисунках 1.4.1 – 1.4.3.

Информация о способах организации индивидуального теплоснабжения представлена в таблице 2.2.1

**Таблица 2.2.1 – Организация индивидуальных источников тепловой энергии в муниципальном образовании городской округ город Шарыпово на расчетный период**

| **Наименование объектов** | **Вид теплоснабжения/ Тип топлива** |
| --- | --- |
| Индивидуальный (частный) жилой фонд | Индивидуальное отопление (печи, котлы) / Жидкое и твердое топливо  Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Электрическая энергия |
| МКД малоэтажные (до 3-х этажей) | Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Твердое топливо  Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Электрическая энергия |
| Общественные и прочие здания с децентрализованным теплоснабжением, и определенные схемой теплоснабжения на децентрализованное теплоснабжение | Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Жидкое и твердое топливо  Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Электрическая энергия |

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

Расходная часть баланса тепловой мощности по источнику в зоне его действия складывается из максимума тепловой нагрузки, присоединенной к тепловым сетям источника, потерь в тепловых сетях при максимуме тепловой нагрузки, расхода тепловой мощности на собственные нужды источника и расчетного резерва тепловой мощности.

В таблице 2.3.1, представлен баланс тепловой мощности централизованной системы теплоснабжения Березовская ГРЭС, которая обеспечивает покрытие тепловой нагрузки на территории муниципального образования городской округ город Шарыпово и Шарыповский муниципальный округ до конца расчетного периода.

Суммарный профицит тепловой мощности системы теплоснабжения, на момент актуализации «Схемы теплоснабжения» на 2026 год составляет 670,65 Гкал/ч.

**Таблица 2.3.1 – Баланс тепловой мощности от источника Березовская ГРЭС (ПАО «Юнипро»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г. (факт)** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Березовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Располагаемая мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Собственные нужды источника, Гкал/час | 27,70 | 26,14 | 24,194 | 31,39 | 29,96 | 29,96 | 29,96 | 29,96 | 29,96 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 865,30 | 866,86 | 868,81 | 861,61 | 863,04 | 863,04 | 863,04 | 863,04 | 863,04 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,15 | 39,15 | 39,15 | 39,15 |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 156,36 | 156,36 | 150,38 | 152,76 | 153,07 | 153,33 | 153,59 | 154,87 | 156,15 |
| - отопление | 122,36 | 122,36 | 123,00 | 125,01 | 125,27 | 125,48 | 125,70 | 126,76 | 127,82 |
| - вентиляция | 8,22 | 8,22 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| - ГВС | 25,77 | 25,77 | 25,68 | 26,05 | 26,10 | 26,14 | 26,19 | 26,41 | 26,63 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 669,62 | 671,19 | 679,11 | 669,53 | 670,65 | 670,56 | 670,31 | 669,03 | 667,75 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 123,77 | 123,77 | 116,85 | 118,50 | 118,66 | 118,83 | 118,99 | 119,80 | 120,61 |
| - отопление | 94,86 | 94,86 | 94,97 | 96,33 | 96,47 | 96,60 | 96,74 | 97,40 | 98,07 |
| - вентиляция | 8,16 | 8,16 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 |
| - ГВС | 20,75 | 20,75 | 20,25 | 20,53 | 20,56 | 20,59 | 20,62 | 20,76 | 20,90 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 23,28 | 23,28 | 24,06 | 24,16 | 24,24 | 24,31 | 24,39 | 24,76 | 25,13 |
| - отопление | 19,14 | 19,14 | 19,53 | 19,61 | 19,67 | 19,73 | 19,80 | 20,10 | 20,40 |
| - вентиляция | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| - ГВС | 4,08 | 4,08 | 4,46 | 4,48 | 4,50 | 4,51 | 4,52 | 4,59 | 4,66 |
| **Шарыповский муниципальный округ**  **(село Холмогорское и село Береш)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 9,30 | 9,30 | 9,47 | 10,10 | 10,17 | 10,19 | 10,21 | 10,31 | 10,41 |
| - отопление | 8,36 | 8,36 | 8,50 | 9,06 | 9,13 | 9,15 | 9,16 | 9,25 | 9,34 |
| - вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - ГВС | 0,94 | 0,94 | 0,97 | 1,03 | 1,04 | 1,04 | 1,05 | 1,06 | 1,07 |

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

Зоны действия источника тепловой энергии Березовской ГРЭС расположены в границах территорий двух муниципальных образований:

- городской округ город Шарыпово (в части централизованного теплоснабжения населенных пунктов: г. Шарыпово и п. Дубинино);

- Шарыповский муниципальный округ (в части централизованного теплоснабжения населенных пунктов: с. Холмогорское и с. Береш)

Информация по балансу тепловой мощности в разбивке по городскому и муниципальному округу представлена в таблице 2.3.1.

**2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения**

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

Информация о границах радиуса теплоснабжения источника тепловой энергии представлена на рисунках 2.5.1 - 2.5.2.

На перспективу до 2038 года:

- предусматривается увеличение радиуса теплоснабжения на территории г. Шарыпово за счет технологического присоединения перспективных потребителей, планируемых к размещению на территории VIII мкр., IX мкр. и X мкр. г. Шарыпово;

- перспективный радиус теплоснабжения на территории п. Дубинино на расчетный период сохраняется без изменений.

Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма, План

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Рисунок 2.5.1 – Существующий и перспективный радиус теплоснабжения от Березовской ГРЭС на территории г. Шарыпово**

Изображение выглядит как карта, текст

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Рисунок 2.5.2 – Существующий и перспективный радиус теплоснабжения от Березовской ГРЭС на территории п. Дубинино**

**Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя**

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

Информация об оборудовании систем химводоподготовки котельных приведена в разделе 1.7 Том 2. «Обосновывающие материалы».

Информация о существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок приведена в таблице 3.1.1.

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

В соответствии с п. 6.22 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка, расход которой принимается в количестве 2 % среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения.

Информация о работе водоподготовительных установок в аварийных режимах работы представлена в таблице 3.1.1.

По результатам анализа таблицы можно сделать вывод, что на Березовской ГРЭС производительность оборудования химводоподготовки полностью покрывает потребность в химочищенной воде, в том числе и во время возникновения аварийных ситуаций.

**Таблица 3.1.1 – Существующий и перспективный баланс производительности ВПУ на подпитку тепловой сети источника Березовская ГРЭС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **2023 г. (факт)** | **2024 г. (факт)** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Березовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ, т/ч | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя, ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов, м3 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч | 123,300 | 118,500 | 174,500 | 170,800 | 170,800 | 170,800 | 170,800 | 170,800 |
| - нормативные потери теплоносителя, т/ч | 20,300 | 16,700 | 67,600 | 67,600 | 67,600 | 67,600 | 67,600 | 67,600 |
| - отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч | 103,000 | 101,800 | 106,900 | 103,200 | 103,200 | 103,200 | 103,200 | 103,200 |
| Объем аварийной подпитки, т/ч | 428,978 | 428,978 | 428,978 | 428,978 | 428,978 | 428,978 | 428,978 | 428,978 |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч | 68,0 | 69,2 | 64,1 | 67,8 | 67,8 | 67,8 | 67,8 | 67,8 |
| Доля резерва, % | 11,3 | 11,5 | 10,7 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |

**Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения городского округа**

**4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования**

Схемой теплоснабжения городского округа город Шарыпово сформированы следующие основные сценарии развития Схемы теплоснабжения:

- **Сценарий №1. Инерционный.** Сохранение существующих зон действия централизованной системы теплоснабжения без изменений. Технологическое присоединение новых объектов не предусматривается. Плановый объем полезного отпуска тепловой энергии к 2038 году по муниципальному образованию городской округ город Шарыпово составит 289 883 Гкал/год.

- **Сценарий №2. Умеренный.** Учитывает технологическое присоединение объектов, на которые выданы технические условия филиалом "Березовская ГРЭС" ПАО "Юнипро", без учета технологического присоединения объектов, планируемых к размещению в соответствии с утвержденными проектами планировок. Плановый объем полезного отпуска тепловой энергии к 2038 году по муниципальному образованию составит 371 912 Гкал/год.

- **Сценарий №3. Оптимистический.** Учитывает технологическое присоединение объектов, на которые выданы технические условия, с учетом технологического присоединения объектов, планируемых к размещению в соответствии с утвержденными проектами планировок. Плановый объем полезного отпуска тепловой энергии к 2038 году по муниципальному образованию составит 410 595 Гкал/год.

**4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения городского округа**

Далее в таблице 4.2.1 и 4.2.2 приведено сравнение сценариев перспективного развития системы теплоснабжения в части объема подключенной тепловой нагрузки и полезного отпуска тепловой энергии.

На расчетный период до 2038 года предусматривается сохранение существующей схемы централизованного теплоснабжения от источника комбинированной выработки тепловой энергии «Березовская ГРЭС» в соответствии с пп. 3 п. 7 ст.23 Федерального закона от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении».

За основной сценарий развития системы теплоснабжения в зоне действия Березовской ГРЭС принят умеренный сценарий, как наиболее вероятный.

Данное положение обусловлено, тем, что на территории муниципального образования перспективное строительство преимущественно состоит из индивидуальных жилых домов и объектов социальной сферы, при этом территории перспективной жилой застройки находятся на отдаленном расстоянии от магистральных участков тепловых сетей, что в совокупности с низкой плотностью тепловой нагрузки приводит к высоким затратам потребителей по технологическому присоединению к централизованной системе теплоснабжения.

Основной выгодой реализации Сценария №2 по сравнению со Сценарием №1 является сдерживание роста тарифа на тепловую энергию в границах индекса роста платы граждан за коммунальные ресурсы. Сокращение объема полезного отпуска тепловой энергии согласно Сценарию №1 может привести к дополнительному росту тарифа на тепловую энергию на +22,7% до конца расчетного периода.

