

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ШАРЫПОВО**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА**

**ТОМ 1. СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

г. Шарыпово, 2024 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 расчётным 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 объёмы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчётном элементе территориального деления на каждом этапе. 8](#_Toc145613462)

[1.3 Существующие и перспективные объёмы 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 расчётном 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 41](#_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 41](#_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 43](#_Toc145613469)

[2.5 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения 43](#_Toc145613470)

[**Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя 46**](#_Toc145613471)

[3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей 46](#_Toc145613472)

[3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения 46](#_Toc145613473)

[**Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 48**](#_Toc145613474)

[4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования 48](#_Toc145613475)

[4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 48](#_Toc145613476)

[**Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии 52**](#_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 52](#_Toc145613478)

[5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии 52](#_Toc145613479)

[5.3 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения 52](#_Toc145613480)

[5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных 52](#_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 52](#_Toc145613482)

[5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии 53](#_Toc145613483)

[5.7 Меры по переводу котельных, размещённых 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 53](#_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 53](#_Toc145613485)

[5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей 53](#_Toc145613486)

[5.10 Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива 53](#_Toc145613487)

[**Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей 55**](#_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) 55](#_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 55](#_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 надёжности теплоснабжения 57](#_Toc145613491)

[6.4 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных 57](#_Toc145613492)

[6.5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надёжности теплоснабжения потребителей 57](#_Toc145613493)

[6.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 57](#_Toc145613494)

[**Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения 62**](#_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 62](#_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 62](#_Toc145613497)

[**Раздел 8. Перспективные топливные балансы 63**](#_Toc145613498)

[8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе 63](#_Toc145613499)

[8.2 Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии 64](#_Toc145613500)

[8.3 Виды топлива, их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения 64](#_Toc145613501)

[8.4 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе 64](#_Toc145613502)

[8.5 Приоритетное направление развития муниципального образования 65](#_Toc145613503)

[**Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию 66**](#_Toc145613504)

[9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе 66](#_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 66](#_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. 68](#_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 68](#_Toc145613508)

[9.5 Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям 68](#_Toc145613509)

[9.6 Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации 69](#_Toc145613510)

[**Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) 72**](#_Toc145613511)

[10.1 Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) 72](#_Toc145613512)

[10.2 Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) 72](#_Toc145613513)

[10.3 Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации 73](#_Toc145613514)

[10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации. 73](#_Toc145613515)

[10.5 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения 74](#_Toc145613516)

[**Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии 75**](#_Toc145613517)

[**Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям 76**](#_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 80**](#_Toc145613519)

[**Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 82**](#_Toc145613520)

[**Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия 85**](#_Toc145613521)

[**Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения 87**](#_Toc145613522)

[16.1 Описание текущего и перспективного объёма (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, размещённых на территории поселения, городского округа, города федерального значения 87](#_Toc145613523)

[16.2 Описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения 88](#_Toc145613524)

[16.3 Описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения 88](#_Toc145613525)

[16.4 Оценка снижения объёма (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счёт перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии 89](#_Toc145613526)

[16.5 Предложения по снижению объёма (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 89](#_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 89](#_Toc145613528)

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

**1.1 Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчётным 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 отчётности №1-жилфонд жилищный фонд ГО г. Шарыпово по состоянию на 01.01.2024 г. составил 1229,17 тыс. 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.** | | **Данные по состоянию на 01.01.2024 г.** | |
| **число, ед.** | **площадь, тыс.м2** | **число, ед.** | **площадь, тыс.м2** |
| 1. | Жилые дома (индивидуально-определенные здания) | 1960 | 169,6 | 1997 | 175,57 |
| 2. | Многоквартирные дома | 273 | 983,49 | 274 | 983,72 |
| 3. | Дома блокированной застройки | 1089 | 69,82 | 1085 | 69,88 |
|  | **Всего:** | **3322** | **1222,91** | **3356** | **1229,17** |

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** | 1190,08 | 1055,99 | 1157,94 | 1035,08 |
| в том числе в многоквартирных домах | 982,31 | 981,23 | 982,14 | 979,07 |

Сводное изменение фондов застройки ГО г. Шарыпово представлено в таблице 1.1.3.

Из приведённых 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 жильё составляет 96,51% от объёма нового жилищного строительства.

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

**Таблица 1.1.3 - Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчётным 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 объёмы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчётном элементе территориального деления на каждом этапе.**

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

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 объёмов потребления тепловой энергии потребителями централизованных систем теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово Красноярского края на 2023-2028 годы представлен в таблице 1.2.1.

Плановая величина полезного отпуска тепловой энергии сформирована:

а) по юридическим лицам:

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

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

б) по населению:

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

- по многоквартирным домам, необорудованным ОДПУ, полезный отпуск населению формируется по нормативам, утверждённым 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 «Берёзовская 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 счёт 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 учёта 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 объёмы 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 – Существующие и перспективные объёмы потребления тепловой энергии в системах теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Берёзовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 797 089 | 869 722 | 849 754 | 849 754 | 849 754 | 849 754 | 849 754 | 849 754 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 228 244 | 273 177 | 259 028 | 259 028 | 259 028 | 259 028 | 259 028 | 259 028 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 568 846 | 621 673 | 590 727 | 590 727 | 590 727 | 590 727 | 590 727 | 590 727 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 139 616 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 |
| Расход тепловой энергии на хоз. нужды, Гкал | 15 095 | 24 831 | 63 464 | 42 205 | 42 205 | 42 205 | 42 205 | 42 205 | 42 205 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 410 617 | 404 398 | 412 681 | 402 994 | 402 994 | 402 994 | 402 994 | 402 994 | 402 994 |
| *- население* | 318 297 | 315 145 | 321 600 | 314 051 | 314 051 | 314 051 | 314 051 | 314 051 | 314 051 |
| *- бюджетные учреждения* | 46 955 | 45 698 | 46 634 | 45 539 | 45 539 | 45 539 | 45 539 | 45 539 | 45 539 |
| *- прочее* | 45 365 | 43 555 | 44 447 | 43 403 | 43 403 | 43 403 | 43 403 | 43 403 | 43 403 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 311 516 | 307 284 | 313 578 | 305 371 | 305 371 | 305 371 | 305 371 | 305 371 | 305 371 |
| *- население* | 239 547 | 237 761 | 242 631 | 236 281 | 236 281 | 236 281 | 236 281 | 236 281 | 236 281 |
| *- бюджетные учреждения* | 37 231 | 36 263 | 37 006 | 36 037 | 36 037 | 36 037 | 36 037 | 36 037 | 36 037 |
| *- прочее* | 34 738 | 33 260 | 33 941 | 33 053 | 33 053 | 33 053 | 33 053 | 33 053 | 33 053 |
| **городской посёлок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 67 168 | 66 682 | 68 048 | 66 267 | 66 267 | 66 267 | 66 267 | 66 267 | 66 267 |
| *- население* | 54 827 | 54 747 | 55 869 | 54 407 | 54 407 | 54 407 | 54 407 | 54 407 | 54 407 |
| *- бюджетные учреждения* | 6 865 | 6 583 | 6 718 | 6 542 | 6 542 | 6 542 | 6 542 | 6 542 | 6 542 |
| *- прочее* | 5 476 | 5 352 | 5 461 | 5 318 | 5 318 | 5 318 | 5 318 | 5 318 | 5 318 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч. | 31 933 | 30 432 | 31 055 | 31 356 | 31 356 | 31 356 | 31 356 | 31 356 | 31 356 |
| *- население* | 23 922 | 22 638 | 23 101 | 23 325 | 23 325 | 23 325 | 23 325 | 23 325 | 23 325 |
| *- бюджетные учреждения* | 2 859 | 2 852 | 2 910 | 2 938 | 2 938 | 2 938 | 2 938 | 2 938 | 2 938 |
| *- прочее* | 5 152 | 4 943 | 5 044 | 5 093 | 5 093 | 5 093 | 5 093 | 5 093 | 5 093 |

**Таблица 1.5.1.2 - Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения в границах производственных зон**

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

Возможное изменений производственных зон и их перепрофилирование не предусматривается.

**1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчётном 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 расчётных 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 | 17,3 |
| 24:57:0000002 | 0,439 | 40,81 | 12,5 |
| 24:57:0000003 | 0,332 | 42,62 | 13,0 |
| 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 | 1,5 |
| 24:57:0000013 | 0,152 | 2,16 | 0,7 |
| 24:57:0000014 | 0,236 | 1,29 | 0,4 |
| 24:57:0000017 | 0,505 | 12,19 | 3,7 |
| 24:57:0000018 | 0,041 | 13,76 | 4,2 |
| 24:57:0000019 | 0,084 | 4,77 | 1,5 |
| 24:57:0000020 | 0,27 | 14,49 | 4,4 |
| 24:57:0000021 | 0,094 | 4,98 | 1,5 |
| 24:57:0000022 | 0,126 | 10,21 | 3,1 |
| 24:57:0000023 | 0,124 | 4,11 | 1,3 |
| 24:57:0000024 | 0,129 | 8,02 | 2,5 |
| 24:57:0000034 | 0,266 | 4,71 | 1,4 |
| 24:57:0000036 | 0,333 | 6,07 | 1,9 |
| 24:57:0000037 | 0,338 | 23,00 | 7,0 |
| 24:57:0000038 | 0,362 | 41,08 | 12,6 |
| 24:57:0000039 | 0,24 | 12,56 | 3,8 |
| 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 | 1,3 |
| 24:57:0100003 | 0,197 | 13,53 | 17,5 |
| 24:57:0100004 | 0,306 | 6,28 | 8,1 |
| 24:57:0100005 | 0,445 | 23,20 | 30,0 |
| 24:57:0100006 | 0,392 | 4,70 | 6,1 |
| 24:57:0100007 | 0,398 | 0,96 | 1,2 |
| 24:57:0100008 | 0,245 | 4,47 | 5,8 |
| 24:57:0100009 | 0,364 | 1,52 | 2,0 |
| 24:57:0100010 | 0,267 | 0,55 | 0,7 |
| 24:57:0100011 | 0,175 | 9,77 | 12,6 |
| 24:57:0100012 | 0,126 | 11,39 | 14,7 |

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 каждой системы теплоснабжения приведены в таблице 1.4.2.

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

| **Наименование территории** | **Площадь центр. теплоснабжения, км2** | **Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч / км2** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029-2033** | **2034-2038** |
| **муниципальное образование городской округ город Шарыпово** | | | | | | | | | |
| город Шарыпово | 5,26 | 23,71 | 23,75 | 23,79 | 23,83 | 23,87 | 23,91 | 24,10 | 24,29 |
| городской поселок Дубинино | 2,5 | 9,32 | 9,36 | 9,39 | 9,42 | 9,45 | 9,48 | 9,64 | 9,80 |

Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма, атлас

Автоматически созданное описание

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

Изображение выглядит как карта, текст, атлас

Автоматически созданное описание

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

Изображение выглядит как карта, текст

Автоматически созданное описание

**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 населённого пункта** | **Графическое отображение** | **Зона действия источника** |
| --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование городской округ город Шарыпово** | | |
| город Шарыпово | Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма, План  Автоматически созданное описание | 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  ТМБ  Квартал «Энергостроителей»  Промзона «Ашпыл»  Промзона «Пионерный» |
| городской посёлок Дубинино | Изображение выглядит как карта, текст, атлас  Автоматически созданное описание | ул. 19 съезда ВЛКСМ; ул. 9 мая  ул. Берёзовая; ул. Дружбы  ул. Енисейская; ул. Зелёная Роща  ул. Калиновая; ул. Кишинёвская  ул. Кольцевая  ул. Комсомольская  ул. Красноярская  ул. Куйбышева  ул. Лесная  ул. Луганская  ул. Майская  пер. Маковый  ул. Мира  скв. Молодёжный  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. Шахтёрская  пер. Школьный  ул. Энергетиков  ул. Энтузиастов |

Тепловые нагрузки потребителей, обслуживаемых Берёзовской 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** | **Наименование источников теплоснабжения** | **Подключенная нагрузка, Гкал/ч** |
| Тепловой район №1 | город Шарыпово | 123,7748 |
| Тепловой район №2 | городской поселок Дубинино | 23,2833 |
| Тепловой район №3 | село Холмогорское | 8,7894 |
| Тепловой район №4 | село Береш | 0,5117 |

