Приложение к постановлению

от №

# ПРОЕКТ

# Схема теплоснабжения

# города Киржач

# Киржачского района Владимирской области

на 2026 год

1. **ВВЕДЕНИЕ**

**1. Общие указания**

Развитие систем теплоснабжения поселений в соответствии с требованиями Федерального закона №190-ФЗ «О теплоснабжении» необходимо для удовлетворения спроса на тепловую энергию и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом, внедрения энергосберегающих технологий. Развитие системы теплоснабжения осуществляется на основании схемы теплоснабжения.

Схема теплоснабжения города Киржач разработана администрацией города Киржач.

Предусматривается разработка схемы теплоснабжения для центральной части города Киржач, микрорайона Шелковый комбинат, микрорайона Красный Октябрь, улицы Добровольского, Микрорайона Мебельной фабрики.

**2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

По характеру рельефа территория города Киржач представляет собой переход от возвышенных отрогов Клинско-Дмитровской гряды (абсолютные высоты 170-200 метров над уровнем моря) к Киржачской зандровой равнине (абсолютные высоты 140-150 метров над уровнем моря).

Поверхность города наклонена с севера на юг к долине р. Клязьмы.

Северная часть по геоморфологическим признакам определяется как морено-эрозионная Дубнинско-Нерлинская равнина, приурочена к восточному склону Клинско-Дмитровской гряды и отличается увалисто-холмистым рельефом с ярко-выраженной овражно-балочной сетью.

Киржачская зандровая равнина отличается слабо-волнистым рельефом поверхности, значительной заболоченностью.

Долины рек извилистые, склоны умеренные, местами крутые, слабо расчлененные неглубокими оврагами и долинами притоков. Заболоченные территории находятся в юго-западной части района.

Климат умеренно-континентальный. Средняя температура наиболее теплого месяца – июля +18 0С, холодного периода – января -16 0С. Длительность безморозного периода в среднем составляет 115-125 дней. Абсолютно минимальная температура воздуха - 48 0С. Средняя температура наиболее холодной пятидневки -32 0С.

Расчетная температура наружного воздуха -28оС,

Расчетная температура наружного воздуха за отопительный период -3,5оС.

Продолжительность отопительного периода -213 суток.

Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, начинает разрушаться в первой половине апреля.

Максимальная высота снежного покрова 43-80 см.

Относительная влажность воздуха в холодный период года (январь) составляет 83%, а тёплый (май) - 48%. Среднемноголетняя относительная влажность воздуха 67-74%.

Среднегодовое количество осадков – 510-560 мм, из которых 70-75% выпадает в теплый период, с температурой выше 10 0С (280 мм). В конце зимы и начале осени нередки продолжительные дождевые периоды. Ветры преобладают южных и юго-западных румбов. Скорость ветра в среднем 4,4 м/с. По теплообеспеченности (сумме температур выше +10 0С, условиям увлажненности) район относится к 3 агроклиматической зоне, охватывающей западную часть области. Продолжительность вегетационного периода около 170 дней.

**3. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДА КИРЖАЧ**

Численность населения по статистическим данным на 1 сентября 2023 г. составляет – 26 703 человек.

Теплоснабжение города осуществляется от отопительных и промышленных котельных. Отопительные котельные различных ведомств в основном мелкие, оборудованы котлами малой мощности.

Система теплоснабжения города Киржач реализована в закрытой системе. Теплоснабжение населения, значимых социальных объектов, организаций города осуществляется от 20 источников тепловой энергии:

Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Котельные, отапливающие социально значимые объекты и население | Собственник | Вид топлива |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  Модульная котельная № 10  ул. Магистральная д. 13/1 | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 17  ул.Мичурина, д. 33/2 | ООО «Строймашпроект» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 18  ул.Десантников, д. 13/2 | ООО «Строймашпроект» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 19  ул. Метленкова, д. 2 | ООО «Строймашпроект» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  Квартальная котельная № 9,  1-й проезд, д.7 | ООО «Владимиртеплогаз» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 11 ул. Метленкова, д. 16 | ООО «Владимиртеплогаз» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 1 ул. Советская, д. 51 | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3 | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3 | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13 | ООО «Владимиртеплогаз» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б | ООО «Владимиртеплогаз» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а | ООО «Владимиртеплогаз» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б | ООО «Владимиртеплогаз» | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  Электрокотельная №12 ул. Кирова, д.1б | ООО «Владимиртеплогаз» | Электроэнергия |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №13, ул.Калинина, д. 61 | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. №14, ул.Северная, д. 5 | Администрация  города Киржач | Природный газ |
|  | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 15 ул. Свобода, д. 2Б | Администрация  города Киржач | Природный газ |
| 20 | ООО ИЦ «Теплосфера»  Блочно-модульная котельная ул. Лесная м-н Красный Октябрь | ООО ИЦ «Теплосфера | Природный газ |

Наряду с перечисленными основными источниками тепловой энергии, используемыми в настоящее время для обеспечения тепловой энергией потребителей города, часть потребителей частного сектора, офисных зданий и промышленных предприятий используют собственные локальные источники тепловой энергии.

**II. СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 1.**

**ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА**

Площадь строительных фондов и прирост площади строительных фондов, объемы потребления тепловой мощности и приросты теплопотребления по расчетным элементам, как в существующем положении, так и в перспективе с выделением первой очереди и к расчетному сроку приведены в нижеследующей таблице.

Таблица № 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Существующее положение 2016 год** | **Первая очередь 2024 г.** | **Расчетный срок 2030 г.** |
| **1** | **Площадь строительных фондов, (м2) в том числе** | **323012,32** | **294300,91** | **294300,91** |
|  | **- жилой фонд** | **288045,32** | **270847,91** | **270847,91** |
|  | **- общественные здания** | **92818** | **81304** | **81304** |
| **2** | **Объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч)** | **55,32** | **52,116** | **52,416** |
| **1. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная модульная № 10 ул. Магистральная д. 13/1** | | | | |
|  | - жилой фонд | 8196,42 | 7935,51 | 7935,51 |
|  | - общественные здания | 894,1 | 894,1 | 894,1 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 1,023 | 1,035 | 1,035 |
| **2. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | | | |
|  | - жилой фонд | - | 8039,00 | 8039,00 |
|  | - общественные здания | - | 0 | 0 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | - | 1,307 | 1,307 |
| **3. ООО «Строймашпроект» Котельная № 17, ул.Мичурина, д. 33/2** | | | | |
|  | - жилой фонд | 6955,4 | 3599,7 | 3599,7 |
|  | - общественные здания | 0 | 0 | 0 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,082 | 0,483 | 0,483 |
| 1. **ООО «Строймашпроект» Котельная № 18 , ул.Десантников, д, 13/2** | | | | |
|  | - жилой фонд | 5926,4 | 2050,4 | 2050,4 |
|  | - общественные здания | 0 | 0 | 0 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,082 | 0,222 | 0,222 |
| **5.ООО «Строймашпроект» Котельная № 19, ул.Метленкова, д. 2** | | | | |
|  | - жилой фонд | 3593,4 | 2876,2 | 2876,2 |
|  | - общественные здания | 0 | 0 | 0 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,096 | 0,358 | 0,358 |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9,** **1-й проезд, д.7** | | | | |
|  | - жилой фонд | 16147 | 108114,75 | 108114,75 |
|  | - общественные здания | 22386 | 22386 | 22386 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 10,018 | 12,88 | 12,88 |
| **7. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 13 ул. Калинина, д. 61** | | | | |
|  | - жилой фонд | 54333.29 | 54337,76 | 54337,76 |
|  | - общественные здания | 5871,52 | 5871,52 | 5871,52 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 5,412 | 5,29 | 5,29 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11, ул. Метленкова д.16** | | | | |
|  | - жилой фонд | 3803,71 | 6554,66 | 6554,66 |
|  | - общественные здания | 172,9 | 172,9 | 172,9 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,793 | 0,640 | 0,640 |
| **9. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | | |
|  | - жилой фонд | 32241,65 | 35149,38 | 35149,38 |
|  | - общественные здания | 27278 | 27278 | 27278 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 7,443 | 7,348 | 7,348 |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | | |
|  | - жилой фонд | 115982,15 | 116986,08 | 116986,08 |
|  | - общественные здания | 23397 | 23397 | 23397 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 14,514 | 12,576 | 12,576 |
| **11. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | | |
|  | - жилой фонд | 6691,3 | 7558,85 | 7558,85 |
|  | - общественные здания | - | - | - |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,6225 | 0,646 | 0,646 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | | |
|  | - жилой фонд | 12120,2 | 14627,24 | 14627,24 |
|  | - общественные здания | 5357 | 5357 | 5357 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 2,596 | 2,63 | 2,63 |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз»кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | | |
|  | - жилой фонд | 3735,2 | 3742,61 | 3472,61 |
|  | - общественные здания | 90 | 90 | 90 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,4304 | 0,420 | 0,420 |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | | |
|  | - жилой фонд | 3043,3 | 3230,2 | 3230,2 |
|  | - общественные здания | - | - | - |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,313 | 0,271 | 0,271 |
| **15. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | | |
|  | - жилой фонд | 5808,5 | 6403,18 | 6403,18 |
|  | - общественные здания | 662 | - | - |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 0,563 | 0,538 | 0,538 |
| **16. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | | |
|  | - жилой фонд | 15456,8 | 18160,43 | 18160,43 |
|  | - общественные здания | 1067 | 1067 | 1067 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | 1,68 | 2,031 | 2,031 |
| **17.ООО «Владимиртеплогаз» Электрокотельная № 12 ул. Кирова, д.1Б** | | | | |
| - жилой фонд (площадь, м.кв.) | | 653,99 | 710,11 | 710,11 |
| - общественные здания | | 0 | 0 | 0 |
| - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,0861 | 0,0835 | 0,0835 |
| **18 .ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 14 ул. Северная д.5** | | | | |
| - жилой фонд (площадь, м.кв.) | | 834,47 | 834,7 | 834,7 |
| - общественные здания | | 0 | 119,9 | 119,9 |
| - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,113 | 0,18 | 0,18 |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Свобода, 2Б** | | | | |
| - жилой фонд (площадь, м.кв.) | | 22 387,34 | 21384,88 | 21384,88 |
| - общественные здания | |  | 14697,6 | 14697,6 |
| - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 6,5 | 2,67 | 2,67 |
| **20.Блочно-модульная котельная ООО ИЦ «Теплосфера»**  **ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | | | |
| - жилой фонд (площадь, м.кв.) | | 0 | 0 | 0 |
| - общественные здания | | 10 865,8 | 10 865,80 | 10 865,80 |
| - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,316 | 0,316 | 0,316 |