**Таблица 4.2.1 – Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития в части баланса тепловой мощности**

| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г. (факт)** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сценарий №1. Инерционный** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Располагаемая мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Собственные нужды источника, Гкал/час | 27,70 | 26,14 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 865,30 | 866,86 | 868,81 | 868,81 | 868,81 | 868,81 | 868,81 | 868,81 | 868,81 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,05 | 38,78 | 38,51 | 37,17 | 35,83 |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 156,36 | 156,36 | 150,38 | 153,78 | 152,73 | 151,68 | 150,63 | 145,38 | 140,14 |
| - город Шарыпово | 123,77 | 123,77 | 116,85 | 119,49 | 118,68 | 117,86 | 117,05 | 112,97 | 108,89 |
| - городской поселок Дубинино | 23,28 | 23,28 | 24,06 | 24,60 | 24,44 | 24,27 | 24,10 | 23,26 | 22,42 |
| - село Холмогорское и село Береш | 9,30 | 9,30 | 9,47 | 9,68 | 9,61 | 9,55 | 9,48 | 9,15 | 8,82 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 669,62 | 671,19 | 679,11 | 675,71 | 677,03 | 678,35 | 679,66 | 686,25 | 692,84 |
| **Сценарий №2. Умеренный** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Располагаемая мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Собственные нужды источника, Гкал/час | 27,70 | 26,14 | 24,194 | 31,39 | 29,96 | 29,96 | 29,96 | 29,96 | 29,96 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 865,30 | 866,86 | 868,81 | 861,61 | 863,04 | 863,04 | 863,04 | 863,04 | 863,04 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,15 | 39,15 | 39,15 | 39,15 |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 156,36 | 156,36 | 150,38 | 152,76 | 153,07 | 153,33 | 153,59 | 154,87 | 156,15 |
| - город Шарыпово | 123,77 | 123,77 | 116,85 | 118,50 | 118,66 | 118,83 | 118,99 | 119,80 | 120,61 |
| - городской поселок Дубинино | 23,28 | 23,28 | 24,06 | 24,16 | 24,24 | 24,31 | 24,39 | 24,76 | 25,13 |
| - село Холмогорское и село Береш | 9,30 | 9,30 | 9,47 | 10,10 | 10,17 | 10,19 | 10,21 | 10,31 | 10,41 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 669,62 | 671,19 | 679,11 | 669,53 | 670,65 | 670,56 | 670,31 | 669,03 | 667,75 |
| **Сценарий №3. Оптимистический** | | | | | | | | | |
| Установленная мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Располагаемая мощность источника, Гкал/час | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 | 893,00 |
| Собственные нужды источника, Гкал/час | 27,70 | 26,14 | 24,19 | 31,39 | 29,96 | 27,88 | 27,91 | 28,27 | 29,08 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 865,30 | 866,86 | 868,81 | 861,61 | 863,04 | 865,12 | 865,09 | 864,73 | 863,92 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,50 | 39,63 | 40,31 | 40,98 |
| Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 156,36 | 156,36 | 150,38 | 152,76 | 153,07 | 154,87 | 156,22 | 162,96 | 169,69 |
| - город Шарыпово | 123,77 | 123,77 | 116,85 | 118,50 | 118,66 | 120,06 | 121,11 | 126,33 | 131,55 |
| - городской поселок Дубинино | 23,28 | 23,28 | 24,06 | 24,16 | 24,24 | 24,52 | 24,74 | 25,80 | 26,87 |
| - село Холмогорское и село Береш | 9,30 | 9,30 | 9,47 | 10,10 | 10,17 | 10,29 | 10,38 | 10,83 | 11,27 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 669,62 | 671,19 | 679,11 | 669,53 | 670,65 | 670,75 | 669,23 | 661,47 | 653,24 |

**Таблица 4.2.2 – Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития в части баланса тепловой энергии**

| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г. (факт)** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сценарий №1. Инерционный** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 797 089 | 790 142 | 760 135 | 748 840 | 737 544 | 726 248 | 669 768 | 613 288 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 228 244 | 212 521 | 216 228 | 213 015 | 209 802 | 206 589 | 190 522 | 174 456 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 568 845 | 577 621 | 543 907 | 535 824 | 527 742 | 519 659 | 479 245 | 438 832 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 139 616 | 145 250 | 136 772 | 134 740 | 132 707 | 130 675 | 120 512 | 110 350 |
| Расход тепловой энергии на хоз.нужды, Гкал | 15 095 | 24 831 | 40 529 | 19 387 | 19 099 | 18 811 | 18 523 | 17 083 | 15 642 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч.: | 410 617 | 404 398 | 391 842 | 387 747 | 381 985 | 376 223 | 370 461 | 341 651 | 312 840 |
| - потребителям город Шарыпово | 311 516 | 307 284 | 299 357 | 296 229 | 291 827 | 287 425 | 283 023 | 261 013 | 239 002 |
| - потребителям городской поселок Дубинино | 67 168 | 66 682 | 63 730 | 63 064 | 62 126 | 61 189 | 60 252 | 55 566 | 50 881 |
| - потребителям село Холмогорское и село Береш | 31 933 | 30 432 | 28 755 | 28 454 | 28 032 | 27 609 | 27 186 | 25 072 | 22 957 |
| **Сценарий №2. Умеренный** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 797 089 | 790 142 | 865 699 | 830 291 | 830 291 | 830 291 | 830 291 | 830 291 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 228 244 | 212 521 | 274 972 | 262 446 | 262 446 | 262 446 | 262 446 | 262 446 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 568 845 | 577 621 | 590 727 | 567 845 | 567 845 | 567 845 | 567 845 | 567 845 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 139 616 | 145 250 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 |
| Расход тепловой энергии на хоз.нужды, Гкал | 15 095 | 24 831 | 40 529 | 42 205 | 24 351 | 24 351 | 24 351 | 24 351 | 24 351 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч.: | 410 617 | 404 398 | 391 842 | 402 994 | 397 966 | 397 966 | 397 966 | 397 966 | 397 966 |
| - потребителям город Шарыпово | 311 516 | 307 284 | 299 357 | 307 877 | 306 052 | 306 052 | 306 052 | 306 052 | 306 052 |
| - потребителям городской поселок Дубинино | 67 168 | 66 682 | 63 730 | 65 543 | 65 860 | 65 860 | 65 860 | 65 860 | 65 860 |
| - потребителям село Холмогорское и село Береш | 31 933 | 30 432 | 28 755 | 29 573 | 26 053 | 26 053 | 26 053 | 26 053 | 26 053 |
| **Сценарий №3. Оптимистический** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 797 089 | 790 142 | 806 092 | 810 906 | 815 720 | 820 534 | 844 603 | 868 673 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 228 244 | 212 521 | 229 301 | 230 671 | 232 040 | 233 409 | 240 256 | 247 103 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 568 845 | 577 621 | 576 791 | 580 235 | 583 680 | 587 124 | 604 347 | 621 570 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 139 616 | 145 250 | 145 041 | 145 907 | 146 774 | 147 640 | 151 971 | 156 302 |
| Расход тепловой энергии на хоз.нужды, Гкал | 15 095 | 24 831 | 40 529 | 20 560 | 20 682 | 20 805 | 20 928 | 21 542 | 22 156 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч.: | 410 617 | 404 398 | 391 842 | 411 190 | 413 646 | 416 101 | 418 557 | 430 835 | 443 113 |
| - потребителям город Шарыпово | 311 516 | 307 284 | 299 357 | 314 139 | 316 015 | 317 891 | 319 767 | 329 147 | 338 527 |
| - потребителям городской поселок Дубинино | 67 168 | 66 682 | 63 730 | 66 876 | 67 276 | 67 675 | 68 074 | 70 071 | 72 068 |
| - потребителям село Холмогорское и село Береш | 31 933 | 30 432 | 28 755 | 30 175 | 30 355 | 30 535 | 30 715 | 31 616 | 32 517 |

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

**5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях муниципального образования, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии**

Суммарный профицит тепловой мощности системы теплоснабжения Березовской ГРЭС, на момент актуализации «Схемы теплоснабжения» на 2026 год составляет 670,65 Гкал/ч.

Строительство новых централизованных источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на территории населенных пунктов муниципального образования, не предусматривается.

Перспективная тепловая нагрузка на осваиваемых территориях городского округа в пределах границ радиусов эффективного теплоснабжения и свободного резерва тепловой мощности источника может быть компенсирована существующим источником. Строительство дополнительных источников тепловой энергии для этих целей не требуется.

В отношении перспективных потребителей, расположенных за пределами эффективного радиуса теплоснабжения, компенсация перспективной тепловой нагрузки планируется за счет индивидуальных источников, так как экономическая целесообразность сооружения централизованного теплоснабжения при отсутствии крупных, или сосредоточенных в плотной застройке потребителей, отсутствует.

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

На расчетный период реконструкция существующего источника тепловой энергии для обеспечения покрытия перспективной тепловой нагрузки не требуется.

Расчетный прирост тепловой нагрузки потребителей составит 5,77 Гкал/ч, который покрывается свободным резервом тепловой мощности источника, который составляет 670,65 Гкал/час.

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

Мероприятия для реализации на Березовской ГРЭС с целью повышения эффективности ее работы представлены в таблице 5.3.1.

Экономический эффект от повышения эффективности эксплуатации реконструируемых источников теплоснабжения представлен в Разделе 9 Том 1. «Схема теплоснабжения».