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

Информация об изменении зон действия систем теплоснабжения муниципального образования представлена в Разделе 2.5 Схемы 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 учёта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопл.** | **Вент.** | **ГВС ср.** |
| **Население** | | | | |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 1 | 0,23629 | 0 | 0,08058 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 10 | 0,23226 | 0 | 0,06783 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 11 | 0,18963 | 0 | 0,04131 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 12 | 0,19455 | 0 | 0,05406 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 13 | 0,18321 | 0 | 0,04284 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 14 | 0,35881 | 0 | 0,0918 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 18 | 0,15518 | 0 | 0,04743 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 2 | 0,21626 | 0 | 0,09027 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 25 | 0,31588 | 0 | 0,08313 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 26 | 0,31561 | 0 | 0,0918 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 27 | 0,20485 | 0 | 0,06273 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 3 | 0,57655 | 0 | 0,15912 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 4 | 0,30051 | 0 | 0,10557 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 5 | 0,38533 | 0 | 0,09741 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 6 | 0,21936 | 0 | 0,06324 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 7 | 0,24043 | 0 | 0,07038 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, дом 9 | 0,21931 | 0 | 0,07038 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1 | 0,65966 | 0 | 0,18972 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/3 | 0,20786 | 0 | 0,051 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/5 | 0,2102 | 0 | 0,08976 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/6 | 0,22625 | 0 | 0,05661 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/7 | 0,20588 | 0 | 0,05712 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/8 | 0,18123 | 0 | 0,04182 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/9 | 0,22641 | 0 | 0,05712 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/10 | 0,22982 | 0 | 0,05457 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/11 | 0,21046 | 0 | 0,05151 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/12 | 0,218 | 0 | 0,06324 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/13 | 0,20539 | 0 | 0,05457 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/14 | 0,22982 | 0 | 0,06477 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/15 | 0,23261 | 0 | 0,0612 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/16 | 0,21366 | 0 | 0,05355 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/19 | 0,22325 | 0 | 0,06222 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/20 | 0,22982 | 0 | 0,06987 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/21 | 0,1808 | 0 | 0,04437 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/22 | 0,19049 | 0 | 0,0561 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 1/26 | 0,19483 | 0 | 0,05916 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 15 | 0,45983 | 0 | 0,1428 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 16 | 0,37722 | 0 | 0,11118 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 17 | 0,55742 | 0 | 0,1275 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 18 | 0,56259 | 0 | 0,13158 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 2 | 0,57115 | 0 | 0,14127 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 3 | 0,55294 | 0 | 0,15963 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/1 | 0,20605 | 0 | 0,04539 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/2 | 0,19663 | 0 | 0,04845 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/3 | 0,21655 | 0 | 0,05151 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/4 | 0,19263 | 0 | 0,03927 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/5 | 0,16645 | 0 | 0,04335 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/6 | 0,11356 | 0 | 0,03927 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/7 | 0,17631 | 0 | 0,04182 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 4/8 | 0,16629 | 0 | 0,04284 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 5 | 0,52864 | 0 | 0,14841 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 6 | 0,45177 | 0 | 0,13566 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, дом 7 | 0,46223 | 0 | 0,13872 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 1 | 0,57678 | 0 | 0,18105 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 10 | 0,49766 | 0 | 0,13515 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 11 | 0,14139 | 0 | 0,04386 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 13 | 0,49558 | 0 | 0,14433 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 14 | 0,27414 | 0 | 0,08313 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 16 | 0,56921 | 0 | 0,17544 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 17 | 0,35578 | 0 | 0,10404 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 18 | 0,53275 | 0 | 0,16167 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 19 | 0,20165 | 0 | 0,05457 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 2 | 0,22163 | 0 | 0,05406 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 20 | 0,1993 | 0 | 0,04743 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 21 | 0,22686 | 0 | 0,06222 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 22 | 0,22686 | 0 | 0,06375 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 23 | 0,55028 | 0 | 0,16575 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 24 | 0,48531 | 0 | 0,14535 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 25 | 0,22167 | 0 | 0,06987 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 26 | 0,1993 | 0 | 0,04692 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 27 | 0,48594 | 0 | 0,14331 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 3 | 0,80571 | 0 | 0,25245 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 4 | 0,34784 | 0 | 0,09945 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 5 | 0,32772 | 0 | 0,11322 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 6 | 0,23482 | 0 | 0,06732 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 7 | 0,18745 | 0 | 0,04641 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 8 | 0,53697 | 0 | 0,13668 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 8А | 0,227 | 0 | 0,06069 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, дом 9/1 | 0,25615 | 0 | 0,02142 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 17 | 0,41638 | 0 | 0,10965 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 18 | 0,36573 | 0 | 0,10149 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 20 | 0,99334 | 0 | 0,30906 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 20/1 | 0,25204 | 0 | 0,06273 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 22 | 0,6493 | 0 | 0,15708 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 23 | 0,10122 | 0 | 0,01071 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 24 | 0,22435 | 0 | 0,06528 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 25 | 0,26893 | 0 | 0,0612 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 27 | 0,26893 | 0 | 0,06834 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 28 | 0,26035 | 0 | 0,08262 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, дом 29 | 0,26035 | 0 | 0,09843 | да |
| г.Шарыпово, 5 М-ОН, дом 1 | 0,42427 | 0 | 0,12648 | да |
| г.Шарыпово, 5 М-ОН, дом 2 | 0,48125 | 0 | 0,12138 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 1 | 0,37071 | 0 | 0,12138 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 10 | 0,57964 | 0 | 0,16677 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 11 | 0,22152 | 0 | 0,05253 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 12 | 0,30127 | 0 | 0,07956 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 13 | 0,20125 | 0 | 0,083342 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 15 | 0,20978 | 0 | 0,07633 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 17 | 0,20542 | 0 | 0,087635 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 17А | 0,21216 | 0 | 0,070805 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 19 | 0,51758 | 0 | 0,1275 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 2 | 0,449 | 0 | 0,11883 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 20 | 0,44333 | 0 | 0,1173 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 22 | 0,81269 | 0 | 0,22491 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 36 | 0,57062 | 0 | 0,15351 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 37 | 0,56136 | 0 | 0,13668 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 38 | 0,70354 | 0 | 0,18921 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 39 | 0,20953 | 0 | 0,04743 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 39А | 0,28695 | 0 | 0,06783 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 4 | 0,69698 | 0 | 0,19584 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 40 | 0,69613 | 0 | 0,1938 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 41 | 0,57126 | 0 | 0,1581 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 43 | 0,36125 | 0 | 0,09996 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 44 | 0,57902 | 0 | 0,153 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 45 | 0,44583 | 0 | 0,12648 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 47 | 0,27712 | 0 | 0,06834 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 47А | 0,2145 | 0 | 0,05202 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 48 | 0,44391 | 0 | 0,11883 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 49 | 0,4654 | 0 | 0,13311 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 50 | 0,65806 | 0 | 0,19788 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 52 | 0,81269 | 0 | 0,23409 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 54 | 0,2785 | 0 | 0,12852 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 6 | 0,52562 | 0 | 0,15249 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, дом 8 | 0,56324 | 0 | 0,15351 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 10 | 0,15187 | 0 | 0,04335 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 11 | 0,26763 | 0 | 0,07956 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 12 | 0,23109 | 0 | 0,14331 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 13 | 0,50815 | 0 | 0,13056 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 14 | 0,6278 | 0 | 0,15402 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 15 | 0,19946 | 0 | 0,1326 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 8 | 0,25974 | 0 | 0,06222 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, дом 9 | 0,2038 | 0 | 0,07089 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 10 | 0,01333 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 12 | 0,02545 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 14 | 0,02334 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 16 | 0,01283 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 18 | 0,01843 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 20 | 0,01576 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 22 | 0,0158 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, дом 24 | 0,05174 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, дом 4 | 0,09696 | 0 | 0,02244 | да |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 1, кв.1 | 0,009753 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 1, кв.2 | 0,007707 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 3, кв.1 | 0,009271 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 3, кв.2 | 0,009189 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 4, кв.1 | 0,008763 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 4, кв.2 | 0,009697 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 5, кв.1 | 0,008019 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 5, кв.2 | 0,010711 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 7, кв.1 | 0,008917 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, дом 7, кв.2 | 0,009003 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 10 | 0,03311 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 11 | 0,01742 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 14 | 0,00976 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 15 | 0,02641 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 17 | 0,02042 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 19 | 0,02262 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 2 | 0,01604 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 3 | 0,01935 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 5 | 0,02269 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 7 | 0,00963 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ГАГАРИНА, дом 9 | 0,02269 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/1, кв.1 | 0,014783 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/1, кв.2 | 0,012587 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/2, кв.1 | 0,013484 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/2, кв.2 | 0,017726 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/3 | 0,02798 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/4, кв.1 | 0,013572 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/4, кв.2 | 0,013508 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/6, кв.1 | 0,013339 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/6, кв.2 | 0,012711 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/7, кв.1 | 0,013274 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/7, кв.2 | 0,021106 | 0 | 0,00102 |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/8, кв.1 | 0,017084 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/8, кв.2 | 0,015646 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/9, кв.1 | 0,01805 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/9, кв.2 | 0,01805 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/10, кв.1 | 0,01884 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/10, кв.2 | 0,0189 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/12, кв.1 | 0,015475 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 1/12, кв.2 | 0,015475 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 11, кв.1 | 0,003254 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 11, кв.2 | 0,004286 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 13 | 0,0048 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 15, кв.1 | 0,00874 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 15/2 | 0,025 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 17А, кв.1 | 0,007027 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 17А, кв.2 | 0,007553 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 18А | 0,022 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 27 | 0,01615 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 32 | 0,03485 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 36 | 0,015789 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 42, кв.1 | 0,007807 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 42, кв.2 | 0,007173 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 42А | 0,008438 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 43 | 0,030619 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 44, кв.1 | 0,006581 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 44, кв.2 | 0,009099 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 46 | 0,03098 | 0 | 0,0051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 48А | 0,03088 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 48Б | 0,02573 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 48В | 0,0341 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 5 | 0,0086 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 50 | 0,13307 | 0 | 0,04029 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 51 | 0,04767 | 0 | 0,00459 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 53 | 0,04761 | 0 | 0,01071 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 55 | 0,02496 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 57 | 0,02374 | 0 | 0,00459 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 57А | 0,04475 | 0 | 0,0051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 57Б, кв.1 | 0,02156 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 57В | 0,02237 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 59 | 0,04767 | 0 | 0,00867 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 59А | 0,04648 | 0 | 0,0102 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 61 | 0,07987 | 0 | 0,01428 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 63 | 0,08062 | 0 | 0,01224 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 65 | 0,08665 | 0 | 0,01632 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 65А | 0,08281 | 0 | 0,0153 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 7 | 0,01006 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 9, кв.1 | 0,005756 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, дом 9, кв.2 | 0,005114 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 11, кв.1 | 0,012662 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 11, кв.2 | 0,012468 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 13, кв.1 | 0,006904 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 13, кв.2 | 0,005256 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 14 | 0,01226 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 15 | 0,00759 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 16 | 0,01535 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 17, кв.1 | 0,012951 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 17, кв.2 | 0,005779 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 18, кв.1 | 0,010468 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 18, кв.2 | 0,009582 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 19, кв.1 | 0,005546 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 19, кв.2 | 0,007124 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 21, кв.1 | 0,008991 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 21, кв.2 | 0,004629 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 23 | 0,01547 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 3 | 0,00917 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 5, кв.1 | 0,006213 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 5, кв.2 | 0,006367 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 7 | 0,00749 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 9, кв.1 | 0,012782 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, дом 9, кв.2 | 0,011058 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗВЕЗДНЫЙ, дом 1 | 0,02064 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЗВЕЗДНЫЙ, дом 3 | 0,01246 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЗВЕЗДНЫЙ, дом 4 | 0,01254 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗВЕЗДНЫЙ, дом 5 | 0,02031 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЕНАЯ, дом 10 | 0,01885 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЕНАЯ, дом 12, кв.1 | 0,014751 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 12, кв.1 | 0,014751 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 12, кв.2 | 0,013429 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 14, кв.1 | 0,018 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 14, кв.2 | 0,01131 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 16, кв.1 | 0,010265 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 16, кв.2 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 18, кв.1 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 18, кв.2 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 2, кв.1 | 0,00763 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 2, кв.1 | 0,00763 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 2, кв.2 | 0,011031 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 20 | 0,0199 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 22, кв.1 | 0,010175 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 22, кв.2 | 0,009985 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 24, кв.1 | 0,010074 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 24, кв.2 | 0,010086 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 26, кв.1 | 0,009488 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 26, кв.2 | 0,010672 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 28, кв.1 | 0,009485 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 28, кв.2 | 0,009495 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 3 | 0,012 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 30, кв.1 | 0,01066 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 30, кв.2 | 0,0095 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 32 | 0,03531 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁАЯ, дом 4, кв.1 | 0,009492 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 4, кв.2 | 0,009944 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 4, кв.2 | 0,009944 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 6, кв.1 | 0,01673 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, дом 6, кв.2 | 0,013 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЕНАЯ, дом 8 | 0,02499 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, КИРОВА, дом 10 | 0,00624 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, КОСМИЧЕСКАЯ, дом 2 | 0,01998 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, КОСМИЧЕСКАЯ, дом 4 | 0,02945 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, КОСМИЧЕСКАЯ, дом 6 | 0,02973 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, ЛУННЫЙ, дом 3 | 0,02613 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЛУННЫЙ, дом 4 | 0,02976 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ЛУННЫЙ, дом 5 | 0,02613 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЛУННЫЙ, дом 6 | 0,01254 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 10 | 0,01063 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 11 | 0,01063 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 12 | 0,01063 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 13 | 0,01758 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 14 | 0,01758 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 15 | 0,01668 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 16 | 0,01758 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 17 | 0,01758 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 18 | 0,017897 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 19 | 0,017144 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 2 | 0,011723 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 20 | 0,016541 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 21 | 0,019926 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 22 | 0,017109 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 3 | 0,01063 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 4 | 0,0095 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 5 | 0,0091 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 6 | 0,010882 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 7 | 0,0105 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 8 | 0,01063 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, дом 9 | 0,01063 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, НАБЕРЕЖНАЯ, дом 11 | 0,0113 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, НАБЕРЕЖНАЯ, дом 13, кв.1 | 0,007118 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, НАБЕРЕЖНАЯ, дом 13, кв.2 | 0,007012 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, НАБЕРЕЖНАЯ, дом 7 | 0,00701 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, НАБЕРЕЖНАЯ, дом 9, кв.1 | 0,004232 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, НАБЕРЕЖНАЯ, дом 9, кв.2 | 0,008148 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 24А, кв.1 | 0,014635 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 24А, кв.2 | 0,014635 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 26 | 0,0126 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 37А | 0,03745 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 1, кв.1 | 0,017961 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 1, кв.2 | 0,018809 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 14 | 0,02798 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 18 | 0,01321 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 2 | 0,05483 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 22 | 0,013 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 3, кв.1 | 0,018408 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 3, кв.2 | 0,017452 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 5, кв.1 | 0,016075 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 5, кв.2 | 0,014145 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 7 | 0,02673 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, дом 8 | 0,03249 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 1 | 0,19721 | 0 | 0,04692 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 101/1 | 0,24214 | 0 | 0,06324 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 101/2 | 0,22718 | 0 | 0,06069 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 101/3 | 0,22778 | 0 | 0,06579 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 11Б | 0,16307 | 0 | 0,0408 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 154 | 1,70707 | 0 | 0,45441 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 155 | 0,62621 | 0 | 0,18258 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 155/1 | 0,26412 | 0 | 0,06528 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 156 | 0,49925 | 0 | 0,13311 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 162 | 0,24343 | 0 | 0,06732 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 163 | 0,20652 | 0 | 0,06018 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 164 | 0,20652 | 0 | 0,05304 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 18 | 0,19721 | 0 | 0,04998 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 18А | 0,1942 | 0 | 0,05304 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 19 | 0,19721 | 0 | 0,06324 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 1А | 0,194 | 0 | 0,05355 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 2 | 0,16598 | 0 | 0,04641 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 21 | 0,16034 | 0 | 0,02805 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 22 | 0,29129 | 0 | 0,06069 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 23 | 0,14672 | 0 | 0,02601 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 23/1 | 0,089831 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 24 | 0,29763 | 0 | 0,07038 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 25 | 0,14036 | 0 | 0,03417 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 26 | 0,23284 | 0 | 0,0714 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 27 | 0,0827 | 0 | 0,050107 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 2А | 0,15328 | 0 | 0,04131 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 3/1 | 0,11394 | 0 | 0,053677 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 30 | 0,29659 | 0 | 0,13821 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 31 | 0,30097 | 0 | 0,13821 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 42 | 0,12711 | 0 | 0,045517 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 43 | 0,17041 | 0 | 0,07361 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 52 | 0,16423 | 0 | 0,03264 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, дом 53 | 0,11991 | 0 | 0,074162 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 1, кв.1 | 0,007115 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 1, кв.2 | 0,008795 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 10 | 0,00547 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 11, кв.1 | 0,011226 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 11, кв.2 | 0,010274 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 12 | 0,00668 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 13, кв.1 | 0,012215 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 13, кв.2 | 0,012215 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 14 | 0,00884 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 18 | 0,00547 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 24 | 0,00211 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 3 | 0,02456 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 5, кв.1 | 0,010845 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 5, кв.2 | 0,008895 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 7, кв.1 | 0,013236 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 7, кв.2 | 0,008884 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 9, кв.1 | 0,008614 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРСКАЯ, дом 9, кв.2 | 0,010266 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, дом 10 | 0,02144 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, дом 6А | 0,02042 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, РОССИЙСКАЯ, дом 2 | 0,01079 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, РОССИЙСКАЯ, дом 3 | 0,00884 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 1 | 0,01409 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 10 | 0,02726 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 12 | 0,02683 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 13 | 0,03363 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 15 | 0,02492 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 17 | 0,03116 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 18 | 0,01234 | 0 | 0,00255 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 19 | 0,01742 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 2 | 0,02009 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 20 | 0,0328 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 22 | 0,03325 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 23 | 0,010747 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 24 | 0,01987 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 25 | 0,01518 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 26 | 0,04426 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 27 | 0,02376 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 28 | 0,02655 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 29 | 0,02204 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 3 | 0,01603 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 31 | 0,03022 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 32 | 0,03183 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 33 | 0,02275 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 34 | 0,02815 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 35 | 0,03809 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 36 | 0,01619 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 37 | 0,019 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 38 | 0,01549 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 39 | 0,02453 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 40 | 0,01559 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 41 | 0,01313 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 43 | 0,0237 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 44 | 0,01642 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 45 | 0,02705 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 46 | 0,0082 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 48, кв.1 | 0,02 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 49 | 0,04719 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 50 | 0,015827 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 52 | 0,02 | 0 | 0,00408 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 53 | 0,017 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 54 | 0,016081 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 56 | 0,0168 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 58 | 0,014 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 59 | 0,016 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 61 | 0,02 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СВЕТЛАЯ, дом 7 | 0,03407 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 3 | 0,28347 | 0 | 0,09622 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 30 | 0,20058 | 0 | 0,06222 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 31 | 0,20066 | 0 | 0,05814 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 32 | 0,15388 | 0 | 0,038122 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 33 | 0,29085 | 0 | 0,11016 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 4 | 0,26868 | 0 | 0,090822 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 40 | 0,20594 | 0 | 0,05457 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 40А | 0,20066 | 0 | 0,0561 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, дом 5 | 0,21042 | 0 | 0,09656 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 1, кв.1 | 0,00982 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 1, кв.2 | 0,00982 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 10 | 0,0338 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 11, кв.1 | 0,009761 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 11, кв.2 | 0,009809 