**РАЗДЕЛ 2.**

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.**

Перспективные балансы тепловой мощности централизованного источника тепла приведены ниже в таблице № 3.

Таблица № 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** | **На первую очередь до 2024 г.** | **На расчетный срок до 2030 г.** |
| **1.ООО «Владимиртеплогаз» Модульная котельная № 10 ул. Магистральная д. 13/1** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,38 | 1,38 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 1,035 | 1,035 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,345 | 0,345 |
| **2. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,307 | 1,307 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,725 | 0,725 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,582 | 0,582 |
| **3. ООО «Строймашпроект» Котельная № 17, ул.Мичурина, д. 33/2** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,365 | 0,515 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,483 | 0,483 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | -0,118 | 0,032 |
| **4. ООО «Строймашпроект» Котельная № 18 ул.Десантников, д. 13/2** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,275 | 0,275 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,222 | 0,222 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,053 | 0,053 |
| **5. ООО «Строймашпроект» Котельная № 19 ул.Метленкова, д. 2** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,234 | 0,384 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,358 | 0,358 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | -0,124 | 0,026 |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9,ул. 1-ый проезд, д.7** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 12,88 | 12,88 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 12,88 | 12,88 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0 | 0 |
| **7. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11 ул. Метленкова, д. 16** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,88 | 0,88 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,655 | 0,655 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,225 | 0,225 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 12,8 | 10,232 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 7,348 | 7,348 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 5,452 | 2,884 |
| **9. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 28,8 | 28,8 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 12,576 | 12,576 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 16,224 | 16,224 |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,9 | 1,9 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,646 | 0,646 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 1,254 | 1,254 |
| **11. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 2,86 | 2,86 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 2,70 | 2,70 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,16 | 0,16 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,86 | 0,86 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,42 | 0,42 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,44 | 0,44 |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,43 | 0,43 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,271 | 0,271 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,159 | 0,159 |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,86 | 0,86 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,538 | 0,538 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,322 | 0,322 |
| **15. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 2,17 | 2,17 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 2,031 | 2,031 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,139 | 0,139 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **16. ООО «Владимиртеплогаз» Электрокотельная № 12 ул. Кирова, д.1 Б** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,17 | 0,17 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,0835 | 0,0835 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,0865 | 0,0865 |
| **17.ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 6,45 | 6,45 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 5,29 | 5,29 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 1,16 | 1,16 |
| **18.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная №14, ул.Северная, д. 5** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,17 | 0,17 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,17 | 0,17 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0 | 0 |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15, ул. Свобода, д.2Б** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 3,44 | 3,44 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 2,67 | 2,67 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,77 | 0,77 |
| **20.Блочно-модульная котельная ООО «ИЦ Теплосфера»** | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,0 | 1,0 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,316 | 0,316 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,684 | 0,684 |

Существенным резервом мощности располагают котельная № 1 (ул. Советская д.51), котельная № 2 (ул. Дзержинского д.4/3)

При развитии города в основном предполагается строительство малоэтажной застройки, где предполагаются дома с индивидуальным отоплением.

Для повышения качества, надежности и доступности теплоснабжения на территории города необходимо предусмотреть оптимизацию схемы теплоснабжения с целью наиболее полной загрузки имеющихся мощностей, исключения из схемы нерентабельных и морально устаревших источников тепловой энергии с заменой на более современные блочно-модульные котельные.

**РАЗДЕЛ 3.**

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ.**

Перспективные балансы расхода теплоносителя, производительности водоподготовительных установок приведены в таблице № 4.

Таблица № 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Существующие на 2024год | Перспективные |
| **1.ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная № 10 ул. Магистральная, д. 13/1** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 41,396 | 41,396 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,211 | 0,211 |
| **2. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Томаровича, д.5А** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 28,98 | 28,98 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,092 | 0,092 |
| **3. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 17, ул.Мичурина, д. 33/2** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 17,076 | 17,076 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,03 | 0,03 |
| **4. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 18, ул.Десантников, д. 13/2** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 7,973 | 7,973 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,014 | 0,014 |
| **5. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 19, ул.Метленкова, д. 2** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 12,728 | 12,728 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,025 | 0,025 |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная Котельная № 9 ,1 ый проезд, д.7** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 560,488 | 560,488 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,372 | 1,372 |
| **7. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11 ул. Метленкова д.16** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 25,620 | 25,620 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,091 | 0,091 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 293,951 | 293,951 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,220 | 1,220 |
| **9. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 503,070 | 503,070 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,786 | 1,786 |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 25,828 | 25,828 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,070 | 0,070 |
| **11. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 108,009 | 108,009 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,324 | 0,324 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 16,803 | 16,803 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,058 | 0,058 |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 10,876 | 10,876 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,036 | 0,036 |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 21,540 | 21,540 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,066 | 0,066 |
| **15. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 81,248 | 81,248 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,226 | 0,226 |
| **16. ООО «Владимиртеплогаз» Электрокотельная № 12 ул. Кирова, д.1Б** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 3,340 | 3,340 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,006 | 0,006 |
| **17. ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д.61** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 211,626 | 211,626 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,085 | 1,085 |
| **18. ООО «Владимиртеплогаз», Котельная №14 ул.Северная, д. 5** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 7,207 | 7,207 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,012 | 0,012 |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул.Свобода, д.2Б** | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 106,884 | 106,884 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,353 | 0,353 |
| **20. Блочно-модульная котельная ООО «ИЦ Теплосфера»** | | |  |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 20,0 | 20,0 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,12 | 0,12 |

Объем подпитки определен в соответствии с СНиП 41-02-2003 п. 6.16 и 6.18.