**Таблица 5.3.1 – План-график по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии на территории муниципального образования городской округ Шарыпово**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер проекта** | **Наименование проекта** | **Вид работ** | **Стоимость реализации проекта, тыс. руб. (без НДС)** | | | | | **Источники финансирования** |
| **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029-**  **2033 гг.** | **2034-**  **2038 гг.** |
| **Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей** | | | | | | | | |
| 1-1-1-1 | Строительство угольной водогрейной котельной мощностью 30 Гкал/час, на территории филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро | ПСД/СМР | 524 082 | 763 680 | 159 858 |  |  | внебюджет (инвест. программа) |
| **Мероприятия, обусловленные необходимостью соблюдения требований, установленных законодательством РФ в сфере теплоснабжения** | | | | | | | | |
| 1-1-4-1 | Создание резервной емкости складирования золошлаковых отходов путем высвобождения 3-й карты золошлакоотвала | СМР | 7 428 |  |  |  |  | внебюджет (инвест. программа) |
| 1-1-4-2 | Модернизация строительных конструкций кабельных тоннелей | СМР | 1 247 | 1 307 |  |  |  |
| 1-1-4-3 | Модернизация горелочных устройств №73,74,84 котла П-67 ст.№1 и №24,34,31 котла П-67 ст.№2 | СМР | 1 498 |  |  |  |  |
| 1-1-4-4 | Модернизация противопожарного водопровода В2 | СМР | 260 | 353 |  |  |  |
| 1-1-4-5 | Создание автоматической системы постов экологического мониторинга выбросов энергоблока №3 | СМР | 2 572 |  |  |  |  |
| 1-1-4-6 | Модернизация промышленных зданий с заменой ворот | СМР | 535 |  |  |  |  |
| 1-1-4-7 | Модернизация бака хранения аммиака | ПСД/СМР | 348 |  |  |  |  |
| 1-1-4-8 | Модернизация корпоративной системы электронной почты. Информационная система. | СМР | 2 152 |  |  |  |  |
| 1-1-4-9 | Модернизация пожарной сигнализации «Березовская ГРЭС»\* | СМР | х | х |  |  |  | внебюджет |

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

На территории мкр. «Больничный городок» г. Шарыпово для обеспечения теплоснабжения зданий от различных источников тепловой энергии имеется резервная котельная, технологически присоединенная к тепловой сети централизованного теплоснабжения. Запуск указанной резервной котельной осуществляется в периоды прекращения подачи тепловой энергии в здания больничного городка от Березовской ГРЭС.

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

Схемой теплоснабжения мероприятия по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, не предусматривается.

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

На территории г. Шарыпово и п. Дубинино меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на расчетный период до 2038 года «Схемой теплоснабжения» не предусматриваются.

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

Согласно положениям Генерального плана городского округа и в силу отсутствия на рассматриваемой территории источников тепловой энергии (котельных), перевод в пиковый режим работы, вывод в резерв и (или) из эксплуатации котельных не планируется.

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

Способ регулирования отпуска тепловой энергии от Березовской ГРЭС – качественный.

Отпуск тепловой энергии в отопительный период от ГРЭС в системе теплоснабжения города Шарыпово и поселка Дубинино осуществляется по утвержденному температурному графику качественного регулирования 150-70°С со срезкой на 130°С при температуре наружного воздуха -30°С и точкой излома 70°С при температуре наружного воздуха 0°С для нужд горячего водоснабжения.

**Таблица 5.8.1 – Параметры отпуска тепловой энергии в сеть**

| **Наименование котельной (системы теплоснабжения)** | **Температурный график отпуска тепловой энергии** | **Система теплоснабжения**  **(отопления, горячего водоснабжения (трубопровод)** |
| --- | --- | --- |
| Березовская ГРЭС | 150/70⁰С со срезкой T1=130ºC при Тн.в.=-30 ºС и точкой излома Ти=70ºС при Тн.в.=0ºС | открытая 2-х- трубная система теплоснабжения (отопление и ГВС) |

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

Согласно Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2042 (утвержденной распоряжением Правительства РФ от 30.12.2024 N 4153-р) увеличение генерирующей мощности Березовской ГРЭС на расчетный период до 2042 года не предусматривается, установленная тепловая мощность сохраняется на уровне базового периода (таблица 5.9.1).

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

Источники тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии на территории муниципального образования городской округ город Шарыпово отсутствуют. Ввод новых источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии не целесообразен ввиду отсутствия необходимых условий.

Основным видом топлива для Березовской ГРЭС является бурый уголь, который поступает на электростанцию непосредственно с Березовского месторождения Канско-Ачинского бассейна двумя 14-километровыми открытыми конвейерами. Таким образом применяемый уголь относится к местным видам топлива.

**Таблица 5.9.1 – Предложения по перспективной установленной мощности Березовская ГРЭС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника** | **Вид топлива** | **2025 - 2030 годы** | | | **2031 - 2036 годы** | | | **2037 - 2042 годы** | | |
| **количество блоков** | **тип блока** | **установленная мощность, МВт** | **количество блоков** | **тип блока** | **установленная мощность, МВт** | **количество блоков** | **тип блока** | **установленная мощность, МВт** |
| Березовская ГРЭС-1, Красноярский край, г. Шарыпово | уголь | 2 | К-800-240-5 | 1600 | 2 | К-800-240-5 | 1600 | 2 | К-800-240-5 | 1600 |
| уголь | 1 | К-800-240-5М | 820 | 1 | К-800-240-5М | 820 | 1 | К-800-240-5М | 820 |
| **Всего по станции** | | **―** | **―** | **2420** | **―** | **―** | **2420** | **―** | **―** | **2420** |

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

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

Мероприятия по строительству и (или) реконструкции тепловых сетей в городском округе город Шарыпово, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не предлагаются в связи с отсутствием систем теплоснабжения с дефицитом тепловой мощности.

**6.2 Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку**

Для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки г. Шарыпово планируется выполнить прокладку новых тепловых сетей от существующих магистральных трубопроводов.

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки разделяются на 2 типа:

▪ строительство участков тепловых сетей для присоединения площадок застройки и площадок генерального плана (рисунок 6.2.1);

▪ строительство участков тепловых сетей для присоединения точечной застройки.

Для новых участков тепловых сетей принимаются следующие параметры теплопроводов - трубы – стальные с ППУ изоляционным материалом, прокладка – подземная в непроходных каналах.

**Таблица 6.2.1 – Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ проекта** | **Наименование проекта** | **Наименование объектов** | **Диаметра, мм.** | **Длина участка 2-х трубное исполнение, п.м.** | **Год реализации** |
| 1-2-1-1 | Строительство тепловых сетей в микрорайон №7 и №8 | индивидуальный жилой фонд, крытый каток, автостанция, театр | 219 | 185 | 2025-2030 |
| 159 | 183 |
| 133 | 200 |
| 108 | 1045 |
| 89 | 2197 |
| 76 | 20 |
| 57 | 21 |
| 1-2-1-2 | Строительство тепловых сетей в микрорайон №9 | индивидуальный жилой фонд, общественно-деловая зона | 89 | 2200 | 2030-2038 |
| 76 | 513 |
| 1-2-1-3 | Строительство тепловых сетей в микрорайон №10 | индивидуальный жилой фонд | 108 | 665 | 2030-2038 |
| 89 | 255 |

Реализация данных проектов позволит обеспечить присоединение к существующей централизованной системе теплоснабжения перспективных потребителей на расчетный период реализации «Схемы теплоснабжения» (до 2038 года включительно).

Изображение выглядит как текст, карта, диаграмма, План

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Рисунок 6.2.1 – Схемы участков тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой энергии**

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

На территории мкр. «Больничный городок» г. Шарыпово для обеспечения теплоснабжения зданий от различных источников тепловой энергии имеется резервная котельная, технологически присоединенная к тепловой сети централизованного теплоснабжения. Строительство дополнительных тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии, потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не предусматривается.

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

Строительство, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных не планируется.

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

По итогам проведенных расчетов по оценке надежности систем теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово, установлено, что системы теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово являются надежными.

С целью поддержания нормативного уровня надежности теплоснабжения ПАО «Юнипро» в текущем 2025 году на территории муниципального образования городской округ город Шарыпово реализует работы по замене участков тепловых сетей, представленные в таблице 6.5.1.

**Таблица 6.5.1 – План-график по модернизации участков тепловых сетей на территории муниципального образования городской округ город Шарыпово в 2025 году**

| **Номер проекта** | **Наименование проекта** | **Протяженность участка (м.п.)** | **Диаметр, мм** | **Источники финансирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| **Проекты ПАО «Юнипро», реализуемые в 2025 году  в муниципальном образовании городской округ г. Шарыпово** | | | | |
| 1-4-1-1 | Ремонт участка тепловой сети между ТК-4 и ТК-5, микрорайон. Северный, г. Шарыпово | 196 | 108х4 | внебюджет |
| 1-4-1-2 | Ремонт участка тепловой сети между ТК-104 и ТК-110 с вводами на ж/д 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 17/1, 17/2, ул. Горького, г. Шарыпово | 463 | 108х4 - 218 89х4 - 80 45х4 - 165 | внебюджет |
| 1-4-1-3 | Ремонт участка тепловой сети между ТК-0512 и ТК-0513\* , 5 магистраль, г. Шарыпово | 300 | 426х7 | внебюджет |
| 1-4-1-4 | Ремонт участка тепловой сети между ТК-35 и ТК-36 , ул. Гагарина, г. Шарыпово | 192 | 219х6 | внебюджет |
| 1-4-1-5 | Ремонт участка тепловой сети между ТК-56 и ТК-58 с вводом на ж/д 324, 3-й микрорайон, г. Шарыпово | 309 | 76х4 - 269 57х4 - 40 | внебюджет |
| 1-4-1-6 | Ремонт участка тепловой сети между ж/д 601 и ж/д 604 через ТК-33, 6 микрорайон г. Шарыпово | 106 | 108х4 | внебюджет |
| 1-4-1-7 | Ремонт участка тепловой сети ТК-10-19 и ТК-10-26, ул. Майская, с вводом на жил.д.№31 по ул. Садовая, п. Дубинино | 146 | 45х4 - 146 | внебюджет |
| 1-4-1-8 | Ремонт участка тепловой сети от ТК-12 до ж/д №32, микрорайон Северный, г. Шарыпово | 52 | 76\*4 | внебюджет |
| 1-4-1-9 | Ремонт участка тепловой сети от ТК-127 до ТК-81, ул. Горького, г. Шарыпово | 76 | 89\*4 | внебюджет |
| 1-4-1-10 | Ремонт участка тепловой сети от ж/д №1/12 до ж/д №1/11( транзит ж/д 1/12) , 2 микрорайон, г. Шарыпово | 229 | 89\*4 | внебюджет |
| 1-4-1-11 | Ремонт участка тепловой сети от ж/д №611 и ТК-21, 6 микрорайон, г. Шарыпово | 40 | 76\*4 | внебюджет |
| 1-4-1-12 | Ремонт участка тепловой сети транзит ж/д №601, 6 микрорайон, г. Шарыпово | 120 | 219\*8 - 20 133\*5 - 100 | внебюджет |
| 1-4-1-13 | Ремонт участка тепловой сети транзит ж/д №5,  ул. Дружбы, п. Дубинино | 202 | 159\*5 | внебюджет |
| 1-4-1-14 | Ремонт участка тепловой сети от ТК-12-42 и ТК-9, с вводом на ж/д № 3, ул. Сиреневая, п. Дубинино | 214 | 159\*5 - 154 45\*4 - 60 | внебюджет |
| 1-4-1-15 | Ремонт участка тепловой сети от ТК-12-2 до ТК-12-6 ул. Майская, с вводами на ж/д № 31, 32, 33, 34, 37, п. Дубинино | 470 | 159\*5 - 324 45\*4 - 146 | внебюджет |
| 1-4-1-16 | Восстановление АКЗ, замена тепловой изоляции с защитным слоем тепловой изоляции между ТК-205-3 и СУ-1 ул. Молодогвардейская, п. Дубинино | 146 | 159 | внебюджет |
| 1-4-1-17 | Восстановление защитного слоя тепловой изоляции между НО-92 и НО-95, 3 магистраль | 295 | 530 | внебюджет |
| 1-4-1-18 | Восстановление АКЗ, замена тепловой изоляции с защитным слоем тепловой изоляции между ПО-276 и ПО-281, 1 магистраль | 33 | 820 | внебюджет |
| 1-4-1-19 | Восстановление АКЗ, замена тепловой изоляции с защитным слоем тепловой изоляции между ПО-287 и НО-40, 1 магистраль | 200 | 530 | внебюджет |
| 1-4-1-20 | Восстановление защитного слоя бетона на опорах, 3 магистраль | - | - | внебюджет |
| 1-4-1-21 | Ремонт подвижных опор, 3 магистраль | - | - | внебюджет |
| 1-4-1-22 | Устранение дефектов, текущий ремонт на распределительных и магистральных тепловых сетях г. Шарыпово, п. Дубинино | - | - | внебюджет |
| 1-4-1-23 | Восстановление асфальтового покрытия, и благоустройства после ремонта тепловых сетей | - | - | внебюджет |