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 13, кв.1 | 0,009779 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 13, кв.2 | 0,009791 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 14 | 0,02482 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 15, кв.1 | 0,010265 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 15, кв.2 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 16 | 0,02709 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 17, кв.1 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 17, кв.2 | 0,010265 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 18 | 0,0251 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 18/1 | 0,01686 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 19, кв.1 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 19, кв.2 | 0,010265 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 2 | 0,02563 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 25 | 0,0145 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 27 | 0,01938 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 29 | 0,0188 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 3, кв.1 | 0,009535 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 3, кв.2 | 0,009465 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 31 | 0,02478 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 4 | 0,03618 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 5, кв.1 | 0,009785 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 5, кв.2 | 0,009785 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 6 | 0,03403 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 7 | 0,02499 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 8 | 0,02563 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СИРЕНЕВАЯ, дом 9 | 0,03127 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 1, кв.1 | 0,013306 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 1, кв.2 | 0,012564 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 2А | 0,03327 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 3, кв.1 | 0,007172 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 3, кв.2 | 0,026688 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 5, кв.1 | 0,010825 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 5, кв.2 | 0,010825 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СОЛНЕЧНАЯ, дом 6 | 0,02332 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 1, кв.1 | 0,007256 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 1, кв.2 | 0,007074 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 10, кв.1 | 0,00704 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 10, кв.2 | 0,00538 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 12, кв.1 | 0,011921 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 12, кв.2 | 0,010239 | 0 | 0,000765 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 14, кв.1 | 0,008667 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 14, кв.2 | 0,010453 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 16 | 0,03095 | 0 | 0,0051 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 2, кв.1 | 0,007115 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 2, кв.2 | 0,007335 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 3, кв.1 | 0,010326 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 3, кв.2 | 0,006674 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 4, кв.1 | 0,008091 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 4, кв.2 | 0,007709 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 5, кв.1 | 0,009165 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 5, кв.2 | 0,009625 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 6, кв.1 | 0,006236 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 6, кв.2 | 0,006264 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 7 | 0,01765 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, дом 9 | 0,02866 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 10 | 0,03089 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 12 | 0,01254 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 16, кв.2 | 0,02932 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 51 | 0,022 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 54 | 0,034599 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 56 | 0,035441 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 58 | 0,01408 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 60 | 0,014229 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СТАРТОВАЯ, дом 7 | 0,03664 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 1, кв.1 | 0,011041 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 1, кв.2 | 0,008599 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 2, кв.1 | 0,013704 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 2, кв.2 | 0,016756 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 3 | 0,01423 | 0 | 0,00153 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 4, кв.1 | 0,015431 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 4, кв.2 | 0,017259 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 5, кв.1 | 0,015165 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 5, кв.2 | 0,014685 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 6, кв.1 | 0,01076 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 6, кв.1 | 0,01076 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 6, кв.2 | 0,009729 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 8, кв.1 | 0,015234 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, СТРОИТЕЛЬНАЯ, дом 8, кв.2 | 0,016136 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ТЕМРИНСКИЙ, дом 1 | 0,02193 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 1 | 0,02201 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 10, кв.1 | 0,010549 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 10, кв.1 | 0,010549 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 10, кв.2 | 0,010222 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 11 | 0,0232 | 0 |  | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 13 | 0,02172 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 15 | 0,0163 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 17 | 0,01742 | 0 |  | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 19 | 0,01246 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 1Б | 0,00925 | 0 | 0,00306 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 2, кв.1 | 0,015452 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 2, кв.2 | 0,015608 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 3 | 0,01946 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 4 | 0,01957 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 5 | 0,01866 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 6 | 0,03021 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 7 | 0,01622 | 0 | 0,00102 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 8 | 0,03427 | 0 | 0,00204 | нет |
| г.Шарыпово, ЦВЕТОЧНАЯ, дом 9 | 0,02392 | 0 | 0,00204 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 15Б | 0,02204 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 17 | 0,03764 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 25 | 0,017665 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 27 | 0,0197 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 29 | 0,03234 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 33 | 0,01612 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 33/1 | 0,016803 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 37 | 0,0409 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 41 | 0,02421 | 0 | 0,00102 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 9 | 0,028 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, дом 9/1 | 0,02773 | 0 | 0,001275 | да |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, дом 2, кв.1 | 0,00729 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, дом 2, кв.2 | 0,00729 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, дом 4, кв.1 | 0,00729 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, дом 4, кв.2 | 0,00729 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, дом 6, кв.1 | 0,007611 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, дом 6, кв.2 | 0,007449 | 0 | 0,000255 | нет |
| **Бюджетные учреждения и юридические лица** | | | | |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 1, пом.85 | 0,00778 | 0 | 0,00197 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 1, пом.88 [нежилое] | 0,0031 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 1, пом.89 [нежилое] | 0,03638 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 1, пом.83 [Аптека] | 0,04749 | 0 | 0,00188 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 2, пом.87 [магазин] | 0,10866 | 0 | 0,00343 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 2, пом.84 | 0,01593 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 2, пом.82 | 0,00924 | 0 | 0,00098 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3, пом.164 [магазин] | 0,01327 | 0 | 0,01677 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3, пом.168 [нежилое] | 0,097 | 0 | 0,00884 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3/1 [магазин "Эмин"] | 0,01929 | 0 | 0,00288 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3, пом.166 | 0 | 0 | 0,00024 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3, пом.2 [магазин "Домовая лавка"] | 0,01318 | 0 | 0,00049 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3, пом.167 | 0,00461 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 3А [торгово-развлекательный комплекс] | 0,05045 | 0 | 0,00486 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 4, пом.101 [неж. пом.(кабинет рефлексотера | 0,00321 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 4, пом.102 [офис] | 0,00717 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 4, пом.103 | 0,00201 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 6, пом.61 [ремонт телерадиоаппаратуры] | 0,00368 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 7, пом.66 | 0,00518 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 7, пом.67 [нежилое помещение] | 0,00746 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 9/2 [Гаражи № 1-6] | 0,07272 | 0 | 0,00595 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 9, пом.1 | 0,01295 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 12, пом.60 [нежилое помещение] | 0,00494 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.57 [нежилое] | 0,00202 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.65 | 0,00061 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.59 | 0,00354 | 0 | 0,00126 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.64 [фотосалон] | 0,00105 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.62 | 0,00136 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.61 | 0,00083 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.60 [обувная мастерская] | 0,00082 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.58 [парикмахерская] | 0,00238 | 0 | 0,00024 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.63 [телемастерская] | 0,00109 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 13, пом.56 [нежилое помещение] | 0,00183 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 14, пом.84 [ГОС-2] | 0,00363 | 0 | 0,00031 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 14, пом.101 [нежилое] | 0,0025 | 0 | 0,00024 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.67 | 0,00104 | 0 | 0,00023 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.63 | 0,00095 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.66 [нежилое помещение] | 0,00478 | 0 | 0,000029 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.65 [магазин Мелани] | 0,00457 | 0 | 0,00003 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.64 [нежилое] | 0,00476 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.61 | 0,00576 | 0 | 0,00021 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.62 | 0,00455 | 0 | 0,000153 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.58 [магазин "Камелия"] | 0,00351 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.57 [неж. помещение (кабинет гинеко | 0,00457 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 18, пом.59 | 0,00367 | 0 | 0,000153 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 25, пом.90 | 0,00469 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 26, пом.91 | 0,00072 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 26, пом.90 | 0,00424 | 0 | 0,000115 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 27А [пом.1 магазин "Орбита"] | 0,01928 | 0 | 0,001958 | да |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 27А [пом.2, 3 магазин "Орбита"] | 0,00932 | 0 | 0,00206 | нет |
| г.Шарыпово, 1 М-ОН, зд. 30 [Детский сад "Дюймовочка"] | 0,16583 | 0 | 0,10853 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/5а [магазин "Сюрприз"] | 0,00329 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/18 [магазин "Базыр"] | 0,12554 | 0,2438 | 0,025 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.172 [офис] | 0,01122 | 0 | 0,00092 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.164 [Аптека] | 0,00639 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.166 [телемастерская] | 0,00459 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.173 | 0,00243 | 0 | 0,00117 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.169 [магазин] | 0,00606 | 0 | 0,0003 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.170 [стоматологический клиника] | 0,02121 | 0 | 0,001584 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.171 [магазин "Хозяин"] | 0,00348 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.174 | 0,00356 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1, пом.177 [Офис] | 0,00112 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/5, пом.82 [женская консультация] | 0,0363 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/5, пом.81 [Стоматология] | 0,03671 | 0 | 0,0163 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/7, пом.61 [Магазин "Какаду"] | 0,00458 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/8, пом.63 | 0,00574 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/8, пом.67 | 0,00355 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/8, пом.62 | 0,00355 | 0 | 0,0004 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/12, пом.61 [парикмахерская] | 0,00374 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/13, пом.61ком 8 | 0,00062 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/13, пом.63 [Офис] | 0,00379 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/13, пом.61 [нежилое помещение] | 0,004 | 0 | 0,00073 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/13, пом.62 | 0,00361 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/15, пом.61 [парикмахерская "Сияние"] | 0,00374 | 0 | 0,00084 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/21, пом.63 [нежилое] | 0,00124 | 0 | 0,00061 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/21, пом.61 [офис] | 0,00416 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 1/21, пом.62 | 0,00305 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 2, пом.102 [Компьютерный магазин] | 0,00661 | 0 | 0,00026 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 3, пом.128 [магазин Ника] | 0,00405 | 0 | 0,00017 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 3, пом.127 [магазин Виз-а-виз] | 0,00653 | 0 | 0,00038 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 3А, пом.3\_тепловой ввод [Заливина Н.О.] | 0,0536 | 0 | 0,001 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4\_тепловой ввод [ЗАГС, "Линия тока", "Легион" | 0,05686 | 0 | 0,00273 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/1, пом.72 [ОПМ] | 0,00154 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/2, пом.72 [Парикмахерская "Дива"] | 0,00313 | 0 | 0,00038 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/2, пом.73 [парикмахерская] | 0,00352 | 0 | 0,00071 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/4, пом.73 [неж. помещение (магазин "Мужс | 0,00589 | 0 | 0,0003 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/4, пом.72 [парикмахерская "Сибирский цирюль | 0,00347 | 0 | 0,00048 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/5, пом.75 [магазин обуви] | 0,00339 | 0 | 0,00016 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/5, пом.74 [Азиатско-тихоокенский банк] | 0,00775 | 0 | 0,00071 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/5, пом.72 [магазин Сынок и Дочка] | 0,00256 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/5, пом.1 [нежилое помещение] | 0,00489 | 0 | 0,000169 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/6, пом.75 | 0,01547 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/6, пом.73 [офис] | 0,00237 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/6, пом.72 [Офис] | 0,00477 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/6, пом.74 | 0,00351 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/7, пом.73 [магазин "Четыре сезона"] | 0,00734 | 0 | 0,00014 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/7, пом.72 [салон Арт-лайф] | 0,00323 | 0 | 0,00132 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/7, пом.74 [ломбард] | 0,00237 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/8, пом.74 [магазин "Ирина"] | 0,00354 | 0 | 0,00014 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/8, пом.75 [нежилое помещение] | 0,01341 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 4/8, пом.72 [маг. Весна] | 0,0048 | 0 | 0,00446 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 6A [нежилое здание (магазин "Ваш дом")] | 0,09385 | 0 | 0,00153 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 7, пом.117 [магазин] | 0,01593 | 0 | 0,000005 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 8/2, пом.678\_тепловой ввод [ЦДТТ] | 0,17396 | 0 | 0,00893 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 8/3 [здание ИМЦ] | 0,13728 | 0 | 0,03315 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 8/1 [Детский сад "Чебурашка"] | 0,19525 | 0 | 0,09547 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 8 [Школа № 2] | 0,5286 | 0,1995 | 0,05993 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 8А [Реабилитационный центр] | 0,89 | 0 | 0,192 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 8/4 [административное здание] | 0,16196 | 0 | 0,007038 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 10, пом.3\_тепловой ввод [МУЗЕЙ] | 0,096453 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 11, пом.5 [кафе] | 0,02636 | 0 | 0,00396 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 12/5-1\_ тепловой ввод [неж. -гараж (Почта) | 0,376598 | 0 | 0,01676 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 13 [Здание банка] | 0,188164 | 0 | 0,00138 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 13/1 [гараж №1] | 0,00601 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 14 ["Сибирский бизнесцентр"] | 0,197828 | 0 | 0,01278 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 14А [кафе "Кристалл"] | 0,048775 | 0 | 0,0242 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 15, пом.117 | 0,00332 | 0 | 0,00084 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 15А [нежилое здание (магазин "Симпатия")] | 0,07966 | 0 | 0,0086 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.1 [неж. помещение (магазин "Мир эл | 0,01648 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.2 | 0,00566 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.13 [Аптека] | 0,0069 | 0 | 0,0005 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.11 [магазин] | 0,01256 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.5 [неж. помещение (маг. "Детский м | 0,06783 | 0 | 0,00224 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.10 | 0,00364 | 0 | 0,00014 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.14 [нежилое помещение] | 0,01799 | 0 | 0,00108 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.12 [ОФИС] | 0,00723 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 16, пом.15 [Нежилое помещение] | 0,00614 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 17, пом.127 [банк] | 0,00627 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 17А [Кафе "У камина"] | 0,0162 | 0 | 0,00206 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 17Б [ЦУМ] | 0,059587 | 0 | 0,0011 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 17В [объект незавершенного строительства] | 0,099 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 18, пом.127 [офис] | 0,00737 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, 2 М-ОН, зд. 19 [Нежилое здание магазин] | 0,05011 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 1, пом.171 [неж. помещение (приемный пункт | 0,00336 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 1, пом.172 [аптека "Фармакон"] | 0,00689 | 0 | 0,00054 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 1, пом.174 [нежилое] | 0,00893 | 0 | 0,000093 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 1, пом.127 | 0,00333 | 0 | 0,00066 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 4, пом.81 | 0,00352 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 4, пом.80 [нежилое помещение] | 0,00371 | 0 | 0,00003 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 4А-1 [адм.здание] | 0,018846 | 0 | 0,0046 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 4а-2 [магазин "Багира"] | 0,0198 | 0 | 0,0012 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 7, пом.72 [магазин] | 0,00337 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 8А, пом.51 | 0,00616 | 0 | 0,00162 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 9/1, пом.4 [нежилое] | 0,0134 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 9/1, пом.2 [нежилое] | 0,02344 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 9/1, пом.1 [нежилое] | 0,00474 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 9 [Школа искусств] | 0,15105 | 0 | 0,017748 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 10А [магазин] | 0,004599 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 11, пом.72часть помещения Меридиан | 0,00334 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 11, пом.73 | 0,00347 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 11, пом.72часть помещения [касса] | 0,00159 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 11, пом.72часть помещения | 0,00237 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 11, пом.74 | 0,01233 | 0 | 0,00156 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 13А [Аптека] | 0,021125 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 13Б [МАГАЗИН] | 0,09892 | 0 | 0,0035 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 14А [магазин "Ваш выбор"] | 0,0128 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 16, пом.136 | 0,00122 | 0 | 0,00029 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 16, пом.138 [стоматологический кабинет] | 0,00981 | 0 | 0,00037 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 16, пом.137 | 0,00334 | 0 | 0,001198 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 16/2 [нежилое здание, 2-этажное] | 0,04897 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 17а [Неж. здание (м-н Эскадра)] | 0,08151 | 0 | 0,00971 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 18, пом.141 [ОПМ] | 0,00131 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 18, пом.142 | 0,00349 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 18, пом.145 [нежилое помещение] | 0,00129 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.172 [нежилое] | 0,00332 | 0 | 0,00011 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.176 | 0,00342 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.177 | 0,00515 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.97 [нежилое] | 0,00337 | 0 | 0,00015 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.171 [нежилое] | 0,00428 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.141 [стоматология] | 0,0034 | 0 | 0,00018 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.174 [стоматология] | 0,0042 | 0 | 0,000206 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.178 [стоматология] | 0,0034 | 0 | 0,00018 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.180 [стоматология] | 0,00348 | 0 | 0,000206 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.182 | 0,00342 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.63 [офис] | 0,00335 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.173 [офис "Орифлейм"] | 0,00084 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.175 [магазин] | 0,00124 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23, пом.143 [офис] | 0,00348 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 23А [магазин " Универсальный"] | 0,03575 | 0 | 0,0055 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24, пом.141 [нежилое] | 0,00343 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24, пом.97 | 0,00343 | 0 | 0,00021 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24, пом.142 [нежилое] | 0,00706 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24, пом.96 [нежилое помещение] | 0,00435 | 0 | 0,000959 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24, пом.146 [нежилое помещение] | 0,00437 | 0 | 0,00072 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24, пом.144 [нежилое] | 0,00193 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 24А [магазин и кафе] | 0,05173 | 0 | 0,00685 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 28 [Детский сад "Золотой Ключик"] | 0,15331 | 0 | 0,0816 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 30 [детский сад "Золушка"] | 0,15623 | 0 | 0,11016 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 31 [Детский сад "Журавушка"] | 0,19525 | 0 | 0,09384 | да |
| г.Шарыпово, 3 М-ОН, зд. 32 [Школа № 8] | 0,48927 | 0 | 0,06064 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, зд. 17, пом.96 [парикмахерская] | 0,00132 | 0 | 0,00027 | нет |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, зд. 18/1 [нежилое здание] | 0,10234 | 0 | 0,0363 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, зд. 18А [магазин Лейла] | 0,03326 | 0 | 0,0045 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, зд. 19 [Административное здание] | 0,08 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, зд. 26 [пом.1 центр занятости] | 0,06115 | 0 | 0,00255 | да |
| г.Шарыпово, 4 М-ОН, зд. 26 [училище] | 0,10016 | 0 | 0,00785 | да |
| г.Шарыпово, 5 М-ОН, зд. [Неж.сооружение-теплая стоянка (5 м-он)] | 0,01676 | 0 | 0,00423 | да |
| г.Шарыпово, 5 М-ОН, зд. 3 [Нежилое здание ( АБК)] | 0,14582 | 0 | 0,00191 | да |
| г.Шарыпово, 5 М-ОН, зд. 3А [административное здание] | 0,38873 | 0 | 0,02729 | да |
| г.Шарыпово, 5 М-ОН, зд. 4 [здание храма] | 0,15566 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 1, пом.124 | 0,0107 | 0 | 0,00236 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 1, пом.125 | 0,00964 | 0 | 0,00245 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 1, пом.128 [нежилое помещение] | 0,00099 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 1, пом.122 [Детский клуб "Ровесник"] | 0,00594 | 0 | 0,01097 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 2, пом.109 [Магазин "ЛОТОС"] | 0,00494 | 0 | 0,000077 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 3 [магазин "Эскадра"] | 0,02642 | 0 | 0,00294 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 4, пом.182 [нежилое помещение] | 0,00102 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 4, пом.184 [неж. помещение (агентство по н | 0,00451 | 0 | 0,00026 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 4, пом.181 [магазин] | 0,00348 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 4, пом.183 [парикмахерская] | 0,00106 | 0 | 0,00058 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 5 [здание магазина "Дом торговли"] | 0,159299 | 0 | 0,00744 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 6, пом.127 [детская поликлиника] | 0,11793 | 0 | 0,04408 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 6, пом.128 [магазин] | 0,00273 | 0 | 0,00034 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 6/2 [нежилое здание] | 0,047786 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 8, пом.145 [агентство недвижимости] | 0,00118 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 8, пом.3 [магазин "Ножкин дом"] | 0,00375 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 8, пом.74 [нежилое] | 0,00387 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 9, пом.3 [салон "Аверс"] | 0,024709 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 12, пом.79 [магазин "Лейла"] | 0,00719 | 0 | 0,0012 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13/1 [магазин Рамиг] | 0,00324 | 0 | 0,0012 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.88 [нежилое] | 0,00645 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.112 [Офис] | 0,00252 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.96 | 0,00265 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.121 | 0,00266 | 0 | 0,00049 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.120 [нежилое помещение] | 0,00718 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.89 [ЦБС] | 0,00273 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.90 [ЦБС] | 0,00134 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.91 [ЦБС] | 0,00134 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.92 [ЦБС] | 0,00275 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.100 [нежилое помещение] | 0,00132 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.122 | 0,00272 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.116 [ЦБС] | 0,00086 | 0 | 0,000918 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.115 [Офис] | 0,00581 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.117 [офис] | 0,00272 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.95 [нежилое помещение (ломбард)] | 0,00127 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.123 | 0,00341 | 0 | 0,01097 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 13, пом.124 | 0,00672 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 14А [магазин "Ткани"] | 0,02305 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.96 [Косметический салон] | 0,00267 | 0 | 0,0021 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.114 [магазин "Вариант"] | 0,0027 | 0 | 0,00016 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.90 | 0,00136 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.89 [нежилое помещение] | 0,00134 | 0 | 0,00022 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.98 [нежилое помещение] | 0,00139 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.103 [офис] | 0,00095 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.107 [офис] | 0,00134 | 0 | 0,00067 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.111 [офис] | 0,0042 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.112 [офис] | 0,00284 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.113 [офис] | 0,00284 | 0 | 0,00061 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.92 [бытовое помещение] | 0,00141 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.93 [бытовое помещение] | 0,00139 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.102 [паспортный стол] | 0,00278 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.104 [офис] | 0,0014 | 0 | 0,00041 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.105 [офис] | 0,00141 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.106 [бытовое помещение] | 0,00141 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.108 [офис] | 0,00141 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.109 [офис] | 0,00139 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.91 [магазин "Хозтовары"] | 0,00276 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.99 | 0,00141 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.115 [массажный кабинет] | 0,00267 | 0 | 0,00029 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.88 [парикмахерская "Вираж"] | 0,00129 | 0 | 0,00024 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.100 [магазин промтовары] | 0,00572 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.117 [часть неж. помещения(фотосал | 0,00335 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.117 [часть помещения (Бойцова)] | 0,00161 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 15, пом.117 [часть неж. "Экономная мама"] | 0,00161 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 16\_тепловой ввод [нежилое (Почта)] | 0,026374 | 0 | 0,00105 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 16 [Здание центра] | 0,0611 | 0 | 0,00245 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.88 [офис] | 0,00622 | 0 | 0,00048 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.97 [пошив одежды] | 0,00087 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.97, ком. 2 [нежилое помещение] | 0,00083 | 0 | 0,00005 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.96 [парикмахерская "Фея"] | 0,00259 | 0 | 0,00096 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.95 [пошив одежды] | 0,00089 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.105 [воскресная школа] | 0,02642 | 0 | 0,000306 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.102 | 0,00135 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.103 | 0,00131 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.109 [нежилое] | 0,0001 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17, пом.98 | 0,00269 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.89 [нежилое] | 0,00422 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.92 | 0,00265 