Таблица № 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |
| **Сведения о подключенных тепловых нагрузках потребителей**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование потребителя | | Котельная | Максимальная нагрузка на отопление Тр=28 °С, Гкал/час | Нагрузка на горячее водоснабжение, Гкал/час | | | | ООО "Владимиртеплогаз" | | | | | | |  | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | | 10,140054 | 3,783662 | | 1 | Пушкина ул, 24, корп. Г, ( Касса - Экспресс ), Касса - ООО Экспресс, мкр. Красный Октябрь | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,001004 |  | | 2 | Труда ул, 1, ( Ресторан - Престиж ), Ресторан - Престиж, мкр. Красный Октябрь, пл. Труда, 1 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,025094 | 0,00242 | | 3 | 1-й проезд, 1, ( Магазин ), Магазин | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,002922 |  | | 4 | 1-й проезд, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом 1-й проезд, 2 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,1049 | 0,023087 | | 5 | 1-й проезд, 4, ( Гараж ), Гараж, мкр. Красный Октябрь, ул. 1-ый Проезд 4 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,000752 |  | | 6 | Калинина ул, 55, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 55 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,106456 | | 7 | Калинина ул, 62, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 62 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,118642 | | 8 | Калинина ул, 64, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 64 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,100043 | | 9 | Калинина ул, 66, ( Жилой дом ), Служебная квартира, КМК, мкр. Красный Октябрь,Калинина 66-60 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,000642 | | 10 | Калинина ул, 66, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 66 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,100043 | | 11 | Калинина ул, 66а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Калинина, 66А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,007055 | | 12 | Калинина ул, 75, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Калинина, 75 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,07964 | 0,014751 | | 13 | Калинина ул, 90, ( союз Святого Иоанна Воина + Подольский ), Союз Святого Иоана Воина | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,050371 |  | | 14 | Калинина ул, 90, ( союз Святого Иоанна Воина + Подольский ), Магазин, Подольский | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,010994 |  | | 15 | Комсомольская ул, 54, ( Жилой дом ), Жилой дом Комсомольская, 54 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,087217 | | 16 | Комсомольская ул, 56, ( Жилой дом ), Жилой дом Комсомольская, 56 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,030142 | | 17 | Комсомольская ул, 72, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Комсомольская д.72 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,075739 | 0,012186 | | 18 | Октябрьская ул, 10, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 10 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,023104 | 0,006413 | | 19 | Октябрьская ул, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 11 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,232303 | 0,060925 | | 20 | Октябрьская ул, 11а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 11А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,300457 | 0,105816 | | 21 | Октябрьская ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 12 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,023558 | 0,003208 | | 22 | Октябрьская ул, 13, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 13 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,229025 | 0,079521 | | 23 | Октябрьская ул, 14, ( Ровестник ), Ровестник мкрн Красный Октябрь, ул. Октябрьская 14 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,049077 |  | | 24 | Октябрьская ул, 15, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 15 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,347541 | 0,110946 | | 25 | Октябрьская ул, 16, ( Детский сад №25 ), детский сад №25 мкр Красный Октябрь, ул. Октябрьская д.16 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,010704 | 0,017182 | | 26 | Октябрьская ул, 16, ( Детский сад №25 ), детский сад №25 мкрн Красный Октябрь, ул. Октябрьская д.16 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,073991 |  | | 27 | Октябрьская ул, 18, ( Детский сад №25 ), детский сад №14 мкр Красный Октябрь,ул. Октябрьская д.18 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,013249 | 0,013673 | | 28 | Октябрьская ул, 18, ( Детский сад №25 ), детский сад №14 мкрн Красный Октябрь,ул. Октябрьская д.18 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,068875 |  | | 29 | Октябрьская ул, 20, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 20 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,117732 | 0,026294 | | 30 | Октябрьская ул, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 8 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,025574 |  | | 31 | Октябрьская ул, 9, ( Торпедо ), мкр. Кр.Октябрь, ул. Октябрьская, 9 (АДМИНИСТ.ЗДАНИЕ) | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,033783 | 0,000152 | | 32 | Октябрьская ул, 9, ( Торпедо ), мкр. Кр.Октябрь, ул. Октябрьская, 9 (СПОРТИВН.ТРЕН.КОМПЛ.) | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,016554 | 0,000909 | | 33 | Первомайская ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 14 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,022447 | | 34 | Первомайская ул, 14а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 14А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,016034 | | 35 | Первомайская ул, 20, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 20 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,073925 | 0,017956 | | 36 | Первомайская ул, 22, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 22 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,076337 | 0,01368 | | 37 | Первомайская ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 24 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,070205 | 0,017956 | | 38 | Первомайская ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 3 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,038478 | | 39 | Первомайская ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 5 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,012186 | | 40 | Первомайская ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 7 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,014982 | | 41 | Пушкина ул, 25а, ( Магазин ), Магазин | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,001512 |  | | 42 | Пушкина ул, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 11 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,101177 |  | | 43 | Пушкина ул, 12, Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 12 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,040306 |  | | 44 | Пушкина ул, 12, Помещение офиса (Кр. Окт.) Пушкина, 12 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,004234 |  | | 45 | Пушкина ул, 13, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 13 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,038603 |  | | 46 | Пушкина ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 14 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,041069 |  | | 47 | Пушкина ул, 15, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 15 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,040482 |  | | 48 | Пушкина ул, 16, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 16 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,052363 |  | | 49 | Пушкина ул, 17, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 17 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,054835 |  | | 50 | Пушкина ул, 18, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 18 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,06561 |  | | 51 | Пушкина ул, 19, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 19 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,064677 |  | | 52 | Пушкина ул, 20, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 20 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,064736 | 0,016674 | | 53 | Пушкина ул, 21, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 21 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,065681 | 0,00449 | | 54 | Пушкина ул, 22, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 22 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,075521 | 0,020522 | | 55 | Пушкина ул, 23, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 23 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,066205 | 0,014751 | | 56 | Пушкина ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 24 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,074629 | 0,017316 | | 57 | Пушкина ул, 24, ( Жилой дом ), Аптека - ООО Медилон-Фармимэкс, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 24 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,004725 | 0,000031 | | 58 | Пушкина ул, 25, ( Жилой дом ), Хозяйственный магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 25 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,003939 |  | | 59 | Пушкина ул, 25, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 25 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,053903 | 0,006345 | | 60 | Пушкина ул, 26, ( Жилой дом ), Продуктовый магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 26 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,082452 | 0,000394 | | 61 | Пушкина ул, 26, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 26 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,126223 | 0,032065 | | 62 | Пушкина ул, 26а, ( Магазин,Рыбаков ), Хозяйственный магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 26а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,004285 |  | | 63 | Пушкина ул, 26а, ( Магазин,Рыбаков ), Хозяйственный магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 26а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,001899 |  | | 64 | Пушкина ул, 26а, ( Магазин,Рыбаков ), Хозяйственный магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 26а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,001336 |  | | 65 | Пушкина ул, 26а, ( Магазин,Рыбаков ), Хозяйственный магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 26а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,005177 |  | | 66 | Пушкина ул, 27, ( Средняя школа №6 ), средняя школа №6 мкр Красный Октябрь, ул. Пушкина 27 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,029359 | 0,032428 | | 67 | Пушкина ул, 27, ( Средняя школа №6 ), средняя школа №6 мкрн Красный Октябрь, ул. Пушкина 27 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,221639 |  | | 68 | Пушкина ул, 27а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 27А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,338859 | 0,102608 | | 69 | Пушкина ул, 27а, ( Жилой дом ), МУП Тепловые сети , мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 27а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,006236 | 0,000642 | | 70 | Пушкина ул, 27а/1, ( Пристройка ), Пристройка к дому | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,000031 | | 71 | Пушкина ул, 28, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 28 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,200602 | 0,067338 | | 72 | Пушкина ул, 28, ( Жилой дом ), Магазин мебельный, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 28 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,026935 |  | | 73 | Пушкина ул, 28, ( Жилой дом ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 28 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,026375 | 0,000394 | | 74 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Произв.