**6.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Износ участков тепловых сетей на территории городского округа составляет 41,8%. Часть участков тепловых сетей муниципального образования были введены в эксплуатацию до 1991 года, в связи с чем они частично находятся в ветхом состоянии и требуют замены, поэтому на период до 2038 г. «Схемой теплоснабжения» предусматривается их плановая замена.

В целях проверки технического состояния существующих трубопроводов и определения возможности их дальнейшей эксплуатации необходимо проводить их техническое освидетельствование.

Перечень участков, в отношении которых планируется проведение работ по модернизации представлен в таблице 6.6.1.

Проведение работ по модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, планируется осуществлять, за счет средств теплоснабжающей организации, учитываемых в необходимой валовой выручке при установлении тарифов.

**Таблица 6.6.1 – План-график по модернизации и реконструкции участков тепловых сетей на территории муниципального образования городской округ город Шарыпово**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер проекта** | **Наименование проекта** | **Вид работ** | **Стоимость реализации проекта,**  **тыс. руб. (без НДС)** | | | | | **Источники финансирования** |
| **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029-2033 гг.** | **2034-2038 гг.** |
| **Муниципальное образование городской округ г. Шарыпово** | | | | | | | | |
| 1-2-3-1 | Модернизация участка тепловой сети между ПО-264 и ПО-273, 1 магистраль, г. Шарыпово (Замена тепловой изоляции с защитным слоем тепловой изоляции) | СМР | 6 161 |  |  |  |  | внебюджет (инвест. программа) |
| 1-2-3-2 | Модернизация участка тепловой сети между ТК-0122 и ТК-1 (между НО-3 и НО-4), 6 микрорайон, г. Шарыпово | СМР | 12 574 |  |  |  |  |
| 1-2-3-3 | Модернизация участка тепловой сети между ТК-3 и ТК-4, 1 микрорайон, г. Шарыпово | СМР | 13 799 |  |  |  |  |
| 1-2-3-4 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры\* | ПСД/СМР |  | X | X | X | X | внебюджет |

**Примечание:** \* **-** участки модернизации тепловых сетей будут определены в последующие периоды актуализации схемы теплоснабжения городского округа.

**Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения**

**7.1 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**

На территории муниципального образования сохраняется открытая система теплоснабжения для потребителей г. Шарыпово и п. Дубинино, подключенных к системе централизованного теплоснабжения Березовская ГРЭС.

В соответствии со ст.1 Федерального закона от 30.12.2021 №438-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О теплоснабжении" перевод открытых систем теплоснабжения на закрытые на территории муниципального образования г. Шарыпово и п. Дубинино «Схемой теплоснабжения» не предусматривается с целью исключения финансовой нагрузки на потребителей и бюджет городского округа.

Перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для городского округа является экономически не эффективным, т.к. чистая приведенная стоимость проекта по переводу открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения на прогнозный период, равный 10 годам, с учетом инвестиционной стадии проекта имеет отрицательное значение.

Последующее перспективное подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства потребителей к системе теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения в соответствии с п. 8 ст. 29 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» должно осуществляться по независимым схемам присоединения.

**7.2 Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на 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**

До конца расчетного периода, мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (ГВС) на закрытые системы горячего водоснабжения, не запланировано.

На территории муниципального образования сохраняется открытая система теплоснабжения для потребителей, подключенных к централизованной системе теплоснабжения Березовская ГРЭС.

**Раздел 8. Перспективные топливные балансы**

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

Перспективный топливный баланс по источнику комбинированной выработки электрической и тепловой энергии – Березовская ГРЭС представлен в таблице 8.1.1.

В качестве основного топлива для производства тепловой энергии в ГО г. Шарыпово применяется бурый уголь.

Перспективное топливопотребление было рассчитано для варианта развития с использованием открытой системы теплоснабжения при подключении к системе перспективных потребителей теплоснабжения в городе Шарыпово (сценарий №2 мастер-плана).

В перспективе «Схемой теплоснабжения» предусматривается сохранение объема потребления угля и мазута на уровне текущих значений.

**Таблица 8.1.1 -** **Фактические и прогнозные значения расхода топлива на выработку тепловой и электрической энергии источником Березовская ГРЭС (ПАО «Юнипро»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г. (факт)** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Березовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** | | | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭС | тыс. Гкал | 571,42 | 568,85 | 577,62 | 590,73 | 567,85 | 567,85 | 567,85 | 567,85 | 567,85 |
| ***Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии*** | ***кг у.т./Гкал*** | ***182,09*** | ***179,90*** | ***181,57*** | ***183,30*** | ***182,42*** | ***182,42*** | ***182,42*** | ***182,42*** | ***182,42*** |
| Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии | тыс. т у.т. | 104,05 | 102,33 | 104,88 | 108,28 | 103,58 | 103,58 | 103,58 | 103,58 | 103,58 |
| Отпуск электрической энергии с шин ТЭС | млн. кВтч | 10 345,13 | 10 244,99 | 10 049,19 | 7 023,40 | 6 967,45 | 6 967,45 | 6 967,45 | 6 967,45 | 6 967,45 |
| ***Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии*** | ***г у.т./кВтч*** | ***342,30*** | ***343,33*** | ***343,82*** | ***342,70*** | ***343,24*** | ***343,24*** | ***343,24*** | ***343,24*** | ***343,24*** |
| Расход условного топлива на отпуск электрической энергии | тыс. т у.т. | 3 541,15 | 3 517,46 | 3 455,13 | 2 406,92 | 2 391,50 | 2 391,50 | 2 391,50 | 2 391,50 | 2 391,50 |
| Общий расход условного топлива на ТЭС | тыс. т у.т. | 3 645,20 | 3 619,79 | 3 560,01 | 2 515,20 | 2 495,08 | 2 495,08 | 2 495,08 | 2 495,08 | 2 495,08 |
| Общий расход натурального топлива на ТЭС | тыс. тонн | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 6 903,08 | 6 920,38 | 6 793,84 | 4 747,23 | 4 725,16 | 4 725,16 | 4 725,16 | 4 725,16 | 4 725,16 |
| мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут |
| 9,08 | 8,45 | 8,85 | 19,32 | 15,33 | 15,33 | 15,33 | 15,33 | 15,33 |

В таблице 8.1.2 приведены значения общего нормативного запаса топлива (ОНЗТ), неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ) на расчетный период «Схемы теплоснабжения» для филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро".

**Таблица 8.1.2 - Нормативные запасы топлива**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источник** | **ННЗТ, тыс. тонн** | | **ОНЗТ, тыс. тонн** | | **в т.ч. НЭЗТ, тыс. тонн** | |
| **уголь** | **мазут** | **уголь** | **мазут** | **уголь** | **мазут** |
| Березовская ГРЭС | 56,679 | 1,648 | 128,676 | 1,648 | 71,997 | 0 |

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

Основным (проектным) топливом для филиала «Березовская ГРЭС» является уголь бурый марки Б2Р, (класс рядовой с размером куска 0-300 мм) Канско-Ачинского угольного бассейна. Производителем угля является филиал «Разрез Березовский-1» АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (АО «СУЭК-Красноярск»). Применяемый бурый уголь относится к местному виду топлива.

Растопочное топливо - мазут марки М-100 поступает на БГРЭС в цистернах по ж/д путям, соединенными с подъездными путями ст. Шарыпово Красноярской железной дороги (ж/д).

Использование возобновляемых источников тепловой энергии не планируется.

**8.3 Виды топлива, их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Информация о потребляемых видах топлива, используемого для производства тепловой и электрической энергии, их доли и низшей теплоте сгорания по итогам 2020-2024 гг. представлена в таблице 8.3.1.

**Таблица 8.3.1 – Установленный топливный режим источника Березовская ГРЭС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Вид топлива** | **Средняя теплотворная способность топлива, ккал/кг** | **Расход натурального топлива,**  **тыс. тонн** | **Доля потребления в течение года, %** |
| **Березовская ГРЭС (ПАО «Юнипро»)** | | | | |
| 2020 год | уголь | 3 706 | 2 779,94 | 98% |
| мазут | 9 615 | 30,05 | 2% |
| 2021 год | уголь | 3 700 | 2 920,58 | 97% |
| мазут | 9 312 | 41,52 | 3% |
| 2022 год | уголь | 3 686 | 6 903,08 | 99,7% |
| мазут | 9 465 | 9,08 | 0,3% |
| 2023 год | уголь | 3 650 | 6 920,38 | 99,7% |
| мазут | 9 766 | 8,45 | 0,3% |
| 2024 год | уголь | 3 655 | 6 793,84 | 99,7% |
| мазут | 9 754 | 8,85 | 0,3% |

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

На территории городского округа город Шарыпово для централизованного источника теплоснабжения преобладающим видом топлива является уголь, на него приходится 99% суммарного топливопотребления.