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.97 | 0,00132 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.102 | 0,00268 | 0 | 0,000204 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.104 | 0,00126 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.105 | 0,00143 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.101 [нежилое помещение] | 0,00277 | 0 | 0,00062 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.107 | 0,00134 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.110 | 0,00134 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.111 | 0,00136 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.98 [нежилое] | 0,00248 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.108 [бытовое помещение] | 0,00136 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.109 [диспетчерская] | 0,00398 | 0 | 0,00243 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.114 [Пошив одежды] | 0,00133 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.112 | 0,00274 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.106 | 0,00136 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.96 [нежилое помещение] | 0,00133 | 0 | 0,00076 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.93 [нежилое помещение] | 0,00406 | 0 | 0,00012 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.99 [нежилое помещение] | 0,00127 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.100 [нежилое помещение] | 0,00139 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.95 [Ателье "Модница"] | 0,00266 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.94 [ОФИС] | 0,00136 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.103 [ОФИС] | 0,00263 | 0 | 0,000734 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.113 [ОФИС] | 0,00132 | 0 | 0,000204 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.85 [парикмахерская Арт] | 0,00128 | 0 | 0,00036 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 17А, пом.88 [ОПМ] | 0,00271 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 20, пом.109 [магазин Лаванда] | 0,00365 | 0 | 0,00024 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 21 [нежилое пом (ТК "Кубик" )] | 0,03283 | 0 | 0,00092 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 21А [магазин "Оазис"] | 0,03348 | 0 | 0,0012 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 23 [Школа № 7] | 0,49025 | 0 | 0,04299 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 24 | 0,095 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 25 [неж. помещение 4 (кабинет стоматолога) | 0,00267 | 0 | 0,00006 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 25 [неж. помещение 2 (Стоматология "Гелиос | 0,0041 | 0 | 0,000367 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 25 [неж. помещение №3 (администр. здание ) | 0,05867 | 0 | 0,00744 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 25 [здание ЦТС] | 0,045211 | 0 | 0,00225 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.1 [Помещение техникума] | 0,1009 | 0 | 0,00416 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.145 [Помещение Росреестра] | 0,00169 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.147 | 0,0274 | 0 | 0,000204 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.4,5,6 [Собственные нужды] | 0,02197 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.146/1 | 0,01537 | 0 | 0,001734 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.146/2 | 0,00179 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 27, пом.146/3 | 0,01023 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 39, пом.58 [нежилое помещение] | 0,0046 | 0 | 0,000204 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 40, пом.181 [магазин "Колосок"] | 0,00119 | 0 | 0,00103 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 40, пом.182 | 0,00346 | 0 | 0,00009 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 41а [нежилое здание] | 0,02754 | 0 | 0,01285 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 44, пом.146 [аптека "Фармакон"] | 0,00389 | 0 | 0,00021 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 45, пом.109 | 0,00115 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 46 [Магазин "Симпатия"] | 0,03098 | 0 | 0,00118 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 47А, пом.61 [нежилое помещение (магазин)] | 0,00292 | 0 | 0,00024 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 49, пом.130 [парикмахерская] | 0,01232 | 0 | 0,00024 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 49, пом.113 [нежилое помещение] | 0,00191 | 0 | 0,00002 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.191 [департамент недвижимости] | 0,00101 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.189 [департамент недвижимости] | 0,00095 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.190 [департамент недвижимости] | 0,0005 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.181,187 [магазин] | 0,00366 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.181 [магазин "Лейла"] | 0,00811 | 0 | 0,0012 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.188 [департамент недвижимости] | 0,00106 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 50, пом.185 [магазин] | 0,00388 | 0 | 0,00112 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 51 [магазин автозапчасти "Прохор"] | 0,0161 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 54, пом.183 | 0,01144 | 0 | 0,00053 | нет |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 55 [детский сад №1"Белоснежка"] | 0,25918 | 0 | 0,08894 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 56 [Детский сад "Росинка"] | 0,246395 | 0 | 0,23962 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 56А [Детский сад "Ромашка",бассеин] | 0,24911 | 0 | 0,2437 | да |
| г.Шарыпово, 6 М-ОН, зд. 58 [Школа № 3] | 0,50874 | 0 | 0,05544 | да |
| г.Шарыпово, 7 М-ОН, зд. 14А [кафе "Денис"] | 0,02689 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БАЙКОНУР, зд. 1Б\_тепловой ввод [нежилое] | 0,06843 | 0 | 0,0024 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, зд. 26 [нежилое здание] | 0,04352 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, зд. 28 [Спортивно-оздоровительный центр] | 0,060153 | 0 | 0,0522 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЁЗОВАЯ, зд. 30 [Торгово-оффисное здание] | 0,099 | 0 | 0,00595 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 1 [здание филиала ГОУ ВПО КГТЭИ] | 0,05718 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 2 [МОБ] | 0,05818 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 3 [ОГИБДД] | 0,06141 | 0 | 0,00296 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 14, пом.1, 2, 4-тепловой ввод [КЦСОН] | 0,05718 | 0 | 0,00561 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 15 [Неж.здание] | 0,08105 | 0 | 0,0257 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 16 [помещение РОСТО] | 0,05277 | 0 | 0,00095 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 17 [Административное здание] | 0,09992 | 0 | 0,00448 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 18/1 [АБК и минипивзавод] | 0,113311 | 0,1151 | 0,0337 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 18В-18Г [Завод по производству воды, газ.напи | 0,14 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 19 [Нежилое здание] | 0,0499 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 21 [Кондитерский цех] | 0,01892 | 0 | 0,00138 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 21Б [здание центра] | 0,05718 | 0 | 0,00367 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 22 [Пельменный цех] | 0,08622 | 0 | 0,00198 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 23/1 [нежилое здание театра] | 0,064575 | 0 | 0,002876 | да |
| г.Шарыпово, БЕРЛИН, зд. 23-2 [бильярдный клуб "Эдельвейс"] | 0,13622 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 1 [Поликлиника] | 0,3038 | 0 | 0,0306 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 2 [инфекционное отделение] | 0,06871 | 0 | 0,00727 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 3 [Гараж] | 0,05785 | 0 | 0,0204 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 4 [Хозблок] | 0,04013 | 0 | 0,38158 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 5 [Морг] | 0,02426 | 0 | 0,0074 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 6 [Хирургическое отделение] | 0,09925 | 0 | 0,02121 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 7 [пристройка к хирургическому отделению] | 0,18248 | 0 | 0,0385 | да |
| г.Шарыпово, БОЛЬНИЧНЫЙ ГОРОДОК, зд. 8 [Терапевтическое отделение] | 0,32723 | 0 | 0,04186 | да |
| г.Шарыпово, БРАТСКАЯ, зд. 16А | 0,014202 | 0 | 0,001387 | да |
| г.Шарыпово, ВОРОШИЛОВА, зд. 2 [Нежилое здание] | 0,01049 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 12 [Здание РКЦ] | 0,04152 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 14А [Административное здание] | 0,05935 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 14Б [административное здание] | 0,0222 | 0 | 0,00306 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 14в [адм.здание] | 0,06 | 0 | 0,00418 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16/1 [Гараж] | 0,00875 | 0 | 0,00085 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.1 [бокс 1] | 0,00142 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.2 [бокс 2] | 0,00414 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.3 [бокс 3] | 0,00258 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.4 [бокс 4] | 0,0049 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.5 [бокс 5] | 0,00301 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.6 [бокс 6] | 0,00232 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.8 [бокс 8] | 0,00226 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 16, пом.24 [бокс 24] | 0,00197 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 17 | 0,04428 | 0 | 0,00331 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 20 [Администрация] | 0,07838 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 49А, пом.1 | 0,03536 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 49А, пом.2 | 0,025 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 50Б [нежилое] | 0,00505 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 54/1 [Адм.-торговый комплекс] | 0,096 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 54 [Магазин "Турист"] | 0,01222 | 0 | 0,0012 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 57Б, пом.2 [нежилое помещение] | 0,01515 | 0 | 0,001255 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 67 [ДЮЦ] | 0,08399 | 0 | 0,00908 | да |
| г.Шарыпово, ГОРЬКОГО, зд. 85 [в т.ч. зд.Горького, 79] | 0,06076 | 0,0348 | 0,03149 | да |
| г.Шарыпово, ДОРОЖНАЯ, зд. 3 [нежилое здание (админ.здание)] | 0,04988 | 0 | 0,00092 | да |
| г.Шарыпово, ДОРОЖНАЯ, зд. 15/3-1 [Ашпыл, производственная база] | 0,198 | 0 | 0,002 | да |
| г.Шарыпово, ДОРОЖНАЯ, зд. 17 [АБК] | 0,0209 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, зд. 1 [Магазин "Автотовары"] | 0,030085 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, зд. 6А [неж. Зд. (маг."Симпатия" на Заводс | 0,089454 | 0 | 0,0055 | да |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, зд. 8/4 [Цех газированных напитков] | 0,18699 | 0 | 0,01068 | да |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, зд. 20 [Спец школа-интернат] | 0,20155 | 0 | 0,00735 | да |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, зд. 20/5-1\_тепловой ввод [Хоз.блок, бокс 9, бокс | 0,05319 | 0 | 0,00085 | да |
| г.Шарыпово, ЗАВОДСКАЯ, зд. 20/2 [теплица] | 0,03115 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЗЕЛЁНАЯ, зд. 34 | 0,042768 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/9 [нежилое] | 0,139171 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/8, пом.1 | 0,006218 | 0 | 0,000204 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/8, пом.2 | 0,070803 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1 [АБК] | 0,011851 | 0 | 0,004993 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/1 [нежилое помещение] | 0,030662 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/3 [Магазин автозапчасти] | 0,013246 | 0 | 0,000204 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/7, пом.6 | 0,011247 | 0 | 0,000102 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/7, пом.7 | 0,011545 | 0 | 0,000102 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 1/7, пом.8 | 0,011445 | 0 | 0,000102 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 2А [Здание Тыла] | 0,05099 | 0 | 0,00184 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/3 [Транспортный цех] | 0,01518 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/13 [автосалон Премьер] | 0,09 | 0 | 0,00305 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/4 [Транспортный цех] | 0,01698 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/2 [Транспортный цех] | 0,01663 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/1 [Транспортный цех] | 0,00813 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3 [Транспортный цех] | 0,01524 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/9 [Транспортный цех] | 0,07989 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/11 [Плотнично-опалубочный цех] | 0,03928 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/12, пом.1 | 0,04869 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/12, пом.2 | 0,06072 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/12, пом.3 | 0,04587 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/12, пом.4 | 0,01201 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/7/1 [Транспортный цех] | 0,07722 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/8/1 [Транспортный цех] | 0,04618 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/8/2 [Транспортный цех] | 0,11207 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/7/2 [Транспортный цех] | 0,03427 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 3/7/3 [Транспортный цех] | 0,01931 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 4/1 [гаражный бокс участок № 3] | 0,00465 | 0 | 0,00128 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 4, пом.1 | 0,07305 | 0 | 0,00569 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 4А [нежилое помещение] | 0,04014 | 0 | 0,00141 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 5 [нежилое здание] | 0,07301 | 0,1105 | 0,00426 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 5 [помещение 1,2,3 (Лаборатория)] | 0,05385 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 6 [магазин "Идея" помещения №1-4] | 0,09941 | 0 | 0,001224 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8/3\_тепловой ввод | 0,09508 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8А [Нежилое здание - магазин "Сапсан"] | 0,064368 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8Б [Нежилое здание] | 0,064368 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 8В [Нежилое здание (склад)] | 0,035406 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 10 | 0,03 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 12 [автоцентр Премьер] | 0,25854 | 0 | 0,00188 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 18А [блок 4 гараж № 46] | 0,039611 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 30/10 [нежилое здание (гараж)] | 0,10301 | 0 | 0,004746 | да |
| г.Шарыпово, ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, зд. 32/2 [неж. здание] | 0,130428 | 0 | 0,003 | да |
| г.Шарыпово, Индустриальная, ориентир торгово-административное здание, ориентир торгово-административное здание, зд. 1"А" | 0,08114 | 0 | 0,00932 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. [участок т/с от ТК-56 до ТК сущ.] |  | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 2/1\_тепловой ввод | 0,0271 | 0 | 0,00064 | нет |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 3 [здание] | 0,088896 | 0 | 0,000599 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 3А [гараж] | 0,02141 | 0 | 0,00489 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 3Б [Гараж] | 0,01092 | 0 | 0,00319 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 4А [Хоз.блок] | 0,00717 | 0 | 0,00022 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 4А/1 [Баня] | 0,00028 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 5 | 0,010635 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 9 [Центр культуры и кино] | 0,05362 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, КИРОВА, зд. 11 [нежилое здание] | 0,06128 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 15 [торгово-промышленный комплекс] | 0,04829 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, МЕХАНИЗАТОРОВ, зд. 2 [Административное здание] | 0,463708 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, Монреаль, зд. 1 [нежилое здание] | 0,03987 | 0 | 0,0035 | да |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. [Общеподстанционный пункт управления] | 0,122735 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. ГКНС | 0,060119 | 0 | 0,05018 | нет |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. КОС | 0,784015 | 0 | 0,019258 | нет |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. ПНС | 0,392 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 1 [Нежилое здание (проходная)] | 0,00639 | 0 | 0,0002 | да |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 2 [Нежилое здание (ИЛК) РПБ] | 0,1108 | 0 | 0,00602 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 3 [гараж для бензовоза] | 0,00945 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 4 [мастерская УСРЗ] | 0,09308 | 0 | 0,0001 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 5 [производственный корпус] | 0,08486 | 0 | 0,0001 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 6 [гараж спецмеханизмов] | 0,38682 | 0 | 0,01433 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 7 [теплый склад] | 0,1176 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 9 [гараж на 25 машин] | 0,18351 | 0 | 0,00357 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 18 [учебнотренировочный комплекс] | 0,1504 | 0 | 0,00159 |
| г.Шарыпово, НАПРАВЛЕНИЕ ГОРОД, зд. 136А [Гараж] | 0,06 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 22\_тепловой ввод [(Ростелеком)] | 0,08592 | 0 | 0,00036 | да |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 24 [магазин "Руслан"] | 0,05583 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 28 [м-н Гермес] | 0,01245 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 28А [Мебельный магазин] | 0,08596 | 0 | 0,0001 | да |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 28Б [гараж] | 0,01786 | 0 | 0,00085 |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 41 [нежилое здание] | 0,05911 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ОКТЯБРЬСКАЯ, зд. 41/1 [нежилое] | 0,04798 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ОРБИТАЛЬНАЯ, зд. 12 [строящийся дом] | 0,043 | 0 | 0,0016 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. КНС | 0,01459 | 0 | 0,001122 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 1А, пом.61 [магазин "Старт"] | 0,00321 | 0 | 0,00013 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 1Б [нежилое здание (магазин "Ветеран")] | 0,01178 | 0 | 0,001958 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2, пом.59 [нежилое помещение (ГОС 1)] | 0,00605 | 0 | 0,00128 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2, пом.61 [Магазин "Золушка"] | 0,00328 | 0 | 0,00037 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2, пом.62 [офис] | 0,00371 | 0 | 0,00002 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2, пом.60 [магазин "Золотая нить"] | 0,00443 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.62 [компьютерный салон] | 0,00321 | 0 | 0,0003 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.16 [офис] | 0,00339 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.47 [нежилое помещение] | 0,0025 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.61 | 0,00457 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.63 [магазин обуви "Стиль)] | 0,00937 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.64 [нежилое помещение] | 0,00313 | 0 | 0,00031 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 2А, пом.46 [нежилое помещение] | 0,00273 | 0 | 0,00051 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3-2 [гостиница "Южная"] | 0,15927 | 0 | 0,0773 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.1 [ОПМ] | 0,00172 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.89 | 0,00269 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.90 | 0,00324 | 0 | 0,000255 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.96 | 0,00039 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.93 | 0,00592 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.99 | 0,00332 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.94 [нежилое] | 0,00659 | 0 | 0,00012 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.97 | 0,00817 | 0 | 0,00098 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.98 [нежилое помещение] | 0,00576 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 3/1, пом.91 [нежилое] | 0,00363 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 4 [Школа № 11] | 0,46023 | 0 | 0,00842 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 5-1 [городской рынок] | 0,150734 | 0 | 0,0104 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 5, пом.3\_тепловой ввод [нежилое помешение (На | 0,163918 | 0 | 0,01082 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 6 [Гинекологическое отделение] | 0,0582 | 0 | 0,0146 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 7 [Административное здание] | 0,06033 | 0 | 0,00724 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 8 [Психоневрологическое отделение] | 0,0582 | 0 | 0,01377 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 9 [Маг.азин "Торговый центр"] | 0,40559 | 0,2973 | 0,02497 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 10 [Административное здание] | 0,12112 | 0 | 0,00449 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 11 [нежилое помещение (здание суда)] | 0,16405 | 0 | 0,00612 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 11/1 [Магазин"Спорт-мода"] | 0,0276 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 12 [нежилое здание] | 0,51236 | 0 | 0,016 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 13/14 [ (администр. здание ) | 0,11553 | 0 | 0,005406 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 15 [Административное здание] | 0,061398 | 0 | 0,003963 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 16 [административное здание] | 0,07216 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 16/1 [магазин "Электрика"] | 0,061028 | 0 | 0,001788 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 17\_тепловой ввод [нежилое здание] | 0,07304 | 0 | 0,00245 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 18А, пом.31 [парикмахерская] | 0,00301 | 0 | 0,00184 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 23, пом.100 [нежилое] | 0,04373 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 25, пом.42 [парикмахерская "Золот | 0,00529 | 0 | 0,00084 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 25/2 [Гостиница] | 0,14 | 0 | 0,015 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26, пом.61 [нежилое помещение] | 0,00712 | 0 | 0,0004 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26, пом.64 [Стомотология "Гелиос"] | 0,01037 | 0 | 0,000734 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26/1 [магазин "Перекресток"] | 0,015563 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26, пом.58 [офис] | 0,00537 | 0 | 0,000278 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26, пом.60 [офис] | 0,01485 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26, пом.62 | 0,00347 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 26, пом.63 | 0,00729 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 27, пом.2 [офис] | 0,03353 | 0 | 0,003121 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 27, пом.1 | 0,00741 | 0 | 0,000102 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 27-2 [офис] | 0,145158 | 0 | 0,04889 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 29 [ИВС] | 0,05269 | 0 | 0,00113 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 29/1 [гараж] | 0,12685 | 0 | 0,0255 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 30А [магазин "Тамара"] | 0,005279 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.102 [нежилое помещение Офис] | 0,00394 | 0 | 0,00006 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.2 [мед. кабинет] | 0,00368 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.1 [офис] | 0,00558 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.103 [Нежилое] | 0,00891 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.105 [нежилое помещение Офис] | 0,00206 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.106 [нежилое] | 0,00202 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42, пом.104 [нежилое помещение] | 0,00325 | 0 | 0,00015 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 42А [Родильное отделение] | 0,14272 | 0 | 0,01707 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 43, пом.96 | 0,00164 | 0 | 0,00002 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 43, пом.85 [офис] | 0,03264 | 0 | 0,001632 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 43, пом.95 | 0,01424 | 0 | 0,01683 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 43, пом.86 [буфет] | 0,00673 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 43, пом.94 [парикмахерская] | 0,00257 | 0 | 0,001294 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 45 [рынок с пристройкой] | 0,12782 | 0 | 0,00189 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 45/1 [магазин "Подиум"] | 0,03852 | 0 | 0,00022 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/1 [крытые торг. ряды (блок1)] | 0,05547 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/2 [крытые торг. ряды (блок №2)] | 0,03939 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46 [крытый рынок] | 0,10852 | 0 | 0,0245 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/6 [павильон промышленной торговли] | 0,04791 | 0 | 0 |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/1 [блок павильонов торговли № | 0,01268 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/2 [блок павильонов торговли № | 0,01108 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 46/2 [блок павильонов торговли № | 0,00606 | 0 | 0,00001 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 52, пом.31 [парикмахерская "Престиж"] | 0,0029 | 0 | 0,00072 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 52а [Учебный корпус] | 0,16231 | 0 | 0,01114 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 53, пом.98 [нежилое помещение (офис)] | 0,01047 | 0 | 0,000918 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 53, пом.95 [ЦБС Библиотека "Семья"] | 0,01323 | 0 | 0,000673 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 53, пом.96 [ОФИС] | 0,01593 | 0 | 0,00005 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 53, пом.99 [нежилое помещение] | 0,01124 | 0 | 0,000245 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 101/7 [нежилое здание (здание УЦВО)] | 0,19833 | 0 | 0,00461 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 154, пом.389 [аптека] | 0,01077 | 0 | 0,00061 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 154, пом.388 [магазин "Ольга"] | 0,00427 | 0 | 0,00014 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 154, пом.390 [аптека Здоровье] | 0,00355 | 0 | 0,00043 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 154, пом.192 [нежилое помещение] | 0,00418 | 0 | 0,00097 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 162, пом.55 [офис] | 0,00568 | 0 | 0,000714 | нет |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 163А [Эмин -3] | 0,01098 | 0 | 0,00049 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 170 [детский сад "Дельфин", бассейн] | 0,1682 | 0 | 0,23268 | да |
| г.Шарыпово, ПИОНЕРНЫЙ, зд. 178 [Спорткомплекс "Надежда"] | 0,3967 | 0 | 0,06375 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 2а [здание военного комиссариата] | 0,10544 | 0 | 0,002244 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 4 [административное здание] | 0,00885 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 6 [нежилое здание Cкорая помощь] | 0,06105 | 0 | 0,00265 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7А [здание администрации района] | 0,06289 | 0 | 0,00714 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б-2 [гаражный бокс] | 0,004711 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б | 0,00828 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б/3 [гараж] | 0,01547 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 7Б/4 [гараж (пл.Революции,7Б-4)] | 0,0056 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 12 [административное здание] | 0,01523 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПЛОЩАДЬ РЕВОЛЮЦИИ, зд. 13 [Дом культуры] | 0,05687 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 13/1 [нежилое помещение (произв.корпус ТМБ с | 0,4412 | 0,0698 | 0,04931 | да |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 14 [неж.пом. 9 (гараж)] | 0,39341 | 0 | 0,06668 | нет |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 14 [пом. 5 (такелажный участок)] | 0,11881 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 14 [пом.8 (литейный участок )] | 0,24622 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 15 [нежилое здание (мастерская)] | 0,0401 | 0 | 0,000449 | нет |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 20/1 [нежилое здание (кислородная станция)] | 0,04631 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, ПРОМБАЗА ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 20/3 [нежилое здание (контора)] | 0,027564 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, РОССИЙСКАЯ, зд. 134 [нежилое здание] | 0,733511 | 0 | 0,00286 | да |
| г.Шарыпово, РОССИЙСКАЯ, зд. 134А [пожарное депо] | 0,29261 | 0 | 0,00296 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНАЯ, зд. 4/2 [гараж 121] | 0,01688 | 0 | 0,00128 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНАЯ, зд. 5 [корпус 5/3; 5/4 (гараж, производственная б | 0,048553 | 0 | 0,00969 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНАЯ, зд. 8/1 [Нежилое здание] | 0,022023 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНАЯ, зд. 20/1 [депо экипировки] | 0,06832 | 0,0896 | 0,00242 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНАЯ, зд. 20 [нежилое здание (локомотивное депо )] | 0,2351 | 0 | 0,00435 |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. КНС | 0,026393 | 0 | 0,001122 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 3, пом.110 | 0,00307 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 3, пом.111 | 0,00219 | 0 | 0,000306 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 3, пом.105 | 0,00612 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 4, пом.104 | 0,00264 | 0 | 0,000204 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 4, пом.108 | 0,0022 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 5, пом.111 | 0,00268 | 0 | 0,00002 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 5, пом.102 [нежилое помещение] | 0,01628 | 0 | 0,0002 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 5, пом.101 [швейная мастерская] | 0,00539 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 11 [производств.цех] | 0,075816 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 12 [гаражный бокс] | 0,1427 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 13-2 [склады № 1,2] | 0,21577 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 13/1 [склад продовольст. товаров] | 0,023528 | 0 | 0,0012 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 14 [неж.здание] | 0,13542 | 0 | 0,00112 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 16 [пекарня] | 0 | 0 | 0,01186 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 24/2 [склад] | 0 | 0 | 0,00022 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 28, пом.1 [ЦФСП] | 0,02107 | 0 | 0,01173 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 28, пом.2 [(продовольств.магазин) | 0,01412 | 0 | 0,0046 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 32, пом.87 [нежилое] | 0,00152 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 32, пом.92 [нежилое] | 0,00199 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 32, пом.95 [нежилое] | 0,00616 | 0 | 0,0001 | нет |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 32А [магазин Радуга] | 0,01387 | 0 | 0,00094 | да |
| г.Шарыпово, СЕВЕРНЫЙ, зд. 33, пом.170 [ОПМ] | 0,0018 | 0 | 0 | нет |
| г.Шарыпово, СПОРТИВНАЯ, зд. 1А [Мелкооптовый магазин с административным б | 0,04458 | 0 | 0,00051 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 18 [автомойка] | 0,058044 | 0 | 0,0055 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 31 [строящийся нежилой дом] | 0,0351 | 0 | 0,0011 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 39 [незавершенное строительство] | 0,017318 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 51 [Магазин "Евро Дом"] | 0,0212 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, зд. 53/2 [Торговый центр с выставочным залом] | 0,0478 | 0 | 0 | да |
| г.Шарыпово, ШКОЛЬНЫЙ, зд. 1 [Школа № 1] | 0,22892 | 0 | 0,03366 | да |
| г.Шарыпово, ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 2 соор.№1 [стадион "Энергия"] | 0,03694 | 0 | 0,0612 | да |
| г.Шарыпово, ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 5 [Участок] | 0,108 | 0 | 0,0086 | да |
| г.Шарыпово, ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 7 [Физкультурный центр] | 0,37069 | 0,088 | 0,0051 | да |
| г.Шарыпово, ЭНЕРГЕТИКОВ, зд. 317А [магазин Кулина] | 0,01786 | 0 | 0,0025 | да |