спортивный1, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,096355 |  | | 75 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Произв.спортивный3, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,012152 |  | | 76 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Произв.спортивный4, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,012504 |  | | 77 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Произв.спортивный5, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,002934 |  | | 78 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Произв.спортивный6, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,005868 |  | | 79 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Учебный корпус №2, мкр Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,019219 | 0,008314 | | 80 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Учебный корпус №2-1, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,02664 |  | | 81 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Учебный корпус №2-2, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,170296 |  | | 82 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Учебный корпус №2-3, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,005094 |  | | 83 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Учебный корпус №2-4, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,000878 |  | | 84 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Учебный корпус №2-5, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,01155 |  | | 85 | Пушкина ул, 29, ( КМК (Красный Октябрь) ), Произв.спортивный2, мкрн Красный Октябрь ул.Пушкина,29 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,015487 |  | | 86 | Пушкина ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 3 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,073751 | | 87 | Пушкина ул, 30, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 30 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,250855 | 0,085294 | | 88 | Пушкина ул, 3а, ( Магазин ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 3а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,000394 | | 89 | Пушкина ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 4 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,011543 | | 90 | Пушкина ул, 4а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 4А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,011543 | | 91 | Пушкина ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 6 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,029878 |  | | 92 | Пушкина ул, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 8 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,026347 |  | | 93 | Пушкина ул, 8б, ( Администрация Кр.Ок. ), Администрация мкрн Красный Октябрь, ул. Пушкина 8б | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,048077 |  | | 94 | Свердлова ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова ул, 1 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,008978 | | 95 | Свердлова ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова ул, 12 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,087217 | | 96 | Свердлова ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова ул, 3 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,00513 | | 97 | Свердлова ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 5 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,00513 | | 98 | Свердлова ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 6 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,011543 | | 99 | Свердлова ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 7 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,005773 | | 100 | Свердлова ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 9 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,071185 | | 101 | Солнечный кв-л, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.1 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,221289 | 0,083369 | | 102 | Солнечный кв-л, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.2 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,226583 | 0,091707 | | 103 | Солнечный кв-л, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.3 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,204764 | 0,066695 | | 104 | Солнечный кв-л, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.4 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,22936 | 0,06349 | | 105 | Солнечный кв-л, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.5 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,226991 | 0,073751 | | 106 | Солнечный кв-л, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.6 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,225885 | 0,078881 | | 107 | Солнечный кв-л, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.7 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,246565 | 0,083369 | | 108 | Солнечный кв-л, 7а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.7А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,229519 | 0,067338 | | 109 | Солнечный кв-л, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.8 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,214014 | 0,06413 | | 110 | Солнечный кв-л, 8а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Солнечный квартал д.8А | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,209803 | 0,088499 | | 111 | Фурманова ул, 10, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Фурманова, 10 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,08443 | 0,02886 | | 112 | Фурманова ул, 18, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Фурманова, 18 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,065686 | 0,014751 | | 113 | Фурманова ул, 20, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Фурманова, 20 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,063144 | 0,012186 | | 114 | Фурманова ул, 22, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Фурманова, 22 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,071 | 0,017956 | | 115 | Фурманова ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Фурманова, 24 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,062353 | 0,011543 | | 116 | Фурманова ул, 24, ( Жилой дом ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 24-3 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,004329 | 0,000031 | | 117 | Фурманова ул, 35, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 35 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,104533 | | 118 | Фурманова ул, 39, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 39 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,015391 | | 119 | Фурманова ул, 4, ( Общижите+Такси+Парихмахерская ), Парихмахерская мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 4 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,000308 | | 120 | Фурманова ул, 41, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 41 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,014109 | | 121 | Фурманова ул, 43, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 43 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,016674 | | 122 | Фурманова ул, 45, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 45 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,015391 | | 123 | Фурманова ул, 47, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 47 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,014751 | | 124 | Фурманова ул, 49, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 49 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,016034 | | 125 | Фурманова ул, 51, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 51 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | |  | 0,019239 | | 126 | Фурманова ул, 53, ( Рынок ), Аптека, мкрн Красный Октябрь, Ларионова | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,006314 |  | | 127 | Фурманова ул, 53, ( Рынок ), Магазин Одежды, мкр. Красный Октябрь, Лерер | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,012104 |  | | 128 | Фурманова ул, 53, ( Рынок ), Парихмахерская, мкр. Красный Октябрь, Долгова | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,055802 |  | | 129 | Фурманова ул, 53, ( Рынок ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, Тычинкин | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,076114 |  | | 130 | Фурманова ул, 53а, Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 53 а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,002958 |  | | 131 | Фурманова ул, 53а, Магазин\*, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 53 а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,001109 |  | | 132 | Фурманова ул, 53б, ( Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 53 б ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 53 б | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,00834 |  | | 133 | Фурманова ул, 57, ( Магазин ), Магазин, мкр. Красный октябрь, ул. Фурманова 57 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,006609 |  | | 134 | Фурманова ул, 8, ( Жилой дом ), (Жилой дом , Фурманова ул, 8 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,0406 |  | | 135 | Южный кв-л, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 1 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,294108 | 0,094912 | | 136 | Южный кв-л, 2, ( Детский сад №30 ), детский сад № 30 мкрн Красный Октябрь, кв-л Южный 2 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,135181 |  | | 137 | Южный кв-л, 2, ( Детский сад №30 ), детский сад № 30 мкр Красный Октябрь, кв-л Южный 2 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,000369 | 0,017182 | | 138 | Южный кв-л, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 3 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,300643 | 0,114794 | | 139 | Южный кв-л, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 4 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,318112 | 0,101968 | | 140 | Южный кв-л, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 5 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,225846 | 0,077598 | | 141 | Южный кв-л, 5а, ( Магазин лето ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, кв-л Южный 5а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,027471 |  | | 142 | Южный кв-л, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 6 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,317564 | 0,118642 | | 143 | Южный кв-л, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 7 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,301304 | 0,117999 | | 144 | Южный кв-л, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 8 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,317394 | 0,115434 | | 145 | Южный кв-л, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) кв. Южный, 9 | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,225846 | 0,078881 | | 146 | Южный кв-л, 9а, ( Океан ресторан ), Ресторан ОКЕАН, мкр. Красный Октябрь, кв-л Южный 9а | 1-й проезд, 7, ( Котельная № 9 ) | | 0,023423 |  | |  | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | | 2,372227 | 0,25755 | | 147 | Больничный проезд, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Больничный пр.,1 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,042309 |  | | 148 | Больничный проезд, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом Больничный пр.