Основным видом топлива индивидуальных источников теплоснабжения на территории городского округа является уголь и пеллеты.

**8.5 Приоритетное направление развития муниципального образования**

Приоритетным направлением развития топливного баланса городского округа город Шарыпово и Шарыповский муниципальный округ является сохранение бурого угля как основного вида топлива источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

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

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

До конца расчетного периода запланированы мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, приведенные в таблице 5.3.1 Том 1. «Схемы теплоснабжения».

План и источники капитальных вложений для реализации проектов по развитию систем теплоснабжения в части источников тепловой энергии (мощности) приведены в таблице 9.1.1.

Объемы затрат на реализацию предлагаемых проектов по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии могут быть уточнены (откорректированы) по результатам разработки проектно-сметной документации и дополнены в «Схему теплоснабжения» при ее последующей актуализации.

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

До конца расчетного периода запланированы мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации участков тепловых сетей, приведенных в таблицах 6.5.1 и 6.6.1 Том 1. «Схемы теплоснабжения».

План и источники капитальных вложений для реализации проектов по развитию систем теплоснабжения в части тепловых сетей приведены в таблице 9.1.1.

Объемы затрат на реализацию предлагаемых проектов по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации участков тепловых сетей могут быть уточнены (откорректированы) по результатам разработки проектно-сметной документации и дополнены в «Схему теплоснабжения» при ее последующей актуализации.

Реализация рассматриваемых проектов предусматривается за счет инвестиционных средств генерирующей компании.

Также частичное финансирование мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей возможно за счет бюджетных средств, путем включения разработанных проектов в федеральные и региональные целевые программы по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

**Таблица 9.1.1 – Сводная оценка стоимости основных мероприятий и величины необходимых капитальных вложений** **в строительство, реконструкцию, и (или) модернизацию объектов централизованной системы теплоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование проекта** | **Стоимость реализации проекта, тыс. руб. (без НДС)** | | | | |
| **2026г.** | **2027г.** | **2028г.** | **2029-2033 гг.** | **2034-2038 гг.** |
| **1** | **Зона деятельности ЕТО №1 - ПАО "Юнипро"** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | 572 656 | 765 340 | 159 858 | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | 572 656 | 1 337 996 | 1 497 854 | 1 497 854 | 1 497 854 |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | 572 656 | 765 340 | 159 858 | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | 572 656 | 765 340 | 159 858 | - | - |
| **1-1** | **Группа проектов 1-1 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | 540 122 | 765 340 | 159 858 | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | 540 122 | 1 305 462 | 1 465 320 | 1 465 320 | 1 465 320 |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | 540 122 | 765 340 | 159 858 | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | 540 122 | 765 340 | 159 858 | - | - |
| **1-1-1** | **Подгруппа проектов 1-1-1 Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | 524 082 | 763 680 | 159 858 | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | 524 082 | 1 287 762 | 1 447 620 | 1 447 620 | 1 447 620 |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | 524 082 | 763 680 | 159 858 | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | 524 082 | 763 680 | 159 858 | - | - |
| **1-1-4** | **Подгруппа проектов 1-1-4 Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | 16 040 | 1 660 | - | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | 16 040 | 17 700 | 17 700 | 17 700 | 17 700 |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | 16 040 | 1 660 | - | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | 16 040 | 1 660 | - | - | - |
| **1-2** | **Группа проектов 1-2 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | 32 534 | - | - | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | 32 534 | 32 534 | 32 534 | 32 534 | 32 534 |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | 32 534 | - | - | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | 32 534 | - | - | - | - |
| **1-2-1** | **Подгруппа проектов 1-2-1 Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | x | x | x | x | x |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | x | x | x | x | x |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | x | x | x | x | x |
|  | - Бюджетные средства | x | x | x | x | x |
|  | - Внебюджетные средства | x | x | x | x | x |
| **1-2-3** | **Подгруппа проектов 1-2-3 Модернизация тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса** | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | 32 534 | - | - | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | 32 534 | 32 534 | 32 534 | 32 534 | 32 534 |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | 32 534 | - | - | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | 32 534 | - | - | - | - |

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

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

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

На территории муниципального образования сохраняется открытая система теплоснабжения для потребителей, подключенных к централизованной системе теплоснабжения Березовская ГРЭС.

Мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения не запланированы. Инвестиции для этих мероприятий не предусматриваются.

**9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Оценка экономического эффекта от капитальных вложений в строительство и модернизацию объектов централизованных систем теплоснабжения приведена в таблице 9.5.1.

**Таблица 9.5.1 – Оценка экономического эффекта от реализации мероприятий по строительству и модернизации объектов централизованных систем теплоснабжения**

| **Группа проектов** | **Наименование мероприятия** | **Эффект от реализации мероприятия** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение в натуральном выражении** | **Значение в текущих ценах, тыс. руб./**  **год** |
| 1-1-1 Строительство новых источников тепловой энергии | Строительство угольной водогрейной котельной мощностью 30 Гкал/час, на территории филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Сокращение объема потребления топлива (мазут), тонн | 11 810 | 265 288 |
| Потребление бурого угля, тонн | 30 628 | 21 265 |
| ИТОГО сокращение потребления топлива | | 244 022 |
| 1-2-3 Модернизация тепловых сетей | Модернизация участка тепловой сети между ПО-264 и ПО-273, 1 магистраль, г. Шарыпово (Замена тепловой изоляции с защитным слоем тепловой изоляции) | Сокращение объема потребления топлива (бурый уголь), тонн | 71 | 73 |
| Модернизация участка тепловой сети между ТК-0122 и ТК-1 (между НО-3 и НО-4), 6 микрорайон, г. Шарыпово | 54 | 56 |
| Модернизация участка тепловой сети между ТК-3 и ТК-4, 1 микрорайон, г. Шарыпово | 33 | 34 |

Оценка экономического эффекта производилась по следующим показателям:

- в части проекта №1-1-1 «Строительство новых источников тепловой энергии» экономия денежных средств образуется за счет перехода от одного вида топлива (мазут) на другой (бурый уголь) и снижению затрат предприятия на его приобретение в течение неотопительного периода;

- в части проектов №1-2-3 «Модернизация тепловых сетей» экономия денежных средств образуется за счет сокращения потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям и как следствие сжигание меньшего объема топлива котлоагрегатами и снижение расхода электроэнергии сетевыми насосами при ее передаче.

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

Информация о выполненных мероприятиях и инвестициях в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения представлена в таблице 9.6.1.