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

| **Наименование потребителя** | **Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения, Гкал/ч** | | | **Наличие общедомового прибора учёта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопл.** | **Вент.** | **ГВС ср.** |
| **Население** | | | | |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 1 | 0,11979 | 0 | 0,02805 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 10 | 0,29957 | 0 | 0,09792 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 18 | 0,10885 | 0 | 0,0204 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 5 | 0,11984 | 0 | 0,02142 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 7 | 0,0847 | 0 | 0,02091 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, дом 9 | 0,0472 | 0 | 0,01887 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 10 | 0,01935 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 13 | 0,27237 | 0 | 0,08517 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 15 | 0,23105 | 0 | 0,06375 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 17 | 0,23105 | 0 | 0,06426 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 2 | 0,10801 | 0 | 0,02448 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 22 | 0,02826 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 24 | 0,01551 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 26 | 0,02172 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 28 | 0,0215 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 2А | 0,02146 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 36 | 0,01661 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 38 | 0,01307 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 4 | 0,11035 | 0 | 0,01632 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 40 | 0,01388 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 44 | 0,01283 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 46 | 0,01437 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, дом 6 | 0,08806 | 0 | 0,01683 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 1 | 0,01117 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 2, кв.1 | 0,009787 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 2, кв.2 | 0,010003 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЕЗОВАЯ, дом 3, кв.1 | 0,00971 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 3, кв.2 | 0,00971 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 4, кв.1 | 0,012006 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 4, кв.2 | 0,009884 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 5 | 0,01266 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 6, кв.1 | 0,00622 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 6, кв.2 | 0,0062 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 7, кв.1 | 0,009675 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 7, кв.2 | 0,009675 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 8, кв.1 | 0,010935 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, БЕРЁЗОВАЯ, дом 8, кв.2 | 0,010935 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, ДРУЖБЫ, дом 5 | 0,29786 | 0 | 0,10608 | да |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 1 | 0,01591 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 10 | 0,02694 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 2 | 0,01429 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 2А | 0,03967 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 3 | 0,01255 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 4 | 0,01879 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 5 | 0,01356 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 6 | 0,02216 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, ЕНИСЕЙСКАЯ, дом 9 | 0,01744 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, ЗЕЛЁНАЯ РОЩА, дом 10 | 0,03379 | 0 | 0,00255 | да |
| п.Дубинино, ЗЕЛЁНАЯ РОЩА, дом 14 | 0,02135 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ЗЕЛЁНАЯ РОЩА, дом 16, кв.1 | 0,02135 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, КАЛИНОВАЯ, дом 8 | 0,0138 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КАЛИНОВАЯ, дом 9 | 0,01527 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 1 | 0,29062 | 0 | 0,07395 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 11 | 0,07753 | 0 | 0,02295 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 13 | 0,07753 | 0 | 0,02193 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 15 | 0,07702 | 0 | 0,01734 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 3 | 0,18485 | 0 | 0,05865 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 5 | 0,0847 | 0 | 0,01683 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 7 | 0,0847 | 0 | 0,02397 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, дом 9 | 0,07753 | 0 | 0,01887 | да |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 1, кв.1 | 0,013481 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 1, кв.2 | 0,009929 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 10 | 0,01201 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 11 | 0,01352 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 2, кв.1 | 0,009746 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 2, кв.2 | 0,013664 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 3, кв.1 | 0,015047 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 3, кв.2 | 0,011933 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 4, кв.1 | 0,008894 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 4, кв.2 | 0,012766 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 5, кв.1 | 0,01148 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 5, кв.2 | 0,00851 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 6, кв.1 | 0,010213 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 6, кв.2 | 0,010447 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 7, кв.1 | 0,015737 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 7, кв.2 | 0,007463 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 8, кв.1 | 0,014914 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 8, кв.2 | 0,010536 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 9, кв.1 | 0,011654 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КОЛЬЦЕВАЯ, дом 9, кв.2 | 0,011756 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 16 | 0,08732 | 0 | 0,02142 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 18 | 0,28939 | 0 | 0,08619 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 20 | 0,28939 | 0 | 0,08415 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 26А | 0,34248 | 0 | 0,09537 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 28 | 0,25142 | 0 | 0,11883 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 30 | 0,23105 | 0 | 0,06834 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 32 | 0,23105 | 0 | 0,06222 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 34 | 0,23105 | 0 | 0,05967 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом 6 | 0,08983 | 0 | 0,01989 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 1 | 0,01901 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 10, кв.2 | 0,004514 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 10, кв.5 | 0,009766 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 3 | 0,02074 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 5 | 0,02055 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 9 | 0,0183 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, КРАСНОЯРСКАЯ, дом 9А | 0,01975 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 1 | 0,00626 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 10 | 0,01257 | 0 | 0,001785 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 11, кв.1 | 0,006952 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 11, кв.2 | 0,006168 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 13, кв.1 | 0,003862 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 13, кв.2 | 0,007618 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 14, кв.1 | 0,008004 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 14, кв.2 | 0,005496 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 15, кв.1 | 0,005399 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 15, кв.2 | 0,007291 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 16, кв.1 | 0,007664 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 16, кв.2 | 0,003826 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 17, кв.1 | 0,00878 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 17, кв.2 | 0,00386 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 18, кв.1 | 0,005119 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 18, кв.2 | 0,007381 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 2 | 0,0163 | 0 | 0,001785 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 3, кв.1 | 0,007053 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 3, кв.2 | 0,005307 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 5, кв.1 | 0,007 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 5, кв.2 | 0,00611 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 7, кв.1 | 0,007168 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 7, кв.2 | 0,005332 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 8 | 0,01571 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 9, кв.1 | 0,007053 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КУЙБЫШЕВА, дом 9, кв.2 | 0,005307 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 1, кв.1 | 0,010045 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 1, кв.2 | 0,012255 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 10, кв.1 | 0,010696 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 10, кв.2 | 0,010684 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 1А, кв.1 | 0,011907 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 1А, кв.2 | 0,010763 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 2, кв.1 | 0,010451 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 2, кв.2 | 0,010439 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 2А | 0,02805 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 3, кв.1 | 0,01036 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 3, кв.2 | 0,01392 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 4, кв.1 | 0,010688 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 4, кв.2 | 0,010812 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 5, кв.1 | 0,010499 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 5, кв.2 | 0,011001 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 6 | 0,0215 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 7, кв.1 | 0,009967 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 7, кв.2 | 0,013353 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 8, кв.1 | 0,010635 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 8, кв.2 | 0,010635 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 9, кв.1 | 0,0106 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ЛЕСНАЯ, дом 9, кв.2 | 0,0106 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЛУГАНСКАЯ, дом 3А, кв.1 | 0,010747 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ЛУГАНСКАЯ, дом 3А, кв.2 | 0,012733 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЛУГАНСКАЯ, дом 4, кв.1 | 0,01891 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, ЛУГАНСКАЯ, дом 4, кв.2 | 0,0176 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 10, кв.1 | 0,011771 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 10, кв.2 | 0,011429 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 10А | 0,01912 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 11, кв.1 | 0,013445 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 11, кв.2 | 0,008435 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 12, кв.1 | 0,010896 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 12, кв.2 | 0,009934 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 13 | 0,01044 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 15, кв.1 | 0,00619 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 15, кв.2 | 0,00619 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 16, кв.1 | 0,010933 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 16, кв.2 | 0,009647 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 17 | 0,01233 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 18 | 0,01036 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 19, кв.1 | 0,009406 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 19, кв.2 | 0,012824 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 2 | 0,01135 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 20 | 0,01898 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 21, кв.1 | 0,010206 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 21, кв.2 | 0,012104 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 23, кв.1 | 0,011729 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 23, кв.2 | 0,010301 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 24 | 0,03137 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 25, кв.1 | 0,010451 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 25, кв.2 | 0,010369 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 26 | 0,01608 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 28 | 0,01221 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 31, кв.1 | 0,005004 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 31, кв.2 | 0,005056 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 32 | 0,01388 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 33, кв.1 | 0,007114 | 0 | 0,00255 | да |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 33, кв.2 | 0,006976 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 37, кв.1 | 0,006401 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 37, кв.2 | 0,007519 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 38 | 0,01092 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 3А | 0,01519 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 4 | 0,01258 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 40 | 0,0134 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 43 | 0,01449 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 44 | 0,01409 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 45 | 0,02385 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 5 | 0,01254 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 52 | 0,01197 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 5А, кв.1 | 0,018507 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 5А, кв.2 | 0,012483 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 6 | 0,02652 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 7, кв.2 | 0,008757 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 7А | 0,01089 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 8, кв.1 | 0,009675 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 8, кв.2 | 0,006365 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 8А | 0,02997 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 9 | 0,01211 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 9А, кв.1 | 0,009011 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, МАЙСКАЯ, дом 9А, кв.2 | 0,010209 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МАКОВЫЙ, дом 1 | 0,01275 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, МИРА, дом 11, кв.1 | 0,009162 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МИРА, дом 11, кв.2 | 0,008838 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, МИРА, дом 12А | 0,01703 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МИРА, дом 13, кв.1 | 0,009191 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МИРА, дом 13, кв.2 | 0,009159 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДЁЖНЫЙ, дом 1 | 0,08489 | 0 | 0,011475 | да |
| п.Дубинино, МОЛОДЁЖНЫЙ, дом 3 | 0,06393 | 0 | 0,01581 | да |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 10, кв.1 | 0,007603 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 10, кв.2 | 0,006427 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 12, кв.1 | 0,007688 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 12, кв.2 | 0,003732 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 14, кв.1 | 0,006228 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 14, кв.2 | 0,005652 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 16, кв.1 | 0,00386 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 16, кв.2 | 0,00766 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 2, кв.1 | 0,00561 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 2, кв.2 | 0,00769 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 4, кв.1 | 0,00683 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 4, кв.2 | 0,00683 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 6, кв.1 | 0,0074 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 6, кв.2 | 0,0074 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 8, кв.1 | 0,004615 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙСКАЯ, дом 8, кв.2 | 0,007735 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 10 | 0,077 | 0 | 0,02193 | да |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 12 | 0,07656 | 0 | 0,02295 | да |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 2 | 0,10622 | 0 | 0,02244 | да |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 4 | 0,11979 | 0 | 0,03366 | да |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, дом 6 | 0,11984 | 0 | 0,0357 | да |
| п.Дубинино, МОСКОВСКАЯ, дом 14, кв.1 | 0,005627 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, МОСКОВСКАЯ, дом 14, кв.2 | 0,007593 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, МОСКОВСКАЯ, дом 16, кв.1 | 0,007724 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, МОСКОВСКАЯ, дом 16, кв.2 | 0,007936 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, МОСКОВСКАЯ, дом 18, кв.1 | 0,005769 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, МОСКОВСКАЯ, дом 18, кв.2 | 0,005781 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 1 | 0,01836 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 2, кв.1 | 0,005005 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 2, кв.2 | 0,005005 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 3 | 0,01776 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 4, кв.1 | 0,004827 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 4, кв.2 | 0,004863 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 5 | 0,02223 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 6, кв.1 | 0,007626 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 6, кв.2 | 0,008104 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 7 | 0,01285 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, дом 8 | 0,00992 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 1, кв.1 | 0,009238 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 1, кв.2 | 0,008532 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 3, кв.1 | 0,009949 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 3, кв.2 | 0,009781 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 5, кв.1 | 0,010042 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 5, кв.2 | 0,009418 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 7, кв.1 | 0,00958 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ОКТЯБРЬСКАЯ, дом 7, кв.2 | 0,00958 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 11 | 0,01163 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 13 | 0,00874 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 14, кв.1 | 0,008595 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 14, кв.2 | 0,008585 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 15, кв.1 | 0,005743 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 15, кв.2 | 0,005767 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 16, кв.1 | 0,007794 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 16, кв.2 | 0,007996 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 17, кв.1 | 0,007321 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 17, кв.2 | 0,007209 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 18, кв.1 | 0,007795 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 18, кв.2 | 0,007795 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, ОЛИМПИЙСКАЯ, дом 9 | 0,01672 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 11 | 0,23978 | 0 | 0,01938 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 19 | 0,2191 | 0 | 0,05406 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 29 | 0,08697 | 0 | 0,01989 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 33 | 0,35654 | 0 | 0,08976 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 35 | 0,34694 | 0 | 0,08262 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 37 | 0,2375 | 0 | 0,07293 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 4 | 0,07678 | 0 | 0,01428 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 49 | 0,27964 | 0 | 0,07191 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 51 | 0,23105 | 0 | 0,06222 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 51А | 0,23105 | 0 | 0,06426 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 57 | 0,08806 | 0 | 0,01734 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 59 | 0,08806 | 0 | 0,01785 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 6 | 0,0847 | 0 | 0,02805 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 61 | 0,11035 | 0 | 0,02499 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 63 | 0,11035 | 0 | 0,0255 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 6А | 0,09685 | 0 | 0,01836 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, дом 9 | 0,0847 | 0 | 0,0204 | да |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 1 | 0,01323 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 11 | 0,009856 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 12 | 0,01614 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 12А | 0,009856 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 14 | 0,01482 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 16 | 0,01588 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 18 | 0,02198 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 5 | 0,0134 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 6 | 0,0232 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 7 | 0,01482 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РОССИЙСКАЯ, дом 8 | 0,01368 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 1, кв.1 | 0,009206 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 1, кв.2 | 0,009264 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 2 | 0,02193 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 3, кв.1 | 0,008878 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 3, кв.2 | 0,010712 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 4 | 0,01684 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, РЯБИНОВЫЙ, дом 6 | 0,01267 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, САДОВАЯ, дом 15 | 0,009017 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, САДОВАЯ, дом 25 | 0,01376 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, САДОВАЯ, дом 26 | 0,01769 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, САДОВАЯ, дом 31 | 0,0317 | 0 | 0,00153 | да |
| п.Дубинино, СВЕТЛАЯ, дом 5 | 0,02473 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, СИБИРСКАЯ, дом 1 | 0,01221 | 0 | 0,00204 | да |
| п.Дубинино, СИБИРСКАЯ, дом 2 | 0,0365 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, СИБИРСКАЯ, дом 5 | 0,0175 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 1, кв.1 | 0,009682 | 0 | 0,00306 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 1, кв.2 | 0,009698 | 0 | 0,00255 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 17, кв.1 | 0,010064 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 17, кв.2 | 0,011396 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 18, кв.1 | 0,010136 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 18, кв.2 | 0,011944 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 19, кв.1 | 0,010115 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 19, кв.2 | 0,007575 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 20, кв.1 | 0,010442 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 20, кв.2 | 0,010308 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 24 | 0,01016 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 3, кв.1 | 0,008971 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 3, кв.2 | 0,009799 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 30 | 0,01303 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 32 | 0,01486 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 34 | 0,01166 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 36 | 0,018026 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 40 | 0,01109 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 42 | 0,01083 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 48 | 0,01634 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 52 | 0,01319 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 54 | 0,01368 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 56 | 0,01885 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 58 | 0,01169 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 60 | 0,01348 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 62 | 0,0138 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 64 | 0,01384 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 66 | 0,01388 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СИРЕНЕВАЯ, дом 70 | 0,01588 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, дом 11 | 0,09038 | 0 | 0,01785 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, дом 13 | 0,08971 | 0 | 0,01632 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, дом 15 | 0,07935 | 0 | 0,01224 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, дом 21 | 0,08918 | 0 | 0,01938 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, дом 23 | 0,08918 | 0 | 0,0204 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, дом 9 | 0,09915 | 0 | 0,02295 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 1, кв.1 | 0,01059 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 1, кв.2 | 0,01205 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 2 | 0,01307 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 3 | 0,01044 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 4, кв.1 | 0,007533 | 0 | 0,00102 | да |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 4, кв.2 | 0,008267 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 6 | 0,03321 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, СОСНОВАЯ, дом 8 | 0,02983 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, СПОРТИВНЫЙ, дом 5, кв.1 | 0,00912 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, СПОРТИВНЫЙ, дом 5, кв.2 | 0,00912 | 0 | 0,00102 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 10 | 0,02158 | 0 | 0,002295 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 2-1 | 0,00612 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 4 | 0,01312 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 5, кв.1 | 0,005613 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 5, кв.3 | 0,003177 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 6 | 0,01313 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 7 | 0,00555 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 8 | 0,01822 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 9, кв.1 | 0,006251 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ТРАНСПОРТНАЯ, дом 9, кв.2 | 0,004839 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, ТРУДА, дом 2 | 0,26131 | 0 | 0,07191 | да |
| п.Дубинино, ТРУДА, дом 9 | 0,014213 | 0 | 0,00051 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, дом 1 | 0,19982 | 0 | 0,06987 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, дом 2 | 0,3032 | 0 | 0,088145 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, дом 20 | 0,41032 | 0 | 0,12189 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, дом 22 | 0,12569 | 0 | 0,03315 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, дом 2А | 0,29357 | 0 | 0,07242 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, дом 6 | 0,28187 | 0 | 0,098175 | да |
| п.Дубинино, ШКОЛЬНЫЙ, дом 10 | 0,11242 | 0 | 0,02142 | нет |
| п.Дубинино, ШКОЛЬНЫЙ, дом 2 | 0,08918 | 0 | 0,01836 | нет |
| п.Дубинино, ШКОЛЬНЫЙ, дом 8 | 0,11242 | 0 | 0,02142 | нет |
| п.Дубинино, ЭНЕРГЕТИКОВ, дом 1, кв.1 | 0,005532 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, ЭНЕРГЕТИКОВ, дом 1, кв.2 | 0,005508 | 0 | 0,00051 | нет |
| п.Дубинино, ЭНЕРГЕТИКОВ, дом 3, кв.1 | 0,005409 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ЭНЕРГЕТИКОВ, дом 3, кв.2 | 0,007481 | 0 | 0,000255 | нет |
| п.Дубинино, ЭНТУЗИАСТОВ, дом 10 | 0,01256 | 0 | 0,001275 | нет |
| п.Дубинино, ЭНТУЗИАСТОВ, дом 3 | 0,01587 | 0 | 0,000765 | нет |
| п.Дубинино, ЭНТУЗИАСТОВ, дом 5 | 0,01916 | 0 | 0,002295 | нет |
| п.Дубинино, ЭНТУЗИАСТОВ, дом 7 | 0,01812 | 0 | 0,00204 | нет |
| п.Дубинино, ЭНТУЗИАСТОВ, дом 8 | 0,01454 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, ЭНТУЗИАСТОВ, дом 9 | 0,0155 | 0 | 0,00204 | нет |
| **Бюджетные учреждения и юридические лица** | | | | |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 2 [пожарная часть] | 0,07806 | 0 | 0,00081 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 2а [Автомастерская] | 0,049 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 5 [Детский сад "Сказка"] | 0,15576 | 0 | 0,0714 | да |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 10, пом.81 | 0,00131 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 10, пом.82 | 0,00131 | 0 | 0,0001 | нет |
| п.Дубинино, 19 СЪЕЗДА ВЛКСМ, зд. 10, пом.78 [нежилое помещение (магазин "Автоз | 0,00444 | 0 | 0,00014 | нет |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, зд. 9А [магазин Чинар] | 0,005883 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, 9 МАЯ, зд. 13, пом.81 | 0,0212 | 0 | 0,0051 | да |
| п.Дубинино, ДРУЖБЫ, зд. 15 [кадетская школа] | 0,13666 | 0 | 0,01204 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, зд. [Гараж ПТО ВЧДЭ-1] | 0,07865 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, КИШИНЁВСКАЯ, зд. 2 [Здание ПТО ВЧДЭ-1] | 0,05977 | 0 | 0,00566 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 16А [Магазин Три А] | 0,00476 | 0 | 0,00274 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.137 [Скорая помощь] | 0,00481 | 0 | 0,00153 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.128 [магазин "Автозапчасти"] | 0,00578 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.130 [швейный цех] | 0,00245 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.121 | 0,01734 | 0 | 0,000612 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.127 [магазин Сибирь] | 0,05095 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.138 [офис] | 0,00386 | 0 | 0,000204 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.126 [магазин] | 0,02141 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.134 | 0,00206 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.132 [офис] | 0,00149 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.129 [магазин] | 0,00678 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.124 | 0,02351 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.133 [нежилое помещение] | 0,0006 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.131 [магазин] | 0,0006 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28, пом.136 | 0,00054 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28А, пом.1 [нежилое] | 0,02765 | 0 | 0,00816 | да |
| п.Дубинино, КОМСОМОЛЬСКАЯ, зд. 28А, пом.2 [нежилое] | 0,0418 | 0 | 0 |
| п.Дубинино, МОЛОДЁЖНЫЙ, зд. 1, ком. 6 | 0,00142 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, МОЛОДОГВАРДЕЙЦЕВ, зд. 26 [Стационар] | 0,1714 | 0 | 0,01405 | да |
| п.Дубинино, НАПРАВЛЕНИЕ ДУБИНИНО, зд. 5соор [магистральный конвейер КЛМ-4500 для тр | 0,484 | 0 | 0,002244 | да |
| п.Дубинино, НОВОСИБИРСКАЯ, зд. 2Б [нежилое здание] | 0,02257 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, О.КОШЕВОГО, зд. 12\_ тепловой ввод [нежилое (Ростелеком)] | 0,07028 | 0 | 0,00076 | да |
| п.Дубинино, О.КОШЕВОГО, зд. 16 [Школа № 6] | 0,36132 | 0 | 0,02366 | да |
| п.Дубинино, О.КОШЕВОГО, зд. 18 [нежилое здание (Кафе"Русь")] | 0,05849 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, О.КОШЕВОГО, зд. 23 [Поликлиника] | 0,09072 | 0 | 0,00594 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 7А, пом.1 [магазин "Идея+"] | 0,02221 | 0 | 0,000306 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 7А, пом.2 [м-н "Эскадра"] | 0,042849 | 0 | 0,000939 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 7А, пом.3 [ОСБ 6917/09] | 0,02023 | 0 | 0,00041 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 12 | 0,024453 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 12а [магазин "Тар-тар"] | 0,00305 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 12Б [магазин "Табриз"] | 0,00306 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 18 [баня] | 0,04095 | 0 | 0,321586 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19, пом.31 [ОПМ] | 0,0019 | 0 | 0,00001 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19, пом.28 [нежилое помещение (магазин)] | 0,00522 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19, пом.32 | 0,00252 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19, пом.26 [офис] | 0,00666 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19, пом.30 [нежилое помещение] | 0,00235 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19, пом.25 | 0,00362 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 19а [магазин"Сюрприз"] | 0,00423 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 20 [Спортивная площадка] | 0,11123 | 0,06606 | 0,01887 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 33, пом.91 [зубоврачебный кабинет] | 0,00378 | 0 | 0,0002 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 36/3 [столярный цех] | 0,12 | 0 | 0,004692 | нет |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 40 | 0,021974 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, Пионеров КАТЭКа, зд. 49, пом.89 | 0,00467 | 0 | 0,0001 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. [Гараж ПЧ-15] | 0,06183 | 0 | 0,01245 | да |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 2 [Здание обработки документов] | 0,05603 | 0 | 0,00986 |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 4 [Пост ЭЦ НГЧ-4] | 0,06191 | 0 | 0 |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 7Б | 0,026668 | 0 | 0 |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 8 [Дефектоскопия ПЧ-15] | 0,00628 | 0 | 0,00031 |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 8А [АБК ПЧ-15] | 0,04681 | 0 | 0,00316 |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 15, пом.1 [магазин "Ветеран"] | 0,00573 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 15, пом.2 [магазин Антей] | 0,0053 | 0 | 0,0011 | нет |
| п.Дубинино, СОВЕТСКАЯ, зд. 17 [ПОМ] | 0,03263 | 0 | 0,00061 | да |
| п.Дубинино, ТРУДА, зд. 5а [Магазин "Экспресс"] | 0,00269 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 2, пом.86 [магазин Лолита] | 0 | 0 | 0,00098 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 2, пом.85 [нежилое] | 0,00125 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 2А/2 [магазин] | 0,01357 | 0 | 0,00049 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 4, пом.2\_тепловой ввод [Детская школа искусств | 0,16987 | 0 | 0,005355 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 6, пом.1 [минипекарня] | 0,01015 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 6, пом.85 [магазин] | 0,00114 | 0 | 0 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 7 [Административное здание] | 0,165333 | 0 | 0,04889 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 18А [магазин "Тайга"] | 0,031243 | 0 | 0 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 20, пом.113 [Аптечный пункт] | 0,00369 | 0 | 0,00021 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 20, пом.111 [парикмахерская] | 0,00348 | 0 | 0,001246 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 22, пом.31 [парикмахерская] | 0,004 | 0 | 0,00086 | нет |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 26 [школа № 12] | 0,39321 | 0 | 0,02657 | да |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 26 [мастерские] | 0,01006 | 0 | 0 |
| п.Дубинино, ШАХТЁРСКАЯ, зд. 26А [Детский сад "Теремок"] | 0,18444 | 0 | 0,07752 | да |
| п.Дубинино, ШКОЛЬНЫЙ, зд. 4 [Дом культуры] | 0,05362 | 0 | 0 | да |