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,244455 |  | | 149 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), бухгалтерия (4), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,023755 |  | | 150 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), гараж (6), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,02382 |  | | 151 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), диспетчерская (3), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,004537 |  | | 152 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), здание районной больницы (1), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,481154 |  | | 153 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), инфекционное отделение (2), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,096423 |  | | 154 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), Кухня (7), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,015105 |  | | 155 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), Морг (8), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,018238 |  | | 156 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), Роддом (10), ул. Больничный пр., д.11А | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,276 |  | | 157 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), Роддом (11), ул. Больничный пр., д.11А | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | |  | 0,25755 | | 158 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), Роддом (9), ул. Больничный пр., д.11А | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,1691 |  | | 159 | Больничный проезд, 11А, ( ЦРБ ), гараж (5), ул. Больничный пр., д.11 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,052784 |  | | 160 | Больничный проезд, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом Больничный пр.,3 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,0486 |  | | 161 | Больничный проезд, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Больничный пр.,5 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,067316 |  | | 162 | Больничный проезд, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Больничный пр.,7 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,071357 |  | | 163 | Больничный проезд, 7б, Магазин | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,004347 |  | | 164 | Больничный проезд, 9/2, Магазин-склад | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,002132 |  | | 165 | Больничный проезд, 9а, ( Жилой дом ), Жилой дом Больничный пр.,9 а | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,086319 |  | | 166 | Больничный проезд, 9б, Магазин | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,004708 |  | | 167 | Гастелло ул, 9, ( Здание горсетей + гаражи ), Гараж\* ул. Гастелло, д.9 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,030938 |  | | 168 | Гастелло ул, 9, ( Здание горсетей + гаражи ), Гараж ул. Гастелло, д.9 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,010209 |  | | 169 | Гастелло ул, 9, ( Здание горсетей + гаражи ), Здание горсети ул. Гастелло, д.9 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,061863 |  | | 170 | Ленинградская ул, 108, ( Жилой дом + (нежилое помещение Аксёненков А.А.) ), Нежилое помещение (Аксёненков А.А.) | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,004448 |  | | 171 | Ленинградская ул, 108, ( Жилой дом + (нежилое помещение Аксёненков А.А.) ), Жилой дом Ленинградская,108 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,07527 |  | | 172 | Свобода ул, 113, ( Жилой дом ), Жилой дом Свобода,113 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,145794 |  | | 173 | Свобода ул, 113А, ( Жилой дом ), Жилой дом Свобода,113А | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,070289 |  | | 174 | Свобода ул, 115, ( Жилой дом ), Жилой дом Свобода,115 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,108739 |  | | 175 | Свобода ул, 120, ( Жилой дом ), Жилой дом Свобода,120 | Больничный проезд, 11А/13, ( Котельная №4 ) | | 0,132218 |  | |  | Десантников ул, 13/1, ( Котельная № 18 ) | | | 0,18038 | 0,041666 | | 176 | Десантников ул, 13/1, ( Жилой дом ), Жилой дом Десантников 13/1 | Десантников ул, 13/1, ( Котельная № 18 ) | | 0,18038 | 0,041666 | |  | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | | 12,49736 |  | | 177 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,13 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,133593 |  | | 178 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), ООО"Медилон-Фармимэкс" | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,008592 |  | | 179 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), отделение миграционной службы, ул. 40 лет Октября,13 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,014578 |  | | 180 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), Почтовое отделение, ул. 40 лет Октября,13 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,006393 |  | | 181 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), Орехов А.В. | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,006269 |  | | 182 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), Магазин, (1/2 Ефремова А.М.) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,00369 |  | | 183 | 40 лет Октября ул, 13, ( Жилой дом ), Магазин, (1/2 Сальнова В.М.) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,00369 |  | | 184 | 40 лет Октября ул, 13Б, ( Монолит ), ЖЭУ-2 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,011707 |  | | 185 | 40 лет Октября ул, 13Б, ( Монолит ), Мастерские ЖЭУ-2 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,004552 |  | | 186 | 40 лет Октября ул, 15, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,15 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,20912 |  | | 187 | 40 лет Октября ул, 17, ( Средняя школа №5 ), средняя школа №5, ул.40 лет Октября, д.17 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,273408 |  | | 188 | 40 лет Октября ул, 25А, ( Детский сад 11 ясли ), детский сад №11(здание 2), ул. 40 лет Октября, д.25А | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,058566 |  | | 189 | 40 лет Октября ул, 25А, ( Детский сад 11 ясли ), детский сад №11(здание 2), ул. 40 лет Октября, д.25А | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,003957 |  | | 190 | 40 лет Октября ул, 26, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,26 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,252092 |  | | 191 | 40 лет Октября ул, 26а, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,26а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,228074 |  | | 192 | 40 лет Октября ул, 28, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,28 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,213929 |  | | 193 | 40 лет Октября ул, 30, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,30 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,089938 |  | | 194 | 40 лет Октября ул, 30а, Магазин "Продукты" ул. 40 лет Октября, д.30а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,002406 |  | | 195 | 40 лет Октября ул, 30а, Магазин "Продукты" ул. 40 лет Октября, д.30а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,002466 |  | | 196 | 40 лет Октября ул, 32, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,32 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,140834 |  | | 197 | 40 лет Октября ул, 34, ( Жилой дом ), Магазин ул. 40 лет Октября,34 (Ионова) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,005247 |  | | 198 | 40 лет Октября ул, 34, ( Жилой дом ), Магазин, ул.40 лет Октября,34 (Демидова) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,016846 |  | | 199 | 40 лет Октября ул, 34, ( Жилой дом ), Магазин ул. 40 лет Октября,34 (Лопатников) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,005291 |  | | 200 | 40 лет Октября ул, 34, ( Жилой дом ), Нежилое помещение, ул. 40 лет Октября,34 (ООО Здоровье) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,015615 |  | | 201 | 40 лет Октября ул, 34, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,34 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,117678 |  | | 202 | 40 лет Октября ул, 36, ( Жилой дом ), Аптека, ул.40 лет Октября,36 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,007992 |  | | 203 | 40 лет Октября ул, 36, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,36 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,149035 |  | | 204 | 40 лет Октября ул, 36, ( Жилой дом ), магазин детских товаров, ул. 40 лет Октября,36 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,00721 |  | | 205 | 40 лет Октября ул, 36, ( Жилой дом ), Телемастерская, ул.40 лет Октября,36 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,009123 |  | | 206 | 40 лет Октября ул, 38, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,38 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,399095 |  | | 207 | 40 лет Октября ул, 38, ( Жилой дом ), Адм. помещение(Самодуров А.А.), ул. 40 лет Октября,38 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,007805 |  | | 208 | 40 лет Октября ул, 40, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,40 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,349289 |  | | 209 | 40 лет Октября ул, 5а, ( Стоматология ), Адм. здание (стоматология), ул.40 лет Октября, д.5а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,011814 |  | | 210 | 40 лет Октября ул, 5б, ( Магазин ), Магазин "Продукты", ул. 40 лет Октября, д.5 Б | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,003664 |  | | 211 | 40 лет Октября ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом 40 лет Октября,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,151826 |  | | 212 | 40 лет Октября ул, 7, ( Жилой дом ), Нежилое помещение, ул.40 лет Октября,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,002888 |  | | 213 | 40 лет Октября ул, 7, ( Жилой дом ), Стоматология, ул. 40 лет Октября,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,006999 |  | | 214 | 40 лет Октября ул, 7, ( Жилой дом ), Парикмахерская, ул.40 лет Октября,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,004481 |  | | 215 | Гайдара ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом Гайдара,12 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,016573 |  | | 216 | Гайдара ул, 30, ( Жилой дом ), Жилой дом Гайдара,30 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,361405 |  | | 217 | Гайдара ул, 30 а, ( Социальная аптека ), ООО"Социальная аптека", ул.. Гайдара, д.30 А | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,004293 |  | | 218 | Гайдара ул, 35, ( Жилой дом ), Жилой дом Гайдара,35 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,330198 |  | | 219 | Гайдара ул, 37, ( Жилой дом ), Жилой дом Гайдара,37 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,073044 |  | | 220 | Гайдара ул, 39, ( Жилой дом ), Жилой дом Гайдара,39 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,074068 |  | | 221 | Гайдара ул, 41, ( Жилой дом ), Жилой дом Гайдара,41 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,076638 |  | | 222 | Десантников ул, 11, ( Жилой дом + магазин (Удача 000) ), Жилой дом Десантников,11 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,224366 |  | | 223 | Десантников ул, 11, ( Жилой дом + магазин (Удача 000) ), магазин, ул.