**Таблица 9.6.1 – Информация о реализованных мероприятиях за период 2021-2024 гг.**

| **Наименование проекта** | **Ответственное лицо** | **Год реализации** | **Объем фактических затрат, тыс. руб.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **всего** | **в т.ч. теплоэнергия** |
| **Комбинированный источник энергии** | | | | |
| Внедрение акустической системы очистки поверхностей нагрева конвективной шахты котлоагрегата №1 | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 68 759,95 | 5 118,66 |
| Создание резервной емкости складирования золошлаковых отходов путем высвобождения 3-й карты золошлакоотвала | 2021 | 90 216,62 | 6 715,95 |
| Проектирование, модернизация и реконструкция ИТСО в 2021г. | 2021 | 9 956,08 | 741,15 |
| Модернизация резервного статора турбогенератора ТВВ-800-2ЕУ3 с полной заменой обмотки | 2021 | 2 146,27 | 159,77 |
| Оснащение котельного отделения здания главного корпуса системой оповещения и эвакуацией при пожаре не ниже 3-го типа | 2021 | 531,78 | 39,59 |
| Внедрение системы отвода утечек мазута в специальный зачистной резервуар | 2021 | 1 644,85 | 122,45 |
| Модернизация котла ГМ-50 с заменой запально-защитных устройств | 2021 | 68 759,95 | 5 118,66 |
| Модернизации светового ограждения дымовой трубы Н=370 | 2021 | 90 216,62 | 6 715,95 |
| Приведение мазутного хозяйства в соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 79 267,20 | 3 046,49 |
| Оснащение котельного отделения централизованной системой вакуумной пылеуборки | 2022 | 1 949,23 | 1 949,23 |
| Обновление парка бульдозерной техники | 2022 | 36 959,08 | 1 420,45 |
| Внедрение системы отвода утечек мазута в специальный зачистной резервуар | 2022 | 637,47 | 24,50 |
| Модернизация ротора среднего давления паровой турбины К-800-240-5 | 2022 | 53 819,56 | 2 068,45 |
| Техническое перевооружение схемы подпитки тепловой сети | 2022 | 4 949,72 | 190,23 |
| Приведение мазутного хозяйства в соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности | 2022 | 20 661,96 | 794,10 |
| Модернизация схемы электроснабжения общестанционных собственных нужд и топливоподачи путем организации питания от магистрали резервного токопровода | 2022 | 2 236,11 | 85,94 |
| Приобретение серверного оборудования. Среда виртуализации | 2022 | 1 866,01 | 71,72 |
| Модернизация системы гидрозолоудаления с заменой багерного насоса типа ГрТ1250/71 | 2022 | 969,00 | 37,24 |
| Модернизация ответственных механизмов с заменой обмотки четырех роторов и приобретением одного статора электродвигателя дымососа | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»  филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2023 | 22 954,41 | 648,93 |
| Модернизация сети освещения (ТО бл. 1,2; здания УП-1) | 2023 | 22 468,40 | 635,19 |
| Приведение мазутного хозяйства в соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности | 2023 | 71 846,12 | 2 031,12 |
| Оснащение котельного отделения централизованной системой вакуумной пылеуборки | 2023 | 846,80 | 23,94 |
| Модернизация остекления фонаря здания Главного корпуса на отметке +118.5 м с установкой электрифицированных створок витражей | 2023 | 69 241,93 | 1 957,50 |
| Модернизация запорно-регулирующей арматуры на технологических трубопроводах гидроузла (с заменой арматуры Ду1600 и Ду600) | 2023 | 19 131,26 | 540,85 |
| Модернизация системы АИИСКУЭ | 2023 | 1 639,76 | 46,36 |
| Приведение ХОПО в соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности | 2023 | 95 436,90 | 2 698,04 |
| Проектирование, модернизация и реконструкция ИТСО Филиала в 2023 году | 2023 | 44 001,31 | 1 243,94 |
| Модернизация противопожарного водопровода В2 | 2023 | 7 679,65 | 217,11 |
| Модернизация сети освещения ПОК-1 | 2023 | 39 416,38 | 39 416,38 |
| Модернизации светового ограждения дымовой трубы Н=370 | 2023 | 13 820,68 | 390,72 |
| Восстановление бака хранения мазута МБ-3 | 2023 | 42 002,05 | 1 187,42 |
| Создание резервной емкости складирования золошлаковых отходов путем высвобождения 2-й карты золошлакоотвала | 2023 | 26 392,44 | 746,13 |
| Создание технологического комплекса; электрогидроимпульсной очистки золопроводов №1,2,3 Березовской ГРЭС от прочных отложений | 2023 | 780,00 | 22,05 |
| Внедрение схемы отгрузки и транспортировки золошлаковых отходов и материалов для последующего вторичного использования | 2023 | 494,20 | 13,97 |
| Организация складского хозяйства в корпусе тепломонтажной базы | 2023 | 682,41 | 19,29 |
| Модернизация комплектного распределительного устройства 6кВ (секция 1А) с заменой кабельной линии испытания стали генератора (яч. 45) | 2023 | 1 446,74 | 40,90 |
| Монтаж и пусконаладочные работы на грузоподъемных механизмах энергблока №3 | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»  филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2024 | 2 702,23 | 79,61 |
| Модернизация оборудования пылеприготовления с заменой роторов на МВ 3300/800/490 | 2024 | 106 600,41 | 3 140,53 |
| Внедрение системы отвода утечек мазута в специальный зачистной резервуар | 2024 | 374,42 | 11,03 |
| Модернизация схемы электроснабжения общестанционных собственных нужд и топливоподачи путем организации питания от магистрали резервного токопровода | 2024 | 43 020,03 | 1 267,40 |
| Модернизация противопожарного водопровода В2 | 2024 | 7 829,84 | 230,67 |
| Модернизация котла ГМ-50-1 ст.№4 с заменой конвективного первичного пароперегревателя | 2024 | 20 997,15 | 618,59 |
| Внедрение АСПО | 2024 | 6 820,96 | 200,95 |
| Модернизация схемы вакуумной сушки котлоагрегатов и паропроводов энергоблоков ст.№1, 2 | 2024 | 3 251,78 | 95,80 |
| Модернизация приборного парка с заменой газоанализаторов на оборудовании и объектах топливоподачи | 2024 | 4 230,96 | 124,65 |
| Обновление парка бульдозерной техники | 2024 | 110 058,65 | 3 242,41 |
| Модернизация устройств релейной защиты и цепей вторичной коммутации присоединений 6кВ собственных нужд энергоблоков №1,2 | 2024 | 50 000,05 | 1 473,04 |
| Оснащение крышными вентиляторами помещения нагнетательной станции | 2024 | 2 476,05 | 72,95 |
| Создание резервной емкости складирования золошлаковых отходов путем высвобождения 2-й карты золошлакоотвала | 2024 | 195 725,70 | 5 766,22 |
| Модернизация строительных конструкций кабельных тоннелей | 2024 | 1 331,88 | 39,24 |
| Модернизация кровли бетонной водосливной плотины | 2024 | 5 969,92 | 175,88 |
| Проектирование, модернизация и реконструкция ИТСО в 2024г. | 2024 | 36 744,05 | 1 082,51 |
| Модернизация действующего складского хозяйства на филиале БГРЭС | 2024 | 21 009,30 | 618,95 |
| **Тепловые сети** | | | | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (3 м/он сооружение 1) | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 1 467,43 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (верхняя часть п.Дубинино ,сооруж,1) | 2021 | 8 171,03 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (5 магистрали (пр. Байконур-Южное кольцо)) | 2021 | 10 021,59 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (ул. Солнечная, ул. Строительная, ул. Ворошилова) | 2021 | 1 468,64 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (от ПОКа БГРЭС до г. Шарыпово) | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 7 796,01 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (2 м/он сооруж 1) | 2022 | 3 286,27 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (Пионерного м/она (сооружение №1)) | 2022 | 1 135,67 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (5 магистрали (пр. Байконур-Южное кольцо)) | 2022 | 11 605,95 | |
| Модернизация автоматизированного комплекса системы теплоснабжения (г. Шарыпово, 6 м-5, д. 25) | 2022 | 8 947,34 | |
| Модернизация тепловой сети от ТК-0509 до ТК-0510, 5 магистраль г. Шарыпово | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»  филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети от ТК-0510 до ТК-0511, 5 магистраль г. Шарыпово | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети Магистраль №5 ТК-0511 и ТК-0512 г. Шарыпово | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети ул. Майская ТК-10-17 и ТК-10-21 с вводами на ж/д 5а,7а,9а, п. Дубинино | 2023 | н/д | |
| Модернизация т. сети ТК-11-2 и ТК-11-6 с вводами на ж.д 17,19,20,21,23,25, ул. Майская, Дубинино | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети от ТК-32 до ТК-35 улица Зеленая, г. Шарыпово | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети ТК-204 и ТК-204-2с вводами на ж.д (1 шт), ул. Энтузиастов, п. Дубинино | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети ТК-206 и ТК-206-5 с вводами на ж.д (10 шт), ул. Куйбышева, п. Дубинино (№ 3-1, 3-2, 5-1, 5-2, 7, 8, 2, 1, 9, 10 | 2023 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети г. Шарыпово, квартал Эксплуатационников, ул. Зеленая участок между ТК-15 до ТК-32 с вводами на ж/д 16,19 | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2024 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети п. Дубинино, ул. Октябрьская участок между ТК-4 до ТК-13 с вводами на ж/д 1, 3 | 2024 | н/д | |
| Замена ТИ по адресу ТК-4 ул. Сиреневая и ТК-15 ул. Зеленая | 2024 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети г. Шарыпово, квартал Эксплуатационников, ул. Сиреневая участок между ТК-4 до ТК-10 с вводами на ж/д 1, 4, 6, 7, 8, 13 | 2024 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети г. Шарыпово, 5 магистраль участок между ТК-0511 и ТК-0512 | 2024 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети г. Шарыпово, микрорайон Пионерный от ТК-14 до ТК-18 | 2024 | н/д | |
| Модернизация тепловой сети г. Шарыпово, пром. Зона Пионерного, ул. Индустриальная участок между ТК-16 до ТК-17 | 2024 | н/д | |
| Восстановление ТИ на участке ТК-2 ул. Центральная и ТК-3 ул. Сиреневая (надземная прокладка) | 2024 | н/д | |

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

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

В соответствии со ст.2 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» 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.

Исходя из определения на территории муниципального образования городской округ город Шарыпово теплоснабжающими организациями являются:

- филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (ИНН 8602067092; ОГРН 1058602056985)

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

**Таблица 10.2.1 – Реестр единых теплоснабжающих организаций (ЕТО), содержащий перечень систем теплоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ЕТО** | **Код зоны деятельности** | **№ системы теплоснабжения** | **Наименование источников** | **Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения** | **Объекты системы теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации** |
| **Городской округ город Шарыпово** | | | | | |
| **ЕТО-1 филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»** | 1 | 1 | Березовская ГРЭС | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Источник (расположен на территории Шарыповского муниципального округа) |
| Тепловые сети г. Шарыпово |
| Тепловые сети п. Дубинино |
| Тепловые сети с. Холмогорское, с. Береш (расположены на территории Шарыповского муниципального округа) |

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

Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

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

- размер собственного капитала;

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

**Таблица 10.3.1 – Критерии определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории муниципального образования**

| **Единая теплоснабжающая организация (наименование)** | **Код зоны деятельности ЕТО** | **Основание для присвоения статуса единой теплоснабжающей организации** | **Изменения в границах утвержденных технологических**  **зон действия** |
| --- | --- | --- | --- |
| филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»» | 1 | Владение единственным источником тепловой энергии и тепловыми сетями в зоне деятельности ЕТО | Без изменений |

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

Сбор заявок на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации в рамках разработки Схемы теплоснабжения муниципального образования в 2025 году не производился по причине сохранения действующей утвержденной ЕТО на территории городского округа.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код зоны деятельности** | **№ системы теплоснабжения** | **Наименование источников** | **Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения** | **Объекты системы теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации** | **Изменения в границах системы теплоснабжения** | **Необходимая корректировка в рамках актуализации схемы теплоснабжения** |
| **Городской округ город Шарыпово** | | | | | | |
| 1 | 1 | Березовская ГРЭС | филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Источник (расположен на территории Шарыповского муниципального округа) | Отсутствуют | Не требуется |
| Тепловые сети г. Шарыпово |
| Тепловые сети п. Дубинино |
| Тепловые сети с. Холмогорское, с. Береш (расположены на территории Шарыповского муниципального округа) |

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

Основным источником теплоснабжения во всем рассматриваемом периоде является Березовская ГРЭС, на которую приходится 100 % всей присоединенной нагрузки. К 2038 году этот показатель не изменится, т.к. резервы тепловой мощности станции способны обеспечить прирост тепловой нагрузки более, чем в 2,5 раза.

В целях обеспечения существующих и перспективных потребителей тепловой энергией будет использоваться единственный источник - Березовская ГРЭС. Распределение тепловой нагрузки на другие источники тепловой энергии «Схемой теплоснабжения» не предусматривается.

**Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям**

В период с 2008г. по 2014г. Распоряжениями, письмами, Постановлением Администрации г. Шарыпово участки тепловых сетей согласно таблице 12.1 были переданы единой теплоснабжающей организации для содержания и обслуживания.