По итогам 2022 года подключенная тепловая нагрузка на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения составляет 156,36 Гкал/ч.

Долгосрочные (до 2028 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 населённого 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 Берёзовской ГРЭС/ Бурый уголь |
| п. Дубинино  (жилищный фонд, общественные и прочие здания) | Система централизованного теплоснабжения от Берёзовской ГРЭС/ Бурый уголь |
| п. Горячегорск  (жилищный фонд, общественные и прочие здания) | Индивидуальные источники теплоснабжения / Уголь, дрова, электроэнергия |

Существующая и перспективная зона действия системы централизованного теплоснабжения Берёзовской 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 расчётный период**

| **Наименование объектов** | **Вид теплоснабжения/ Тип топлива** |
| --- | --- |
| Индивидуальный (частный) жилой фонд | Индивидуальное отопление (печи, котлы) / Жидкое и твёрдое топливо  Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Электрическая энергия |
| МКД малоэтажные (до 3-х этажей) | Индивидуальное отопление и (или) ГВС (котлы) / Твёрдое 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 твёрдое 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, присоединённой к тепловым сетям источника, потерь в тепловых сетях при максимуме тепловой нагрузки, расхода тепловой мощности на собственные нужды источника и расчётного резерва тепловой мощности.

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

Суммарный профицит тепловой мощности системы теплоснабжения, на момент доработки Схемы теплоснабжения на 2024 год составляет 663,34 Гкал/ч.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Берёзовская 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 | 29,37 | 31,67 | 32,050 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 863,63 | 861,33 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 156,36 | 157,99 | 158,29 | 158,58 | 158,88 | 159,17 | 159,47 | 160,94 | 162,42 |
| - отопление | 122,36 | 123,75 | 124,00 | 124,24 | 124,48 | 124,73 | 124,97 | 126,19 | 127,41 |
| - вентиляция | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 |
| - ГВС | 25,77 | 26,02 | 26,07 | 26,12 | 26,17 | 26,22 | 26,27 | 26,53 | 26,79 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 667,95 | 664,02 | 663,34 | 663,05 | 662,75 | 662,46 | 662,16 | 660,69 | 659,21 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 123,77 | 124,74 | 124,94 | 125,14 | 125,34 | 125,54 | 125,74 | 126,75 | 127,75 |
| - отопление | 94,86 | 95,65 | 95,82 | 95,98 | 96,15 | 96,31 | 96,48 | 97,30 | 98,12 |
| - вентиляция | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 |
| - ГВС | 20,75 | 20,93 | 20,96 | 21,00 | 21,04 | 21,07 | 21,11 | 21,29 | 21,47 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 23,28 | 23,31 | 23,39 | 23,47 | 23,55 | 23,63 | 23,71 | 24,11 | 24,51 |
| - отопление | 19,14 | 19,16 | 19,23 | 19,29 | 19,36 | 19,43 | 19,49 | 19,82 | 20,15 |
| - вентиляция | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| - ГВС | 4,08 | 4,08 | 4,10 | 4,11 | 4,12 | 4,14 | 4,15 | 4,22 | 4,29 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч, в т.ч.: | 9,30 | 9,95 | 9,96 | 9,98 | 9,99 | 10,00 | 10,02 | 10,09 | 10,16 |
| - отопление | 8,36 | 8,94 | 8,95 | 8,97 | 8,98 | 8,99 | 9,00 | 9,07 | 9,13 |
| - вентиляция | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - ГВС | 0,94 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,02 | 1,03 |

**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**

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

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

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

Информация по балансу тепловой мощности в разбивке по муниципальным образованиям 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 счёт 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 расчётный период сохраняется без изменений.

Изображение выглядит как карта, текст, атлас, диаграмма

Автоматически созданное описание

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

Изображение выглядит как карта, текст, атлас

Автоматически созданное описание

**Рисунок 2.5.2 – Существующий и перспективный радиус теплоснабжения от Берёзовской 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**

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей сформированы по результатам сведения балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения.

В таблице 3.1.1 представлен перспективный баланс производительности ВПУ источника теплоснабжения.

**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 объёма воды в тепловой сети и присоединённых 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 Берёзовской ГРЭС производительность оборудования химводоподготовки полностью покрывает потребность в химочищенной воде, в том числе и во время возникновения аварийных ситуаций.

**Таблица 3.1.1 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника Берёзовская ГРЭС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Берёзовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ, т/ч | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя, ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая ёмкость баков-аккумуляторов, м3 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Нормативные потери теплоносителя, т/ч | 65,293 | 65,293 | 65,293 | 65,293 | 65,293 | 65,293 | 65,293 | 65,293 | 65,293 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч | 96,830 | 104,040 | 104,040 | 104,040 | 104,040 | 104,040 | 104,040 | 104,040 | 104,040 |
| Объём аварийной подпитки, т/ч | 522,344 | 522,344 | 522,344 | 522,344 | 522,344 | 522,344 | 522,344 | 522,344 | 522,344 |
| Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 |
| Доля резерва, % | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 |
| **- в т.ч. город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нормативные потери теплоносителя, т/ч | 35,643 | 35,643 | 35,643 | 35,643 | 35,643 | 35,643 | 35,643 | 35,643 | 35,643 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч | 79,410 | 85,320 | 85,320 | 85,320 | 85,320 | 85,320 | 85,320 | 85,320 | 85,320 |
| Объем аварийной подпитки, т/ч | 285,141 | 285,141 | 285,141 | 285,141 | 285,141 | 285,141 | 285,141 | 285,141 | 285,141 |
| **- в т.ч. городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нормативные потери теплоносителя, т/ч | 15,042 | 15,042 | 15,042 | 15,042 | 15,042 | 15,042 | 15,042 | 15,042 | 15,042 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч | 13,190 | 14,170 | 14,170 | 14,170 | 14,170 | 14,170 | 14,170 | 14,170 | 14,170 |
| Объём аварийной подпитки, т/ч | 120,332 | 120,332 | 120,332 | 120,332 | 120,332 | 120,332 | 120,332 | 120,332 | 120,332 |
| **- в т.ч. Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и РПКБ у ГРЭС)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нормативные потери теплоносителя, т/ч | 14,609 | 14,609 | 14,609 | 14,609 | 14,609 | 14,609 | 14,609 | 14,609 | 14,609 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч | 4,22 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 |
| Объём аварийной подпитки, т/ч | 116,871 | 116,871 | 116,871 | 116,871 | 116,871 | 116,871 | 116,871 | 116,871 | 116,871 |

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

**4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования**

Схемой теплоснабжения муниципального образования городской округ 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 объём полезного отпуска тепловой энергии к 2038 году по муниципальному образованию составит 283 678 Гкал/год.

- **Сценарий №2. Умеренный.** Учитывает технологическое присоединение объектов, на которые выданы технические условия филиалом "Берёзовская ГРЭС" ПАО "Юнипро", без учёта технологического присоединения объектов, планируемых к размещению в соответствии с утверждёнными проектами планировок. Плановый объём полезного отпуска тепловой энергии к 2038 году по муниципальному образованию составит 373 244 Гкал/год.

- **Сценарий №3. Оптимистический.** Учитывает технологическое присоединение объектов, на которые выданы технические условия, без учёта технологического присоединения объектов, планируемых к размещению в соответствии с утверждёнными проектами планировок. Плановый объём полезного отпуска тепловой энергии к 2038 году по муниципальному образованию составит 440 304 Гкал/год.

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

Далее в таблице 4.2.1 и 4.2.2 приведено сравнение сценариев перспективного развития системы теплоснабжения в части объёма подключенной тепловой и потребления тепловой энергии.

На расчётный период до 2038 года предусматривается сохранение существующей схемы централизованного теплоснабжения от источника комбинированной выработки тепловой энергии «Берёзовская 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 Берёзовской ГРЭС принят умеренный сценарий (сценарий №2), 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 объёма полезного отпуска тепловой энергии согласно Сценарию №1 может привести к дополнительному росту тарифа на тепловую энергию на +22,7% до конца расчётного периода.