Десантников, д.11 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,008641 |  | | 224 | Десантников ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Десантников,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,245541 |  | | 225 | Десантников ул, 9, ( Жилой дом + магазин + библиотека ), библиотека, ул. Десантников,9 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,008365 |  | | 226 | Десантников ул, 9, ( Жилой дом + магазин + библиотека ), Жилой дом Десантников,9 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,439544 |  | | 227 | Десантников ул, 9, ( Жилой дом + магазин + библиотека ), Магазин "Алина", ул.Десантников,9 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,003552 |  | | 228 | Десантников ул, 9, ( Жилой дом + магазин + библиотека ), Магазин Магнит(АО Тандер), ул. Десантников,9 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,031847 |  | | 229 | Дзержинского ул, 1, ( Поликлинника ЦРБ ), Поликлинника, ул. Дзержинского, д.1 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,052666 |  | | 230 | Дзержинского ул, 1а, ( Административное здание ), Адм.часть, ул. Дзержинского, д.1а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,586725 |  | | 231 | Дзержинского ул, 1б, ( Гаражи ), Гараж ул. Дзержинского, д.1б(Меркушев) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,004371 |  | | 232 | Дзержинского ул, 1б, ( Гаражи ), Гараж\*, ул. Дзержинского, д.1Б | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,002267 |  | | 233 | Дзержинского ул, 1б, ( Гаражи ), Гараж, ул. Дзержинского, д.1Б | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,006027 |  | | 234 | Дзержинского ул, 2а, ( Адм.часть ), Административно хозяйственный корпус (пристройка) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,000595 |  | | 235 | Дзержинского ул, 2а, ( Адм.часть ), Административно хозяйственный корпус | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,008372 |  | | 236 | Дзержинского ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом Дзержинского,3 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,257385 |  | | 237 | Дзержинского ул, 3, ( Жилой дом ), Магазин, пристроенный к ж. дому ул. Дзержинского,3 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,003276 |  | | 238 | Дзержинского ул, 3Г, ( Производственное помещение ), Производственное помещение, ул. Дзержинского, д.3Г | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,311926 |  | | 239 | Дзержинского ул, 4, ( Адм.помещение ), помещение статистики, ул. Дзержинского, д.4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,006398 |  | | 240 | Дзержинского ул, 4, ( Адм.помещение ), помещение исполнение наказаний, ул.Дзержинского, д.4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,016054 |  | | 241 | Дзержинского ул, 4, ( Адм.помещение ), помещ. оборот наркотиков, ул. Дзержинского, д.4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,006501 |  | | 242 | Дзержинского ул, 4, ( Адм.помещение ), помещ.приставов, ул. Дзержинского, д.4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,048876 |  | | 243 | Дзержинского ул, 4, корп. пристройка, ( частный дом Дзержинского,4 пристройка ), Частный дом ОБЩИЙ | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,008178 |  | | 244 | Мичурина ул, 19, ( Магазин (ИКС 5 Недвижимость ЗАО) ), Магазин "Пятерочка" ул. Мичурина, д.19 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,065689 |  | | 245 | Мичурина ул, 4, ( КМК ), Спортзал, ул. Мичурина, д.4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,081058 |  | | 246 | Мичурина ул, 4, ( КМК ), Учебный корпус, ул. Мичурина, д.4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,17571 |  | | 247 | Мичурина ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом Мичурина,6 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,069972 |  | | 248 | Островского ул, 16, ( Магазин ), Магазин, ул.Островского, д.16 А | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,003569 |  | | 249 | Островского ул, 18, ( Жилой дом ), Жилой дом Островского,18 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,340559 |  | | 250 | Островского ул, 18а, ( Магазин смешанных товаров ), Магазин смешанных товаров ул. Островского, д.18а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,005448 |  | | 251 | Островского ул, 19, ( Жилой дом ), Жилой дом Островского,19 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,306377 |  | | 252 | Островского ул, 20, ( Жилой дом ), Жилой дом Островского,20 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,070494 |  | | 253 | Островского ул, 32, ( дом народного творчества+помещ.дома творчества ), дом народного творчества, ул. Островского, д.32 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,064865 |  | | 254 | Островского ул, 32, ( дом народного творчества+помещ.дома творчества ), Помещ.дома творчества, ул.Островского, д.32 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,002468 |  | | 255 | Островского ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Островского,5 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,182126 |  | | 256 | Островского ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Островского,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,194567 |  | | 257 | Прибрежный кв-л, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,1 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,332828 |  | | 258 | Прибрежный кв-л, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,2 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,498637 |  | | 259 | Прибрежный кв-л, 2А, ( детский сад №11(здание 1) ), детский сад №11(здание 1), ул. Прибрежная квартал, д.2А | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,094198 |  | | 260 | Прибрежный кв-л, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,3 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,33465 |  | | 261 | Прибрежный кв-л, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,656677 |  | | 262 | Прибрежный кв-л, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,5 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,32889 |  | | 263 | Прибрежный кв-л, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,7 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,332872 |  | | 264 | Прибрежный кв-л, 7а, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,7а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,065719 |  | | 265 | Прибрежный кв-л, 7а, ( Жилой дом ), Нежилое помещение, ул. Прибрежная, д.7а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,020038 |  | | 266 | Прибрежный кв-л, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом Прибрежный,9 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,336595 |  | | 267 | Садовая ул, 10, ( Жилой дом ), Жилой дом Садовая,10 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,056147 |  | | 268 | Садовая ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом Садовая,12 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,05562 |  | | 269 | Садовая ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом Садовая,14 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,088689 |  | | 270 | Садовая ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Садовая,2 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,009393 |  | | 271 | Садовая ул, 6, ( частный дом ), частный дом Садовая,6 (Масловская Елена Геннадьевна) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,004865 |  | | 272 | Садовая ул, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом Садовая,8 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,055794 |  | | 273 | Текстильщиков ул, 11, ( Стационар ), стационар, ул. Текстильщиков, д.11 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,029631 |  | | 274 | Текстильщиков ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом Текстильщиков,12 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,066344 |  | | 275 | Текстильщиков ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом Текстильщиков,14 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,02971 |  | | 276 | Текстильщиков ул, 16, ( Жилой дом ), Жилой дом Текстильщиков,16 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,182425 |  | | 277 | Текстильщиков ул, 16, ( Жилой дом ), магазин, ул. Текстильщиков, д.16 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,005396 |  | | 278 | Текстильщиков ул, 18, ( Детский садик №12 ), детский сад №12 "Березка", ул. Текстильщиков, д.18 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,149592 |  | | 279 | Текстильщиков ул, 18, ( Детский садик №12 ), детский сад №12 "Березка", ул. Текстильщиков, д.18 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,013677 |  | | 280 | Текстильщиков ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Текстильщиков,5 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,223403 |  | | 281 | Текстильщиков ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом Текстильщиков,9 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,327428 |  | | 282 | Чайкиной ул, 2б, ( ОД 1/8 ), (А)\* здание воинской части, ул. Чайкиной, д.2б | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,070095 |  | | 283 | Чайкиной ул, 2б, ( ОД 1/8 ), (Б)\* здание пекарни, ул. Чайкиной, д.2б | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,025848 |  | | 284 | Чайкиной ул, 2б, ( ОД 1/8 ), (В)\* склад и гаражи, ул. Чайкиной, д.2б | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,032139 |  | | 285 | Чайкиной ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом Чайкиной,4 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,053717 |  | | 286 | Чайкиной ул, 4а, ( Жилой дом ), Жилой дом Чайкиной,4а | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,120681 |  | | 287 | Чайкиной ул, 6, ( Жилой дом (общежитие) ), Жилой дом Чайкиной,6 (общежитие) | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,174125 |  | | 288 | Чайкиной ул, 6, ( Жилой дом (общежитие) ), Жилой дом Чайкиной,6 (общежитие) ком. 6 | Дзержинского ул, 4/3, ( Котельная №2 ) | | 0,001191 |  | |  | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | | 1,86617 |  | | 289 | Владимирская ул, 29, ( Жилой дом ), Жилой дом Владимирская,29 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,067986 |  | | 290 | Владимирская ул, 31, ( Жилой дом ), Жилой дом Владимирская,31 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,080909 |  | | 291 | Владимирская ул, 33, ( Жилой дом + магазин (Константа ООО) ), Жилой дом Владимирская,33 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,026394 |  | | 292 | Владимирская ул, 35, ( Жилой дом ), Жилой дом Владимирская,35 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,125847 |  | | 293 | Денисенко ул, 13, ( Жилой дом ), Жилой дом Денисенко,13 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,078452 |  | | 294 | Денисенко ул, 15, ( Жилой дом ), Жилой дом Денисенко,15 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,075673 |  | | 295 | Денисенко ул, 17, ( Жилой дом ), Жилой дом Денисенко,17 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,081128 |  | | 296 | Денисенко ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом Денисенко,24 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,051428 |  | | 297 | Денисенко ул, 30, ( Жилой дом ), Жилой дом Денисенко,30 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,042466 |  | | 298 | Денисенко ул, 32, ( Жилой дом ), Жилой дом Денисенко,32 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,054572 |  | | 299 | Заводская ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом Заводская,12 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,088523 |  | | 300 | Заводская ул, 14А, ( Прогимназия ), Прогимназия, ул.