**Таблица 12.1**

| **№ п/п** | **Наименование тепловых сетей** | **Диаметр, мм** | **Длина, м** | **Вид прокладки** | **Эксплуатирующая организация** | **№ нормативного акта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, жд 712 ТК-5 – жд 712 | 89 | 18,5 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 29.12.2008 № 1712 |
| 2 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-11 – жд 710 | 57 | 10 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 3 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-2 – жд 712 | 89  89 | 60  10 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 4 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-10 – ТК-10 ` | 133 | 70 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 5 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-11 – жд 715 | 76 | 10 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 6 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, ТК-17 – ТК-18 | 159 | 138 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 7 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, ТК-18 – жд 422 | 133 | 60 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 8 | г. Шарыпово, 5 микрорайон, ТК-2 – храм | 89  57 | 40  18 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 9 | п. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-86 – ТК-34 | 133 | 21,5 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 10 | п. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-34 – жд 18 | 57 | 32,6 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 11 | п. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-34 – ТК-35 | 108 | 144 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 12 | п. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-35 – жд 20 | 57 | 32,6 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 13 | п. Дубинино, ул. Кишиневская, жд 1 | 325 | 30 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 14 | п. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, жд 19 | 108 | 90 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 15 | п. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 51 | 108 | 78 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 16 | п. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 61 | 108 | 40 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 17 | п. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 59 | 108 | 40 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 18 | П. Дубинино, пер. Школьный, жд 10 | 108 | 40 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 19 | п. Дубинино, пер. Школьный, жд 8 | 108 | 59 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 20 | п. Дубинино, ул. Дружбы, жд 5 | 219 | 105 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 21 | п. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 6 | 89 | 16 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 22 | п. Дубинино, ул. Шахтерская, жд 2 | 108 | 180 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 23 | п. Дубинино, ул. Шахтерская, жд 6 | 108 | 180 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 24 | п. Дубинино, ул. Октябрьская | 76  108  133 | 100  43  50 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 25 | г. Шарыпово, 1 микрорайон, жд 27 | 89  45 | 45  15 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 26 | г. Шарыпово, 1 микрорайон, жд 12 | 89 | 30 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 27 | г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 205 | 108 | 110 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 28 | г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 203 | 219 | 106 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 29 | г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 206 | 159 | 24 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 30 | г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 1/12 | 89 | 83 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 31 | г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 1/21 | 108 | 47 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 32 | г. Шарыпово, 3 микрорайон, жд 301 | 89 | 9 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 33 | г. Шарыпово, 3 микрорайон, жд 323 | 76 | 14 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 34 | г. Шарыпово, 3 микрорайон, жд 304 | 89 | 60 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 35 | г. Шарыпово, 5 микрорайон, жд 501 | 108 | 30 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 36 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 601 | 219  108  133 | 4  116  46 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 37 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 608 | 159  219 | 51  28 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 38 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 612 | 159 | 16 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 39 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 610 | 76  108  219 | 43  3  62 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 40 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 613 | 219  108 | 15  43 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 41 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 615 | 219  133 | 40  43 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 42 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 639 | 273 | 63 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 43 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 639а | 159 | 86 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 44 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 641 | 159  219 | 75  1 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 45 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 643 | 133 | 119 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 46 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 644 | 133 | 104 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 47 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 645 | 108 | 33 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 48 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 647 | 108 | 86 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 49 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 649 | 108 | 112 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 50 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 636 | 108  133  159 | 19  81  21 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 51 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, зд 621 – жд 622 | 108 | 38 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 52 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 620 | 108  159  273 | 43  29  15 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 53. | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 619 | 273 | 79 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 54 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 617а | 273 | 91 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 55 | г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 617 | 325 | 74 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 56 | г. Шарыпово, Северный микрорайон, жд 40а | 133 | 36 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 57 | г. Шарыпово, Северный микрорайон, жд 30 | 89 | 62 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 58 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 18, 18а | 133 | 107 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 59 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 1 | 108 | 58 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 60 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 1а | 108 | 61 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 61 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 2а | 76  89  108 | 32  6  58 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 62 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 26 | 219 | 80 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 63 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 27 | 133  159  219 | 21  24  14 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 64 | г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 42 | 159 | 120 | транзит | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 65 | г. Шарыпово, ул. Цветочная | 76  89  108 | 96  200  150 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 66 | г. Шарыпово, ул. Российская (от территории базы «Солнышко» до гаражей) | 57 | 183 | надземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 67 | г. Шарыпово, в районе Северного кольца: от ТК-0127` до ТК-1 и ТК-2; врезка в старую теплосеть до ТК-2; от ТК-2 в сторону ПЧ | 219  159  89 | 50  36  54 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 г. № 482 |
| 68 | п. Дубинино, ул. Кишиневская, жд 5 | 76 | 25,5 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 481 |
| 69 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 425 ТК-17 – ТК-2 | 133 | 30,3 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 70 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 425 ТК-2 – жд 425 | 89 | 17 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 71 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 427 ТК-0503 – ТК-17 | 325 | 172 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 72 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 427 ТК-17 - ТК-1 | 133 | 173 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 73 | г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 427 ТК-1 – жд 427 | 89 | 16,5 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 74 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, жд 708 УТ-12 – УТ-1 | 108 | 62,9 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 75 | г. Шарыпово, 7 микрорайон, жд 708 УТ-1 – жд 708 | 89 | 10 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 76 | г. Шарыпово, пл. Революции, 2А, ТК-47 - военный комиссариат | 89 | 12,7 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 77 | г. Шарыпово, пл. Революции, 7Б, ТК-47 - гаражи | 32 | 21 | подземная | Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |

Общая протяженность данных сетей г. Шарыпово составляет 5,957 км (в двухтрубном исчислении), что составляет 4,1 % от общей протяженности тепловых сетей городского округа.

По состоянию на 01.05.2025г. филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», выполняет содержание и обслуживание вышеуказанных участков тепловых сетей.

**Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации Красноярского края, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемами водоснабжения и водоотведения**

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

В соответствии с программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Красноярского края на период 2022 - 2031 годов (утв. постановлением Правительства Красноярского края от 11.03.2022 г. №167-п) газификация территории городского округа город Шарыпово не предусматривается.

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

Газоснабжение источников тепловой энергии на территории ГО г. Шарыпово не осуществляется.

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

Предложения по корректировке программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Красноярского края на период 2022 - 2038 годов в разрезе развития источников тепловой энергии и систем теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово отсутствуют.

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

Информация о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации генерирующего объекта в соответствии с положениями Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2042 (утвержденной распоряжением Правительства РФ от 30.12.2024 N 4153-р) представлена в разделе 5.9 Том 1. «Схемы теплоснабжения».

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

Мероприятий по строительству новых генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии «Схемой теплоснабжения», не предполагается.

**13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Развитие системы водоснабжения в части, относящейся к централизованной системе теплоснабжения на территории городского округа, не требуется.

**13.7 Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального образования для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Корректировка утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово 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 теплоснабжения городского округа**

При формировании данного раздела «Схемы теплоснабжения» рассчитаны следующие индикаторы (показатели) развития систем теплоснабжения муниципального образования:

**1. Показатель эффективности производства и передачи тепловой энергии**

* удельный расход топлива на производство тепловой энергии;
* отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
* отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
* коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения;
* удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
* доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии);
* удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;
* коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии).

**2. Показатель надежности объектов теплоснабжения**

* количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения;
* количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;
* средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);
* отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения);
* отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.
* отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.

В таблице 14.1 приведены индикаторы развития системы теплоснабжения филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», осуществляющую деятельность на территории ГО г. Шарыпово и Шарыповского МО.

**Таблица 14.1 – Индикаторы развития системы теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово (филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Показатели эффективности производства и передачи тепловой энергии** | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | 183,30 | 182,42 | 182,42 | 182,42 | 182,42 | 182,42 |
| 2 | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | Гкал/м2 | 3,77 | 3,75 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 |
| 3 | Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | (тонн)м3/м2 | 15,64 | 15,64 | 15,64 | 15,64 | 15,64 | 15,64 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения | % | 5,2% | 5,2% | 5,2% | 5,2% | 5,2% | 5,2% |
| 5 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке | м2/(Гкал/ч) | 243,84 | 243,84 | 243,84 | 243,84 | 243,84 | 243,84 |
| 6 | Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме | отн. | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 7 | Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии | г.у.т./кВт\*ч | 342,70 | 343,24 | 343,24 | 343,24 | 343,24 | 343,24 |
| 8 | Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) | отн. | 0,398 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 |
| **Показатели надежности** | | | | | | | | |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения | ед./км. | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | ед./Гкал | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет. | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 12 | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | отн. | 0,0097 | 0,0052 | - | - | - | - |
| 13 | Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | отн. | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии | % | 93% | 94% | 94% | 94% | 95% | 95% |
| 15 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях | шт. | - | - | - | - | - | - |

**Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия**

По состоянию базового периода актуализации «Схемы теплоснабжения», в отношении ПАО "Юнипро" установлены:

- тарифы на тепловую энергию на 2025 год на основании Приказа Министерства тарифной политики Красноярского края от 10.12.2024 №90-п;

- тарифы на теплоноситель на 2025 год на основании Приказа Министерства тарифной политики Красноярского края от 19.12.2024 №404-п.