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

| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г.** | **2024 г.** | **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 | 29,37 | 31,67 | 32,050 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 863,63 | 861,33 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 38,54 | 38,13 | 37,71 | 37,30 | 36,88 | 34,81 | 32,73 |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 156,36 | 157,99 | 154,87 | 153,20 | 151,53 | 149,86 | 148,20 | 139,86 | 131,52 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 667,95 | 664,02 | 667,54 | 669,62 | 671,71 | 673,79 | 675,87 | 686,29 | 696,70 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 123,77 | 124,74 | 122,27 | 120,95 | 119,63 | 118,32 | 117,00 | 110,42 | 103,83 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 23,28 | 23,31 | 22,85 | 22,60 | 22,36 | 22,11 | 21,86 | 20,63 | 19,40 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** | | | | | | | | | |
| Присоединённая нагрузка потребителей | 9,30 | 9,95 | 9,75 | 9,65 | 9,54 | 9,44 | 9,33 | 8,81 | 8,28 |
| **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 | 29,37 | 31,67 | 32,050 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 863,63 | 861,33 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 | 39,32 |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 156,36 | 157,99 | 158,29 | 158,58 | 158,88 | 159,17 | 159,47 | 160,94 | 162,42 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 667,95 | 664,02 | 663,34 | 663,05 | 662,75 | 662,46 | 662,16 | 660,69 | 659,21 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 123,77 | 124,74 | 124,94 | 125,14 | 125,34 | 125,54 | 125,74 | 126,75 | 127,75 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 23,28 | 23,31 | 23,39 | 23,47 | 23,55 | 23,63 | 23,71 | 24,11 | 24,51 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** | | | | | | | | | |
| Присоединённая нагрузка потребителей | 9,30 | 9,95 | 9,96 | 9,98 | 9,99 | 10,00 | 10,02 | 10,09 | 10,16 |
| **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 | 29,37 | 31,67 | 32,050 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 | 32,05 |
| Нетто мощность источника, Гкал/час | 863,63 | 861,33 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 | 860,95 |
| Потери тепловой мощности на передачу, Гкал/час | 39,32 | 39,32 | 39,39 | 39,70 | 39,94 | 40,18 | 40,42 | 41,62 | 42,82 |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 156,36 | 157,99 | 158,29 | 159,53 | 160,49 | 161,46 | 162,42 | 167,25 | 172,07 |
| Резерв/дефицит мощности, Гкал/час | 667,95 | 664,02 | 663,27 | 661,72 | 660,52 | 659,31 | 658,11 | 652,08 | 646,06 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 123,77 | 124,74 | 124,94 | 125,91 | 126,67 | 127,44 | 128,20 | 132,01 | 135,82 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединённая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 23,28 | 23,31 | 23,39 | 23,57 | 23,72 | 23,86 | 24,00 | 24,71 | 25,43 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** | | | | | | | | | |
| Присоединённая нагрузка потребителей | 9,30 | 9,95 | 9,96 | 10,04 | 10,10 | 10,16 | 10,22 | 10,52 | 10,83 |

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

| **Наименование параметра** | **2022 г. (факт)** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сценарий №1. Инерционный** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 840 047 | 825 685 | 811 323 | 796 961 | 782 599 | 768 237 | 696 428 | 624 618 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 250 048 | 245 773 | 241 498 | 237 223 | 232 948 | 228 673 | 207 299 | 185 924 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 589 999 | 579 912 | 569 825 | 559 738 | 549 651 | 539 564 | 489 129 | 438 694 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 150 446 | 147 874 | 145 302 | 142 729 | 140 157 | 137 585 | 124 725 | 111 864 |
| Расход тепловой энергии на хоз. нужды, Гкал | 15 095 | 41 480 | 39 997 | 38 513 | 37 030 | 35 547 | 34 064 | 26 647 | 19 231 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч.: | 410 617 | 398 073 | 392 042 | 386 010 | 379 978 | 373 947 | 367 915 | 337 757 | 307 599 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 311 516 | 302 000 | 297 424 | 292 848 | 288 272 | 283 696 | 279 121 | 256 241 | 233 362 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 67 168 | 65 116 | 64 129 | 63 143 | 62 156 | 61 169 | 60 183 | 55 249 | 50 316 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** | | | | | | | | | |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 31 933 | 30 957 | 30 488 | 30 019 | 29 550 | 29 081 | 28 612 | 26 267 | 23 921 |
| **Сценарий №2. Умеренный** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 869 722 | 869 722 | 869 722 | 869 722 | 869 722 | 869 722 | 869 722 | 869 722 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 273 177 | 273 177 | 273 177 | 273 177 | 273 177 | 273 177 | 273 177 | 273 177 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 596 545 | 596 545 | 596 545 | 596 545 | 596 545 | 596 545 | 596 545 | 596 545 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 | 145 528 |
| Расход тепловой энергии на хоз. нужды, Гкал | 15 095 | 46 378 | 46 378 | 46 378 | 46 378 | 46 378 | 46 378 | 46 378 | 46 378 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч.: | 410 617 | 404 639 | 404 639 | 404 639 | 404 639 | 404 639 | 404 639 | 404 639 | 404 639 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 311 516 | 306 957 | 306 957 | 306 957 | 306 957 | 306 957 | 306 957 | 306 957 | 306 957 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 67 168 | 66 287 | 66 287 | 66 287 | 66 287 | 66 287 | 66 287 | 66 287 | 66 287 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** | | | | | | | | | |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 31 933 | 31 395 | 31 395 | 31 395 | 31 395 | 31 395 | 31 395 | 31 395 | 31 395 |
| **Сценарий №3. Оптимистический** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 813 593 | 814 403 | 823 176 | 831 948 | 840 720 | 849 492 | 858 264 | 902 124 | 945 984 |
| Собственные нужды источника, Гкал | 242 174 | 242 415 | 245 026 | 247 637 | 250 248 | 252 860 | 255 471 | 268 526 | 281 581 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов, Гкал | 571 419 | 571 988 | 578 149 | 584 310 | 590 471 | 596 632 | 602 793 | 633 598 | 664 402 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 145 708 | 145 853 | 147 424 | 148 995 | 150 566 | 152 137 | 153 708 | 161 563 | 169 418 |
| Расход тепловой энергии на хоз. нужды, Гкал | 15 095 | 15 109 | 15 272 | 15 435 | 15 598 | 15 760 | 15 923 | 16 737 | 17 551 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал, в т.ч.: | 410 617 | 411 026 | 415 453 | 419 880 | 424 307 | 428 734 | 433 162 | 455 298 | 477 434 |
| **город Шарыпово** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 311 516 | 311 826 | 315 185 | 318 544 | 321 903 | 325 261 | 328 620 | 345 414 | 362 207 |
| **городской поселок Дубинино** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 67 168 | 67 235 | 67 959 | 68 683 | 69 407 | 70 131 | 70 856 | 74 476 | 78 097 |
| **Шарыповский муниципальный округ (село Холмогорское и село Береш)** | | | | | | | | | |
| Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал | 31 933 | 31 965 | 32 309 | 32 653 | 32 997 | 33 342 | 33 686 | 35 408 | 37 129 |

**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 Берёзовской ГРЭС, на момент актуализации Схемы теплоснабжения на 2024 год составляет 663,34 Гкал/ч.

Строительство новых централизованных источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на территории населённых 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 счёт 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 расчётный период реконструкция источника тепловой энергии для обеспечения покрытия перспективной тепловой нагрузки не требуется.

Расчётный прирост тепловой нагрузки потребителей составит 4,43 Гкал/ч, который покрывается резервом тепловой мощности источника, который составляет 663,34 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 Берёзовской ГРЭС с целью повышения эффективности её работы представлены в таблице 5.3.1.

Экономический эффект от повышения эффективности эксплуатации реконструируемых источников теплоснабжения представлен в Разделе 9 Схемы теплоснабжения.

**Таблица 5.3.1 – План-график по строительству и модернизации (реконструкции) источников комбинированной выработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер проекта** | **Наименование проекта** | **Вид работ** | **Срок реализации проекта,** |
| 1-1-2-1 | Строительство угольной водогрейной котельной мощностью 30 Гкал/час, на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро | ПСД/  СМР | **2024 – 2027** |
| 1-1-2-2 | Внедрение систем безопасности при работе на высоте | ПСД/  СМР | **2023-2025** |
| 1-1-2-3 | Модернизация противопожарного водопровода В2 | ПСД/  СМР | **2025** |
| 1-1-2-4 | Модернизация устройств релейной защиты и цепей вторичной коммутации присоединений 6кВ собственных нужд энергоблоков №1,2 | ПСД/  СМР | **2024-2025** |
| 1-1-2-5 | Создание резервной ёмкости складирования золошлаковых отходов путём высвобождения 3-й карты золошлакоотвала | ПСД/  СМР | **2025-2026** |
| 1-1-2-6 | Создание новой секции золошлакоотвала (этап: разработка технико-экономического обоснования на проект) | ПСД/  СМР | **2025** |
| 1-1-2-7 | Внедрение автоматической системы постов экологического мониторинга выбросов энергоблока №3 | ПСД/  СМР | **2025-2026** |

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

На территории городского округа город Шарыпово обеспечение централизованного теплоснабжения осуществляется от единственного источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии – Берёзовская ГРЭС.

Отопительные котельные на территории муниципального образования отсутствуют. Покрытие подключенной тепловой нагрузки осуществляется в 100% объеме от Берёзовская 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 котельные отсутствуют. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на расчётный период Схемой теплоснабжения не предусматриваются.

**5.7 Меры по переводу котельных, размещённых 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 Берёзовской ГРЭС – качественный.

Отпуск тепловой энергии в отопительный период от ГРЭС в системе теплоснабжения города Шарыпово и поселка Дубинино осуществляется по утверждённому 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)** |
| --- | --- | --- |
| Берёзовская 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**

В таблице 5.9.1 представлен состав турбоагрегатов на Берёзовской ГРЭС, предусмотренный минимальным вариантом Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики (Приложение №9 Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2017 N 1209-р).

**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 Берёзовской ГРЭС является бурый уголь, который поступает на электростанцию непосредственно с Берёзовского 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 Берёзовская ГРЭС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника** | **Вид топлива** | **2021 - 2025 годы** | | | **2026 - 2030 годы** | | | **2031 - 2035 годы** | | |
| **количество блоков** | **тип блока** | **установленная мощность на 2025 год, МВт** | **количество блоков** | **тип блока** | **установленная мощность на 2030 год, МВт** | **количество блоков** | **тип блока** | **установленная мощность на 2035 год, 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 реконструкции и строительству тепловых сетей в ГО г. 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 поселения, 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 | 58 | 2025-2030 |
| 159 | 297 |
| 133 | 168 |
| 108 | 279 |
| 76 | 327 |
| 57 | 21 |
| 1-2-1-2 | Строительство тепловых сетей в микрорайон №9 | индивидуальный жилой фонд, общественно-деловая зона | 108 | 347 | 2030-2038 |
| 76 | 700 |
| 57 | 17 |
| 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 всех перспективных потребителей на весь период реализации Схемы теплоснабжения (до 2038 года включительно).

Изображение выглядит как текст, карта, диаграмма, атлас

Автоматически созданное описание

**Рисунок 8.2.1 – 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 надёжности теплоснабжения**

На территории г. Шарыпово и п. Дубинино поставка тепловой энергии потребителям централизованной системы теплоснабжения осуществляется от одного источника (Берёзовская ГРЭС), поэтому условия возможности снабжения тепловой энергией от различных источников отсутствуют.

В соответствии с пп.31 пункта 18 Правил оценки готовности к отопительному периоду (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 12 марта 2013 г. N 103) необходимость в мероприятиях по установке резервного оборудования, организации совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть, резервированию тепловых сетей смежных районов посёлка отсутствует.

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

Строительство, реконструкция, модернизация тепловых сетей, для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, за счёт 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 надёжности теплоснабжения потребителей**

По итогам проведённых расчётов по оценке надёжности систем теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово, установлено, что системы теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово являются надёжными.

С целью поддержания нормативного уровня надёжности теплоснабжения на период до 2038 следует предусмотреть работы по замене участков тепловых сетей в рамках программы капитальных ремонтов и инвестиционной программы теплоснабжающей организации – таблица 6.6.1.

**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 и на рисунке 6.6.1 и 6.6.2.

Проведение работ по модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, планируется осуществлять, за счёт 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** | **Год реализации проекта\*** | | | | | | | **Источники финансирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2038** |
| **Муниципальное образование городской округ г. Шарыпово** | | | | | | | | | | |
| 1-2-3-1 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-35 – ТК-36 ул. Гагарина, г. Шарыпово) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-2 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-56 – ТК-58, 3 микрорайона) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-3 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть 6 м/он от дома 1 до дома 4) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-4 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-4 – ТК-5, мкрн. Северный, г. Шарыпово) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-5 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-0512 – ТК-0513-1, мкрн. Северный, г. Шарыпово) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-6 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-104 – ТК-110, ул. Горького, г. Шарыпово) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-7 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-10-19 – ТК-10-26, ул. Садовая, п. Дубинино) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-8 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая воздушная сеть от СУ-8 до ТК-0406, магистраль № 1, Ашпыл) | ПСД/  СМР | Х | Х |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-9 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть 6 м/он от дома 1 до ТК-32) | ПСД/  СМР | Х |  |  |  |  |  |  | внебюджет |
| 1-2-3-10 | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры\*\* | ПСД/  СМР |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | внебюджет |

**Примечание:** \* - Стоимость реализации проектов, будет определена по результатам разработки проектно-сметной документации.

\*\* **-** Участки модернизации тепловых сетей будут определены в последующие периоды актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования.

Изображение выглядит как карта, текст, диаграмма, атлас

Автоматически созданное описание

**Рисунок 6.6.1 – Перспективная схема участков тепловых сетей на территории г. Шарыпово**

Изображение выглядит как карта, текст, атлас

Автоматически созданное описание

**Рисунок 6.6.2 – Перспективная схема участков тепловых сетей на территории п. Дубинино**

**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 Берёзовская 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 муниципального образования.

Перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для муниципального образования является экономически не эффективным, т.к. чистая приведённая стоимость проекта по переводу открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения на прогнозный период, равный 10 годам, с учётом 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 расчётного 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 Берёзовская 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 – Берёзовская 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.

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

**Таблица 8.1.1 -** **Прогнозные значения годовых расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии источником Берёзовская ГРЭС (ПАО «Юнипро»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | **2022 г. (факт)** | **2023 г. (факт)** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| **Берёзовская ГРЭС (ПАО "Юнипро")** | | | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭС | тыс. Гкал | 571,42 | 568,85 | 596,55 | 590,73 | 590,73 | 590,73 | 590,73 | 590,73 | 590,73 |
| ***Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии*** | ***кг у.т./Гкал*** | ***182,09*** | ***179,90*** | ***183,50*** | ***184,44*** | ***184,44*** | ***184,44*** | ***184,44*** | ***184,44*** | ***184,44*** |
| Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии | тыс. т у.т. | 104,05 | 102,33 | 109,47 | 108,96 | 108,96 | 108,96 | 108,96 | 108,96 | 108,96 |
| Отпуск электрической энергии с шин ТЭС | млн. кВтч | 10 345,13 | 10 244,99 | 6 184,28 | 6 180,01 | 6 180,01 | 6 180,01 | 6 180,01 | 6 180,01 | 6 180,01 |
| ***Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии*** | ***г у.т./кВтч*** | ***342,30*** | ***343,33*** | ***342,70*** | ***342,73*** | ***342,73*** | ***342,73*** | ***342,73*** | ***342,73*** | ***342,73*** |
| Расход условного топлива на отпуск электрической энергии | тыс. т у.т. | 3 541,15 | 3 517,46 | 2 119,35 | 2 118,08 | 2 118,08 | 2 118,08 | 2 118,08 | 2 118,08 | 2 118,08 |
| Общий расход условного топлива на ТЭС | тыс. т у.т. | 3 645,20 | 3 619,79 | 2 228,82 | 2 227,04 | 2 227,04 | 2 227,04 | 2 227,04 | 2 227,04 | 2 227,04 |
| Общий расход натурального топлива на ТЭС | тыс. тонн | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 6 904,06 | 6 922,34 | 4 176,20 | 4 201,62 | 4 201,62 | 4 201,62 | 4 201,62 | 4 201,62 | 4 201,62 |
| мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут | мазут |
| 9,04 | 10,77 | 19,87 | 19,87 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 |

В таблице 8.1.2 приведены значения общего нормативного запаса топлива (ОНЗТ), неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ) на расчётный период Схемы теплоснабжения для филиала «Берёзовская 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** |
| Берёзовская ГРЭС | 50,0 | 1,5 | 200,0 | 5,0 | 150,0 | 3,5 |

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

Основным (проектным) топливом для филиала «Берёзовская ГРЭС» является уголь бурый марки Б2Р, (класс рядовой с размером куска 0-300 мм) Канско-Ачинского угольного бассейна. Производителем угля является филиал «Разрез Берёзовский-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**

В качестве основного топлива для производства тепловой энергии системы централизованного теплоснабжения ГО г. Шарыпово применяется бурый уголь.

Информация о низшей теплоте сгорания топлива, используемого для производства тепловой энергии по системе теплоснабжения за период 2020-2022 гг. представлена в таблице 8.3.1.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Вид топлива** | **Средняя теплотворная способность топлива, ккал/кг** | **Расход натурального топлива,**  **тыс. тонн** | **Доля потребления в течение года, %** |
| **Берёзовская 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% |

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

На территории муниципального образования городской округ 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.

**8.5 Приоритетное направление развития муниципального образования**

Приоритетным направлением развития топливного баланса муниципального образования городской округ 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 расчётного периода запланированы мероприятия по строительству и модернизации источников тепловой энергии, приведённые в таблице 5.3.1 Схемы теплоснабжения.

План капитальных вложений для реализации проекта по развитию систем теплоснабжения в части источников тепловой энергии (мощности) приведён в таблице 9.1.1.

Объёмы затрат на реализацию предлагаемых проектов по строительству и модернизации источников тепловой энергии будут определены по результатам разработки проектно-сметной документации и дополнены в Схему теплоснабжения при её 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 расчётного периода запланированы мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции участков тепловых сетей, приведённых в таблицах 6.2.1 и 6.6.1 Схемы теплоснабжения.

Объёмы затрат на реализацию предлагаемых проектов по развитию тепловых сетей муниципального образования городской округ город Шарыпово будут определены по результатам разработки проектно-сметной документации и дополнены в Схему теплоснабжения при её последующей актуализации, учитываемых в необходимой валовой выручке при установлении тарифов.

Реализация рассматриваемых проектов предусматривается за счёт инвестиционных средств генерирующей компании.