Заводская, д.14а | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,102057 |  | | 301 | Заводская ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Заводская,2 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,076999 |  | | 302 | Заводская ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом Заводская,4 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,078578 |  | | 303 | Заводская ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом Заводская,6 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,067068 |  | | 304 | Первомайская ул, 20, ( Жилой дом ), Жилой дом Первомайская,20 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,078211 |  | | 305 | Первомайская ул, 22, ( Жилой дом ), Жилой дом Первомайская,22 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,08608 |  | | 306 | Первомайская ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом Первомайская,24 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,065096 |  | | 307 | Приозерная ул, 1А, ( Жилой дом ), Жилой дом Приозерная,1а | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,078798 |  | | 308 | Приозерная ул, 1Б, ( Жилой дом ), Жилой дом Приозерная,1Б | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,074847 |  | | 309 | Приозерная ул, 1В, ( Жилой дом ), Жилой дом Приозерная,1В | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,074238 |  | | 310 | Приозерная ул, 2А, ( Жилой дом ), Жилой дом Приозерная,2А | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,088178 |  | | 311 | Совхозная ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Совхозная,1 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,063465 |  | | 312 | Совхозная ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Совхозная,2 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,068563 |  | | 313 | Совхозная ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Совхозная,2 кв. 6 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,005482 |  | | 314 | Совхозная ул, 2а, ( Магазин (Степанов А.В, ИП) ), Магазин, ул.Совхозная, д.2а | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,001477 |  | | 315 | Совхозная ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом Совхозная,4 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,041232 |  | | 316 | Совхозная ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Совхозная,5 | Заводская ул, 6А, ( Котельная №8 ) | | 0,042423 |  | |  | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | | 5,129082 |  | | 317 | Больничный проезд, 2, ( магазин ), Магазин, мкр. Красный октябрь, ул. Больничный пр. 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,003679 |  | | 318 | Калинина ул, 55, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 55 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,32718 |  | | 319 | Калинина ул, 57, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 57 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,087431 |  | | 320 | Калинина ул, 59, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 59 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,086911 |  | | 321 | Калинина ул, 62, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 62 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,318007 |  | | 322 | Калинина ул, 64, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 64 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,2805 |  | | 323 | Калинина ул, 66, ( Жилой дом ), Служебная квартира, КМК, мкр. Красный Октябрь,Калинина 66-60 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,004386 |  | | 324 | Калинина ул, 66, ( Жилой дом ), Жилой дом Калинина, 66 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,26487 |  | | 325 | Калинина ул, 66а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Калинина, 66А | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,036538 |  | | 326 | Комсомольская ул, 54, ( Жилой дом ), Жилой дом Комсомольская, 54 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,198745 |  | | 327 | Комсомольская ул, 56, ( Жилой дом ), Жилой дом Комсомольская, 56 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,140744 |  | | 328 | Октябрьская ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,059851 |  | | 329 | Октябрьская ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 2 кв. 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,003074 |  | | 330 | Октябрьская ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 3 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,033329 |  | | 331 | Октябрьская ул, 4, ( Союз Святого Иоана Война ), мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская 4 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,035447 |  | | 332 | Октябрьская ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 5 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,038448 |  | | 333 | Октябрьская ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Октябрьская, 7 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,02879 |  | | 334 | Первомайская ул, 1, АйПиДжи Клима, мкрн Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,053802 |  | | 335 | Первомайская ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 14 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,112201 |  | | 336 | Первомайская ул, 14а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 14А | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,08377 |  | | 337 | Первомайская ул, 16, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 16 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,009962 |  | | 338 | Первомайская ул, 1б, ( Неж.здание ), Административное здание, мкрн Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,020723 |  | | 339 | Первомайская ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 3 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,167086 |  | | 340 | Первомайская ул, 4, ( Дом культуры ), Дом культуры | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,056077 |  | | 341 | Первомайская ул, 4, ( Дом культуры ), Дом культуры объект1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,004232 |  | | 342 | Первомайская ул, 4, ( Дом культуры ), Дом культуры объект2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,006086 |  | | 343 | Первомайская ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 5 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,038992 |  | | 344 | Первомайская ул, 6б, ( ДШИ Кр.Ок. ), ДШИ КИРЖАЧСКОГО РАЙОНА, мкрн Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.6б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,064652 |  | | 345 | Первомайская ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Первомайская, 7 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,038992 |  | | 346 | Пушкина ул, 1, ( Больница №2+ гараж ), Больница № 2 мкрн Красный Октябрь, ул. Пушкина 1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,110994 |  | | 347 | Пушкина ул, 10а, ( Жилой дом ), Жилой дом, Пушкина ул, 10а | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0807 |  | | 348 | Пушкина ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 3 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,238825 |  | | 349 | Пушкина ул, 3б, ( Аптека Ларионова Н.Л ), Аптека, мкрн Красный Октябрь, ул. Пушкина 3б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,004961 |  | | 350 | Пушкина ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 4 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,068368 |  | | 351 | Пушкина ул, 4а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 4А | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,054174 |  | | 352 | Пушкина ул, 4б, ( Магазин+Фотостудия+Автозапчасти ), Автозапчасти, мкр. Красный Октябрь, ул. Пушкина, 4б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,004894 |  | | 353 | Пушкина ул, 4б, (Магазин+Фотостудия+Автозапчасти ), Фотостудия, мкрн Красный Октябрь, ул. Пушкина 4б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,012128 |  | | 354 | Пушкина ул, 4б, ( Магазин+Фотостудия+Автозапчасти ), Магазин цветы, мкр. Красный октябрь, ул. Пушкина, 4б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,006064 |  | | 355 | Пушкина ул, 5, ( Общежитие ), Жилой дом(Кр. Окт.) Пушкина, 5 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,160811 |  | | 356 | Пушкина ул, 5, ( Общежитие ), Пушкина д.5 ком.105А(КТОС- МКУ Управление городским хозяйством) | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,003781 |  | | 357 | Свердлова ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова ул, 1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,03202 |  | | 358 | Свердлова ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова ул, 12 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,238385 |  | | 359 | Свердлова ул, 1а, ( Зоомагазин ), Зоомагазин, мкрн Красный Октябрь, ул. Свердлова, 1а | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,001524 |  | | 360 | Свердлова ул, 1б, ( Продуктовый магазин ), Продуктовый магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, 1б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,004996 |  | | 361 | Свердлова ул, 2, Почта | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,007234 |  | | 362 | Свердлова ул, 2, Администрация г.Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,002937 |  | | 363 | Свердлова ул, 2, Автозапчасти, мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,002791 |  | | 364 | Свердлова ул, 2, Городская библиотека, г. мкрн Красный Октябрь, ул. Свердлова, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,025657 |  | | 365 | Свердлова ул, 2, Магазин Автозапчасти, мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,002329 |  | | 366 | Свердлова ул, 2, Аптека, мкрн Красный Октябрь, ул. Свердлова, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,022373 |  | | 367 | Свердлова ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова ул, 3 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,027692 |  | | 368 | Свердлова ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 5 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,025131 |  | | 369 | Свердлова ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 6 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,045511 |  | | 370 | Свердлова ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 7 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,025372 |  | | 371 | Свердлова ул, 7а/1, ( Магазин Тирас ), Магазин (А), мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, д. 7а/1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,001303 |  | | 372 | Свердлова ул, 7а/1, ( Магазин Тирас ), Осн.пристройка (А1), мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, д. 7а/1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,000633 |  | | 373 | Свердлова ул, 7а/1, ( Магазин Тирас ), Осн.