**Таблица 15.1 – Перспективные тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям филиалом «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»**

| **Регулируемая организация** | **Период тарифного регулирования** | **Березовская ГРЭС** | |
| --- | --- | --- | --- |
| ПАО "ЮНИПРО" | Тарифы на тепловую энергию (мощность) для потребителей, оплачивающих производство тепловой энергии: | Потребители, получающих тепловую энергию на коллекторах производителей, одноставочный, руб./Гкал (без учета НДС) | Население, одноставочный, руб./Гкал  (с учетом НДС) |
| 01.12.2022-31.12.2023 | 683,74 | 820,49 |
| 01.01.2024-30.06.2024 | 683,74 | 820,49 |
| 01.07.2024-31.12.2024 | 820,49 | 984,59 |
| 01.01.2025-30.06.2025 | 820,49 | 984,59 |
| 01.07.2025-31.12.2025 | 943,56 | 1 132,27 |
| 01.01.2026-30.06.2026 | 952,04 | 1 142,45 |
| 01.07.2026-31.12.2026 | 1 123,41 | 1 348,09 |
| 01.01.2027-30.06.2027 | 1 123,41 | 1 348,09 |
| 01.07.2027-31.12.2027 | 1 352,81 | 1 623,37 |
| Тарифы на тепловую энергию (мощность) для потребителей, оплачивающих производство и передачу тепловой энергии: | В случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения, одноставочный, руб./Гкал (без учета НДС) | Население, одноставочный, руб./Гкал  (с учетом НДС) |
| 01.12.2022-31.12.2023 | 1 599,97 | 1 919,96 |
| 01.01.2024-30.06.2024 | 1 599,97 | 1 919,96 |
| 01.07.2024-31.12.2024 | 1 919,96 | 2 303,95 |
| 01.01.2025-30.06.2025 | 1 919,96 | 2 303,95 |
| 01.07.2025-31.12.2025 | 2 207,95 | 2 649,54 |
| 01.01.2026-30.06.2026 | 2 227,80 | 2 673,36 |
| 01.07.2026-31.12.2026 | 2 628,80 | 3 154,56 |
| 01.01.2027-30.06.2027 | 2 628,80 | 3 154,56 |
| 01.07.2027-31.12.2027 | 3 165,61 | 3 798,73 |

**Таблица 15.2 – Перспективные тарифы на теплоноситель, поставляемый потребителям филиалом «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регулируемая организация** | **Период тарифного регулирования** | **Березовская ГРЭС** |
| ПАО "ЮНИПРО" | Тарифы на теплоноситель, поставляемый потребителям,  одноставочный, руб./м3 (без учета НДС) | |
| 01.12.2022-31.12.2023 | 102,81 |
| 01.01.2024-30.06.2024 | 102,81 |
| 01.07.2024-31.12.2024 | 111,80 |
| 01.01.2025-30.06.2025 | 111,80 |
| 01.07.2025-31.12.2025 | 128,57 |
| 01.01.2026-30.06.2026 | 111,94 |
| 01.07.2026-31.12.2026 | 116,42 |
| 01.01.2027-30.06.2027 | 116,42 |
| 01.07.2027-31.12.2027 | 121,08 |

В таблицах 14.2.1 – 14.2.2 Том 2. «Обосновывающие материалы» представлена структура необходимой валовой выручки, установленная Министерством тарифной политики Красноярского края при утверждении тарифов на тепловую энергию и теплоноситель, отпускаемую филиалом «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

Тарифные последствия приняты в соответствии с долгосрочными параметрами регулирования филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в сфере теплоснабжения.

**Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения городского округа**

**16.1 Описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, размещения отходов производства, образующихся на стационарных объектах производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории городского округа**

Информация о выбросах загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие влияние на окружающую среду по итогам 2024 года согласно форме статотчетности №2-ТП (воздух) представлена в таблице 16.1.1.

**Таблица 16.1.1 – Информация о выбросах загрязняющих веществ, оказывающих негативное**

**влияние на окружающую среду**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование загрязняющего вещества** | **Выброс в атмосферу загрязняющих веществ (основная производственная площадка), тонн** | | **Выброс в атмосферу загрязняющих веществ (ПОК), тонн** | |
| **от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии)** | **от технологических и других процессов** | **от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии)** | **от технологических и других процессов** |
| Твердые вещества | 2 400,141 | 72,917 | 1,552 | 0 |
| Диоксид серы | 12 154,288 | 0,499 | 28,882 | 0 |
| Оксид углерода | 742,385 | 3,481 | 15,363 | 0 |
| Оксид азота (в пересчете на NO2) | 16 561,942 | 5,505 | 4,863 | 0 |
| Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан) | 0 | 1,11 | 0 | 0,959 |
| **ИТОГО:** | **31 858,76** | **83,51** | **50,66** | **0,96** |

Водозабор осуществляется из реки Береш и Берешского водохранилища – бассейн реки Оби на основании договоров водопользования. Существенного влияния хозяйственная деятельность филиала на водный объект не оказывает.

Сброс сточных вод осуществляется в реку Береш и реку Кадат - бассейн реки Оби, на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование, нормативов допустимых сбросов и разрешения на сброс загрязняющих веществ в водный объект/ временно разрешенных сбросов. Существенного влияния хозяйственная деятельность филиала на водный объект не оказывает.

Информация об объемах водоотведения за период 2023-2024 гг. согласно формы статотчетности 2-ТП (водхоз) представлено в таблице 16.1.2.

**Таблица 16.1.2 – Информация о объеме водоотведения и сброса сточных вод**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателья** | **Водоотведения по филиалу «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», тыс. куб.м** | |
| **2023 год** | **2024 год** |
| 1 | Водоотведение из поверхностных источников | 119 474,23 | 122 366,66 |
| 1.1 | - выпуск №1 | 114 307,77 | 116 512,58 |
| 1.2 | - выпуск №2 | 5 166,46 | 5 854,09 |
| 2 | Водоотведение «передано без использования» | 4 214,11 | 4 897,52 |

По результатам анализов на сбросе с арендуемых ПАО «Юнипро» канализационных очистных сооружений г. Шарыпово (БГРЭС) в р. Кадат имеются случаи превышения нормативов допустимых сбросов в сточных водах по загрязняющим веществам: нитрат-ионы, фосфаты (по Р), ХПК. Превышение по нитрат-ионам происходит в результате процесса нитрификации, а по ХПК, фосфатам (по фосфору) по причине того, что существующие очистные сооружения технологически не соответствуют современным требованиям и не позволяют достигнуть установленных значений допустимого сброса. ПАО «Юнипро» разработан проект реконструкции КОС с целью достижения нормативов сброса. На время его реализации для КОС установлены временно согласованные сбросы. Также в 2021 была разработана и одобрена межведомственной комиссией Правительства Российской Федерации Программа повышения экологической эффективности для КОС г. Шарыпово.

Основную массу отходов (95%) составляют золошлаковые отходы от сжигания углей. Основными компонентами золы являются: CaO - 36 %, SiO2- 31 %, Al2O3 - 13 %. Содержание свободного CaO около 10 %.

При фактическом числе часов использования установленной мощности и фактической зольности угля в последние годы выход золошлаковых отходов от работающих блоков Березовской ГРЭС составляет 250 тыс. тн. в год.

**16.2 Описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

Основной технологический процесс филиала «Березовской ГРЭС» ПАО «Юнипро» предусматривает выработку электро- и теплоэнергии в результате сжигания топлива на стационарном оборудовании (котлы). Данный источник по категорийности, установленной приказом Минприроды России, относится к «Стационарному сжиганию топлива».

Информация о выбросах парниковых газов приведена в таблице ниже.

**Таблица 16.2.1 – Прямые выбросы парниковых газов, тыс. тонн.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** |
| Объем выбросов парниковых газов Березовская ГРЭС, млн. т. СО2-экв. | 3,975 | 4,170 | 9,604 | 9,540 |

**16.3 Описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

В таблице 16.3.1 представлена информация о нормативах предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ для филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

**Таблица 16.3.1 – Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ для промплощадки «Березовская ГРЭС»**

| **Наименование вещества** | **Нормативы выбросов, т/год** |
| --- | --- |
| Азота диоксид | 13215,761 |
| Азота оксид (NOx) | 2147,562 |
| Углерод черный (сажа) | 0,6430 |
| Серы диоксид | 14291,86 |
| Сероводород | 0,00040196 |
| Углерода оксид | 574,64 |
| Триоксид дижелеза | 0,25396 |
| Марганец и его соединения | 0,0149618 |
| Хром | 0,0061255 |
| Фтористые соединения газообразные | 0,021564 |
| Фториды неорганические плохо растворимые | 0,007292 |
| Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,07083 |
| Смесь углеводородов предельных С6-С10 | 0,024125 |
| Пентилены | 0,002555 |
| Бензол | 0,002285 |
| Ксилол | 0,00026585 |
| Толуол | 0,0020606 |
| Этилбензол | 0,00005915 |
| Бенз(а)пирен | 0,0129536038 |
| Формальдегид | 0,0071255 |
| Бензин (нефтяной малозернистый) | 0,1037906 |
| Керосин | 1,04806601 |
| Масло минеральное нефтяное | 0,000782 |
| Углеводороды предельные С12-С19 | 0,08584 |
| Мазутная зола теплоэлектростанций | 0,819317 |
| Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния | 0,007292 |
| Пыль неорганическая: ниже 20 % двуокиси кремния | 68,912 |
| Угольная зола теплоэлектростанций | 2160,251 |
| **ИТОГО:** | **32 462,123** |

**16.4 Оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии**

Источник комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии – Березовская ГРЭС обеспечивает 100% поставку тепловой энергии на территории городского округа Шарыпово. Перераспределение тепловой нагрузки от котельных «Схемой теплоснабжения» не предусматривается.

**16.5 Предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства**

С 2023 года на территории ГРЭС запланирована реализация крупного инвестиционного проекта «Узел пересыпки топлива филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Ввод в работу данного комплекса позитивно повлияет на состояние окружающей среды в регионе.

Так, за счет сокращения использования бульдозерной техники, эксплуатируемой на складе угля, выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов от передвижных источников, снизятся на 40%. Также значительно снизится загрязнение прилегающей к топливному складу территории угольной пылью, возникающей в процессе выполнения перегрузочных операций.

В таблице 16.5.1 представлена информация о выполненных мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

**Таблица 16.5.1 – Информация о выполненных мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование промышленного производства и технологического оборудования** | **Мероприятия, выполненные в отчетном году** | **Использовано средств на проведение мероприятий, тыс. руб** | **Уменьшение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ после проведения мероприятий, тонн** |
| 1 | Электрофильтры | Ремонт | 4 918 | - 1 |
| 2 | Аспирационные установки | Ремонт | 1 290 | - 1 |

С целью снижения сбросов вредных веществ в водные объекты предусматривается реализация проекта по реконструкции канализационных очистных сооружений г. Шарыпово, производительностью 400 куб.м./сут.

**16.6 Предложения по величине необходимых инвестиций для снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сброса вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства**

Определение объема инвестиций на реализацию проекта по реконструкции канализационных очистных сооружений г. Шарыпово находится в стадии проработки со стороны генерирующей компании и Администрации городского округа город Шарыпово. По состоянию на конец 2023 года получено положительное заключение ГЭЭ на проектную документацию.