Также частичное финансирование мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей возможно за счёт бюджетных средств, путём 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 и реконструкцию/модернизацию объектов централизованных систем теплоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование проекта** | **Стоимость реализации проекта, тыс. руб. (с НДС)** | | | | | | | | | | | |
| **2023** | **2024** | | **2025** | | **2026** | | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031-2038** |
| **1** | **Проекты 1 - ПАО "Юнипро"** | | | | | | | | | | | | |
| **1-1** | **Группа проектов 1-1 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии** | | | | | | | | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | - | | х | | х | | х | - | - | - | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | - | | х | | х | | х | х | х | х | х | х |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | - | | х | | х | | х | - | - | - | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | - | | х | | х | | х | - | - | - | - | - |
| **1-1-2** | **Подгруппа проектов 1-1-1 Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки** | | | | | | | | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | - | | х | | х | | х | - | - | - | - | - |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | - | | х | | х | | х | х | х | х | х | х |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | - | | х | | х | | х | - | - | - | - | - |
|  | - Бюджетные средства | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | - | | х | | х | | х | - | - | - | - | - |
| **1-2** | **Группа проектов 1-2 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них** | | | | | | | | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | - Бюджетные средства | - | - | | - | | - | | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
| **1-2-1** | **Подгруппа проектов 1-2-1 Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
|  | Всего стоимость проектов | - | - | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | - | - | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | - | - | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | - Бюджетные средства | - | - | | - | | - | | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | - | - | | х | | х | | х | х | х | х | х |
| **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 | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | Всего стоимость проектов накопленным итогом | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | Источники инвестиций, в т.ч.: | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |
|  | - Бюджетные средства | - | - | | - | | - | | - | - | - | - | - |
|  | - Внебюджетные средства | х | х | | х | | х | | х | х | х | х | х |

**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 системы 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**

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

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

**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 централизованных систем теплоснабжения**

| **Группа проектов** | **Наименование мероприятия** | **Эффект от реализации мероприятия** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение в натуральном выражении** | **Значение в текущих ценах, тыс. руб./**  **год** |
| 1-1-2 Реконструкция источников тепловой энергии | Строительство угольной водогрейной котельной мощностью 30 Гкал/час, на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Сокращение объёма 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 тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-35 – ТК-36 ул. Гагарина, г. Шарыпово) | Сокращение объёма потребления топлива (бурый уголь), тонн | 26 | 23 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-56 – ТК-58, 3 микрорайона) | 34 | 30 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть 6 м/он от дома 1 до дома 4) | 6 | 5 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-4 – ТК-5, мкрн. Северный, г. Шарыпово) | 13 | 11 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-0512 – ТК-0513-1, мкрн. Северный, г. Шарыпово) | 42 | 35 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-104 – ТК-110, ул. Горького, г. Шарыпово) | 27 | 24 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть ТК-10-19 – ТК-10-26, ул. Садовая, п. Дубинино) | 2 | 2 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая воздушная сеть от СУ-8 до ТК-0406, магистраль № 1, Ашпыл) | 2 | 2 |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (тепловая сеть 6 м/он от дома 1 до ТК-32) | 6 | 5 |
|  | Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (участки будут определены в последующих годах) |  | 262 | 234 |

Оценка экономического эффекта производилась по следующим показателям:

- в части проектов №1-2-3 «Модернизация тепловых сетей» экономия денежных средств образуется за счёт сокращения потерь тепловой энергии при её передаче по тепловым сетям и как следствие сжигание меньшего объёма топлива котлоагрегатами и снижение расхода электроэнергии сетевыми насосами при её 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 2021-2022 гг.**

| **Наименование проекта** | **Ответственное лицо** | **Год реализации** | **Объём фактических затрат, тыс. руб.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **всего** | **в т.ч. теплоэнергия** |
| **Комбинированный источник энергии** | | | | |
| Внедрение акустической системы очистки поверхностей нагрева конвективной шахты котлоагрегата №1 | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 68 759,95 | 5 118,66 |
| Создание резервной ёмкости складирования золошлаковых отходов путём высвобождения 3-й карты золошлакоотвала | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 90 216,62 | 6 715,95 |
| Проектирование, модернизация и реконструкция ИТСО в 2021г. | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 9 956,08 | 741,15 |
| Модернизация резервного статора турбогенератора ТВВ-800-2ЕУ3 с полной заменой обмотки | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 2 146,27 | 159,77 |
| Оснащение котельного отделения здания главного корпуса системой оповещения и эвакуацией при пожаре не ниже 3-го типа | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 531,78 | 39,59 |
| Внедрение системы отвода утечек мазута в специальный зачистной резервуар | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 1 644,85 | 122,45 |
| Приведение мазутного хозяйства в соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 79 267,20 | 3 046,49 |
| Оснащение котельного отделения централизованной системой вакуумной пылеуборки | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 1 949,23 | 1 949,23 |
| Обновление парка бульдозерной техники | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 36 959,08 | 1 420,45 |
| Внедрение системы отвода утечек мазута в специальный зачистной резервуар | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 637,47 | 24,50 |
| Модернизация ротора среднего давления паровой турбины К-800-240-5 | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 53 819,56 | 2 068,45 |
| Техническое перевооружение схемы подпитки тепловой сети | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 4 949,72 | 190,23 |
| Приведение мазутного хозяйства в соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 20 661,96 | 794,10 |
| Модернизация схемы электроснабжения общестанционных собственных нужд и топливоподачи путём организации питания от магистрали резервного токопровода | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 2 236,11 | 85,94 |
| Приобретение серверного оборудования. Среда виртуализации | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 1 866,01 | 71,72 |
| Модернизация системы гидрозолоудаления с заменой багерного насоса типа ГрТ1250/71 | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 969,00 | 37,24 |
| Модернизация котла ГМ-50 с заменой запально-защитных устройств | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 68 759,95 | 5 118,66 |
| Модернизации светового ограждения дымовой трубы Н=370 | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 90 216,62 | 6 715,95 |
| **Тепловые сети** | | | | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (3 м/он сооружение 1) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 1 467,43 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (верхняя часть п.Дубинино, сооруж,1) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 8 171,03 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (5 магистрали (пр. Байконур-Южное кольцо)) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 10 021,59 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (ул. Солнечная, ул. Строительная, ул. Ворошилова) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2021 | 1 468,64 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (от ПОКа БГРЭС до г. Шарыпово) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 7 796,01 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (2 м/он сооруж 1) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 3 286,27 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (Пионерного м/она (сооружение №1)) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 1 135,67 | |
| Модернизация тепловых сетей с заменой трубопроводов и арматуры (5 магистрали (пр. Байконур-Южное кольцо)) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 11 605,95 | |
| Модернизация автоматизированного комплекса системы теплоснабжения (г. Шарыпово, 6 м-5, д. 25) | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | 2022 | 8 947,34 | |

**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 произведённых или приобретённых 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 «Берёзовская 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** |
| **Муниципальное образование городской округ город Шарыпово** | | | | | |
| **ЕТО-1 филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»** | 1 | 1 | Берёзовская ГРЭС | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Источник (расположен на территории Шарыповского муниципального округа) |
| Тепловые сети г. Шарыпово |
| Тепловые сети п. Дубинино |

**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 ёмкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

- размер собственного капитала;

- способность в лучшей мере обеспечить надёжность 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 утверждённых технологических**  **зон действия** |
| --- | --- | --- | --- |
| филиал «Берёзовская 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 2023 году не производился по причине сохранения действующей утверждённой ЕТО на территории муниципального образования.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Муниципальное образование городской округ город Шарыпово** | | | | | | |
| 1 | 1 | Берёзовская ГРЭС | филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Источник (расположен на территории Шарыповского муниципального округа) | Отсутствуют | Не требуется |
| Тепловые сети г. Шарыпово |
| Тепловые сети п. Дубинино |

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

Основным источником теплоснабжения во всем рассматриваемом периоде является Берёзовская ГРЭС, на которую приходится 100 % всей присоединённой 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 - Берёзовская ГРЭС. Распределение тепловой нагрузки на другие источники тепловой энергии Схемой теплоснабжения не предусматривается.

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

По состоянию на 01.09.2023 года в системе теплоснабжения рассматриваемого городского округа были выявлены участки тепловых сетей, определённые как бесхозяйные объекты (таблица 12.1).

**Таблица 12.1 – Перечень бесхозяйных участков тепловых сетей**

| **№ п/п** | **Наименование тепловых сетей** | **Диаметр, мм** | **Длина, м** | **Вид прокладки** | **Эксплуатирующая организация** | **№ нормативного акта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-11 – жд 710 | 57 | 10 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 2. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-2 – жд 712 | 89  89 | 60  10 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 3. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-10 – ТК-10 ` | 133 | 70 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 4. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, ТК-11 – жд 715 | 76 | 10 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 5. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, ТК-17 – ТК-18 | 159 | 138 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 6. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, ТК-18 – жд 422 | 133 | 60 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 7. | Г. Шарыпово, 5 микрорайон, ТК-2 – храм | 89  57 | 40  18 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 8. | П. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-86 – ТК-34 | 133 | 21,5 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 9. | П. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-34 – жд 18 | 57 | 32,6 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 10. | П. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-34 – ТК-35 | 108 | 144 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 11. | П. Дубинино, ул. Комсомольская, ТК-35 – жд 20 | 57 | 32,6 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Письмо исх. № 02-4/693 от 01.04.2010 г. |
| 12. | П. Дубинино, ул. Кишинёвская, жд 1 | 325 | 30 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 13. | П. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, жд 19 | 108 | 90 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 14. | П. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 51 | 108 | 78 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 15. | П. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 61 | 108 | 40 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 16. | П. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 59 | 108 | 40 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 17. | П. Дубинино, пер. Школьный, жд 10 | 108 | 40 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 18. | П. Дубинино, пер. Школьный, жд 8 | 108 | 59 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 19. | П. Дубинино, ул. Дружбы, жд 5 | 219 | 105 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 20. | П. Дубинино, ул. Пионеров КАТЭКа, 6 | 89 | 16 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 21. | П. Дубинино, ул. Шахтёрская, жд 2 | 108 | 180 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 22. | П. Дубинино, ул. Шахтёрская, жд 2 | 108 | 180 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 23. | П. Дубинино, ул. Октябрьская | 76  108  133 | 193 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 24. | Г. Шарыпово, 1 микрорайон, жд 27 | 89  40 | 45  15 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 25. | Г. Шарыпово, 1 микрорайон, жд 12 | 89 | 30 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 26. | Г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 205 | 108 | 110 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 27. | Г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 203 | 219 | 106 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 28. | Г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 206 | 150 | 24 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 29. | Г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 1/12 | 89 | 83 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 30. | Г. Шарыпово, 2 микрорайон, жд 1/21 | 108 | 47 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 31. | Г. Шарыпово, 3 микрорайон, жд 301 | 89 | 9 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 32. | Г. Шарыпово, 3 микрорайон, жд 323 | 76 | 14 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 33. | Г. Шарыпово, 3 микрорайон, жд 304 | 89 | 60 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 34. | Г. Шарыпово, 5 микрорайон, жд 501 | 108 | 30 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 35. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 601 | 219  108  133 | 4  116  46 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 36. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 608 | 159  219 | 51  28 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 37. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 612 | 159 | 16 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 38. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 610 | 76  108  219 | 43  3  62 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 39. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 613 | 219  108 | 15  43 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 40. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 615 | 219  133 | 83 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 41. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 639 | 273 | 63 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 42. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 639а | 159 | 86 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 43. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 641 | 159  219 | 75  1 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 44. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 643 | 133 | 119 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 45. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 644 | 133 | 104 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 46. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 645 | 108 | 33 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 47. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 647 | 108 | 86 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 48. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 649 | 108 | 112 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 49. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 636 | 108  133  159 | 19  81  21 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 50. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, зд 621 – жд 622 | 108 | 38 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 51. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 620 | 108  159  273 | 43  29  15 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 52. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 619 | 273 | 79 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 53. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 617а | 273 | 91 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 54. | Г. Шарыпово, 6 микрорайон, жд 617 | 325 | 74 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 55. | Г. Шарыпово, Северный микрорайон, жд 40а | 133 | 36 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 56. | Г. Шарыпово, Северный микрорайон, жд 30 | 89 | 62 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 57. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 18, 18а | 133 | 107 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 58. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 1 | 108 | 58 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 59. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 1а | 108 | 61 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 60. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 2а | 76  89  108 | 32  6  58 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 61. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 26 | 219 | 80 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 62. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 27 | 133  159  219 | 21  24  14 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 63. | Г. Шарыпово, Пионерный микрорайон, жд 42 | 159 | 120 | транзит | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 64. | Г. Шарыпово, ул. Цветочная | 57  76  108 | 446 | подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 65. | Г. Шарыпово, ул. Российская (от территории базы «Солнышко» до гаражей) | 57 | 183 | Надземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 66. | 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 «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Постановление Администрации г. Шарыпово от 12.03.2014 № 54 |
| 67. | П. Дубинино, ул. Кишинёвская, жд 5 | 76 | 25,5 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 481 |
| 68. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 425 ТК-17 – ТК-2 | 133 | 30,3 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 69. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 425 ТК-2 – жд 425 | 89 | 17 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 70. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 427 ТК-0503 – ТК-17 | 325 | 172 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 71. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 427 ТК-17 - ТК-1 | 133 | 173 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 72. | Г. Шарыпово, 4 микрорайон, жд 427 ТК-1 – жд 427 | 89 | 16,5 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 73. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, жд 708 УТ-12 – УТ-1 | 108 | 62,9 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 74. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, жд 708 УТ-1 – жд 708 | 89 | 10 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 28.02.2012 № 482 |
| 75. | Г. Шарыпово, 7 микрорайон, жд 712 ТК-5 – жд 712 | 89 | 18,5 | Подземная | Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» | Распоряжение Администрации г. Шарыпово от 29.12.2008 № 1712 |

Общая протяжённость бесхозяйных сетей г. Шарыпово составляет 5,923 км (в двухтрубном исчислении), что составляет 5,5 % от общей протяжённости тепловых сетей городского округа.

На основании распоряжений администрации города Шарыпово от 28.02.2012 г. №481, №482, от 29.12.08 №1712 и письма от 01.04.2010 №024/693 в качестве организации, осуществляющей содержание и обслуживание бесхозяйных сетей, указанных в таблице 1.3.20, определён филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» до признания права муниципальной собственности на вышеназванные трубопроводы.

**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 утверждённой 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 утверждённой (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 учётом положений утверждённой 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 базовым вариантом Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики (утв. распоряжением Правительства РФ от 09.06.2017 N 1209-р) представлена в таблице 5.9 Схемы теплоснабжения.

**13.5 Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учёта 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 данной Схемой теплоснабжения, не предполагается.

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

Развитие системы водоснабжения в части, относящейся к централизованным систем теплоснабжения на территории муниципального образования, не требуется.

**13.7 Предложения по корректировке утверждённой (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 утверждённой 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 поселения, городского округа, города федерального значения**

При разработке данного раздела Схемы теплоснабжения муниципального образования городской округ город Шарыпово (актуализация на 2024 год) для систематизации индикативных показателей схемы теплоснабжения предложено разделить данные индикаторы (показатели) на следующие основные группы:

**1. Показатель эффективности производства 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, приведённая к расчётной тепловой нагрузке;
* доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа);
* 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 надёжности 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 отчётный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утверждённой схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа);
* отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.
* Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательст ва (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольно го законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.

В таблице 14.1 приведены индикаторы развития системы теплоснабжения филиала «Берёзовская 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 «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»)**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 - 2033 гг.** | **2034 - 2038 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности производства тепловой энергии** | | | | | | | | | | |
| 1 | Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | 179,90 | 183,50 | 184,44 | 184,44 | 184,44 | 184,44 | 184,44 | 184,44 |
| 2 | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | Гкал/м2 | 3,61 | 3,76 | 3,74 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 |
| 3 | Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | (тонн)м3/м2 | 4,69 | 15,62 | 15,62 | 16,45 | 16,45 | 16,45 | 16,45 | 16,45 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения | % | 3,65% | 6,29% | 5,20% | 5,20% | 5,20% | 5,20% | 5,20% | 5,20% |
| 5 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведённая к расчётной тепловой нагрузке | м2/(Гкал/ч) | 244,75 | 244,78 | 243,84 | 243,84 | 243,84 | 243,84 | 243,84 | 243,84 |
| 6 | Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме | отн. | 0,23 | 0,38 | 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 | 343,33 | 342,70 | 342,73 | 342,73 | 342,73 | 342,73 | 342,73 | 342,73 |
| 8 | Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) | отн. | 0,370 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| **Показатели надёжности** | | | | | | | | | | |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения | ед./км. | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | ед./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей | лет. | 32,23 | 33,22 | 34,21 | 35,21 | 36,20 | 37,19 | 38,13 | 39,08 |
| 12 | Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчётный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утверждённой схеме теплоснабжения) | отн. | 0,0073 | 0,0081 | 0,0082 | 0,0025 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 |
| 13 | Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчётный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утверждённой схеме теплоснабжения) | отн. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учёта, в общем объёме отпущенной тепловой энергии | % | 93% | 93% | 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 (2023 год), в отношении филиала "Берёзовская ГРЭС" ПАО "Юнипро" установлены:

- тарифы на тепловую энергию на 2023 год на основании Приказа Министерства тарифной политики Красноярского края от 23.11.2022 №442-п;

- тарифы на теплоноситель на 2023 год на основании Приказа Министерства тарифной политики Красноярского края от 23.11.2022 №443-п.

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

| **Регулируемая организация** | **Период тарифного регулирования** | **Берёзовская 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 учёта НДС) | Население, одноставочный, руб./Гкал  (с учётом 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 | 806,81 | 968,18 |
| 01.07.2025-31.12.2025 | 952,04 | 1 142,45 |
| 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 учёта НДС) | Население, одноставочный, руб./Гкал  (с учётом 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 | 1 887,96 | 2 265,56 |
| 01.07.2025-31.12.2025 | 2 227,80 | 2 673,36 |
| 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 «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регулируемая организация** | **Период тарифного регулирования** | **Берёзовская ГРЭС** |
| ПАО "ЮНИПРО" | Тарифы на теплоноситель, поставляемый потребителям,  одноставочный, руб./м3 (без учёта 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 | 107,64 |
| 01.07.2025-31.12.2025 | 111,94 |
| 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 14.1.1 – 14.1.2 Обосновывающих материалов Схемы теплоснабжения представлена структура необходимой валовой выручки при установлении тарифов на тепловую энергию и теплоноситель, отпускаемую филиалом «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», установленная Министерством тарифной политики Красноярского края.

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

**Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения**

**16.1 Описание текущего и перспективного объёма (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**

Информация о выбросах загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие влияние на окружающую среду представлена в таблице 16.1.1.

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

**влияние на окружающую среду**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Экологические показатели** | **Единица измерения** | **Фактические показатели** | **Год** | |
| **Наименование мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ** | **План/цель** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: |  |  |  |  |
| 1.1. оксиды азота | тонн | 43 683,72 | Ремонты котельного и газоочистного оборудования    Регулирование топочного режима котельного оборудования | В допустимых пределах разрешения на выбросы |
| 1.2. диоксид серы | тонн | 12 959,87 |
| 1.3. твёрдые вещества | тонн | 2 314,19 |
| 1.4. летучие органические вещества | тонн | 44,301 |
| 1.5. оксид углерода | тонн | 6 092,65 |
| 1.6. углеводороды (без летучих органических соединений) | тонн | 25,426 | - | - |
| **Итого:** | **тонн** | **65 120,149** |  |  |

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 разрешённых сбросов. Существенного влияния хозяйственная деятельность филиала на водный объект не оказывает.

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 Берёзовской 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 «Берёзовской 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.** |
| Объём выбросов Берёзовская ГРЭС, тыс. тонн | 3,975 | 4,170 | 9,604 |

**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 «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

**Таблица 16.3.1 – Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ для промплощадки «Берёзовская 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 объёма (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счёт перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии**

Источник комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии – Берёзовская 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 объёма (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 приёма топлива филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Ввод в работу данного комплекса позитивно повлияет на состояние окружающей среды в регионе.

Так, за счёт 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 16.1.1 представлена информация о плановых работах направленных на недопущение выбросов загрязняющих веществ выше допустимых значений.

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 объёма 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.