пристройка (А2), мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова, д. 7а/1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,000845 |  | | 374 | Свердлова ул, 7б, ( Магазин Лето ), Магазин (А), мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова 7б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,002605 |  | | 375 | Свердлова ул, 7б, ( Магазин Лето ), Осн.пристройка (А1), мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова 7б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,002838 |  | | 376 | Свердлова ул, 7б, ( Магазин Лето ), Осн.пристройка (А2), мкр. Красный Октябрь, ул. Свердлова 7б | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,005914 |  | | 377 | Свердлова ул, 9, ( Жилой дом ), Нежилое помещение | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,008609 |  | | 378 | Свердлова ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Свердлова, 9 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,243062 |  | | 379 | Фрунзе ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фрунзе ул, 1 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,018 |  | | 380 | Фрунзе ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фрунзе ул, 2 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0353 |  | | 381 | Фурманова ул, 35, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 35 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,311 |  | | 382 | Фурманова ул, 37, ( Магазин ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 37 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,005867 |  | | 383 | Фурманова ул, 37, ( Магазин ), Магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 37 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,006342 |  | | 384 | Фурманова ул, 39, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 39 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0731 |  | | 385 | Фурманова ул, 4, (Общижите+Такси+Парихмахерская ), Парихмахерская мкр. Красный Октябрь, ул. Фурманова, 4 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,001041 |  | | 386 | Фурманова ул, 4, (Общижите+Такси+Парихмахерская ), Такси(Артамонова), мкр. Красный октябрь, ул. Фурманова 4 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,001166 |  | | 387 | Фурманова ул, 4, (Общижите+Такси+Парихмахерская ), Жилой дом | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,1664 |  | | 388 | Фурманова ул, 41, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 41 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0737 |  | | 389 | Фурманова ул, 43, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 43 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0759 |  | | 390 | Фурманова ул, 45, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 45 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0676 |  | | 391 | Фурманова ул, 47, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 47 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0699 |  | | 392 | Фурманова ул, 49, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 49 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0712 |  | | 393 | Фурманова ул, 51, ( Жилой дом ), Жилой дом, Фурманова ул, 51 | Калинина ул, 61, ( БМК котельная № 13 ) | | 0,0726 |  | |  | Кирова ул, 1в, ( Электрокотельная № 12 ) | | | 0,083502 |  | | 394 | Кирова ул, 1б, ( Жилой дом ), Жилой дом Кирова, 1Б | Кирова ул, 1в, ( Электрокотельная № 12 ) | | 0,042043 |  | | 395 | Кирова ул, 1в, ( Жилой дом ), Жилой дом Кирова, 1В | Кирова ул, 1в, ( Электрокотельная № 12 ) | | 0,041459 |  | |  | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | | 0,399634 |  | | 396 | М.Расковой ул, 13, ( Частный дом ), частный дом Расковой,13 ОБЩИЙ | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,020224 |  | | 397 | М.Расковой ул, 16, ( Жилой дом ), Жилой дом Расковой,16 | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,019427 |  | | 398 | М.Расковой ул, 17, ( Жилой дом ), Жилой дом Расковой,17 | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,076083 |  | | 399 | М.Расковой ул, 18, ( Жилой дом ), Жилой дом Расковой,18 | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,089748 |  | | 400 | М.Расковой ул, 19, ( Жилой дом ), Жилой дом Расковой,19 | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,084889 |  | | 401 | М.Расковой ул, 21, ( Жилой дом ), Жилой дом Расковой,21 | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,078175 |  | | 402 | М.Расковой ул, 7, ( Частный дом ), частный дом Расковой,7-1 (Чугунова Ольга Анатольевна) | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,012215 |  | | 403 | М.Расковой ул, 8, ( Проходная(Лит Р) ), Проходная ул. Расковой, д.8 | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,005569 |  | | 404 | М.Расковой ул, 8, ( ул. Расковой,8 ), частный дом Расковой,8 (Швецова Н.С) | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,005025 |  | | 405 | М.Расковой ул, 9, ( Частный дом ), частный дом Расковой,9-1 (Никулина Людмила Николаевна) ОБЩИЙ | М.Расковой ул, 14Б, ( БМК котельная № 5 ) | | 0,008279 |  | |  | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | | 1,014024 |  | | 406 | 50 лет Октября ул, 10, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 10 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,050564 |  | | 407 | 50 лет Октября ул, 10а, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 10а | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,016525 |  | | 408 | 50 лет Октября ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 12 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,015553 |  | | 409 | 50 лет Октября ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 2 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,008806 |  | | 410 | 50 лет Октября ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 4 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,006543 |  | | 411 | 50 лет Октября ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 6 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,005154 |  | | 412 | 50 лет Октября ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 7 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,04914 |  | | 413 | 50 лет Октября ул, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 8 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,069499 |  | | 414 | 50 лет Октября ул, 8, ( Жилой дом ), Квартира № 10 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,005141 |  | | 415 | 50 лет Октября ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом 50 лет Октября, 9 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,045011 |  | | 416 | Магистральная ул, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 11 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,074161 |  | | 417 | Магистральная ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 12 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,010523 |  | | 418 | Магистральная ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 14 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,022767 |  | | 419 | Магистральная ул, 18, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 18 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,098293 |  | | 420 | Магистральная ул, 21, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 21 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,009092 |  | | 421 | Магистральная ул, 22, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 22 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,040099 |  | | 422 | Магистральная ул, 27, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 27 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,007741 |  | | 423 | Магистральная ул, 33, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 33 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,02354 |  | | 424 | Магистральная ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 4 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,098212 |  | | 425 | Магистральная ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 6 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,108686 |  | | 426 | Магистральная ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 7 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,00901 |  | | 427 | Магистральная ул, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 8 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,084983 |  | | 428 | Магистральная ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом Магистральная, 9 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,020569 |  | | 429 | Юбилейная ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Юбилейная, 1 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,006727 |  | | 430 | Юбилейная ул, 10, ( Жилой дом ), Жилой дом Юбилейная, 10 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,026526 |  | | 431 | Юбилейная ул, 17, ( Жилой дом ), Жилой дом Юбилейная, 17 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,005589 |  | | 432 | Юбилейная ул, 5, ( Жилой жом ), Жилой дом Юбилейная, 5 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,007047 |  | | 433 | Юбилейная ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Юбилейная, 7 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,007729 |  | | 434 | Юбилейная ул, 8, ( Жилой дом ), Жилой дом Юбилейная, 8 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,011109 |  | | 435 | Юбилейная ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом Юбилейная, 9 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,010182 |  | | 436 | мкр. Красный Октябрь, ( Детский сад №8 ), детский сад №8\* , г. Киржач, ул. Магистральная д.13 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,035913 |  | | 437 | мкр. Красный Октябрь, ( Детский сад №8 ), детский сад №8 , г. Киржач, ул. Магистральная д.13 | Магистральная ул, 13, корп. 1, ( БМК котельная № 10 ) | | 0,02359 |  | |  | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | | 0,6405 |  | | 438 | 40 лет Победы ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,126357 |  | | 439 | Метленкова ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Метленкова 1 | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,097229 |  | | 440 | Метленкова ул, 1а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Метленкова 1А | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,076498 |  | | 441 | Метленкова ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Метленкова 4 | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,06486 |  | | 442 | Полевая ул, 10а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Полевая, 10А | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,097964 |  | | 443 | Полевая ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Полевая, 2 | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,108928 |  | | 444 | Полевая ул, 2, ( Жилой дом ), Прдовольственный магазин, мкр. Красный Октябрь, ул. Полевая, д. 2 | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,015703 |  | | 445 | Полевая ул, 2а, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Полевая, 2А | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,044361 |  | | 446 | Полевая ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом(Кр. Окт.) Полевая, 4 | Метленкова ул, 16, ( БМК котельная № 11 ) | | 0,0086 |  | |  | Метленкова ул, 2, ( Котельная № 19 ) | | | 0,284564 | 0,073992 | | 447 | Метленкова ул, 16-м, ( Жилой дом ), Жилой дом Метленкова 16-м | Метленкова ул, 2, ( Котельная № 19 ) | | 0,084293 | 0,018678 | | 448 | Метленкова ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Метленкова 2 | Метленкова ул, 2, ( Котельная № 19 ) | | 0,194575 | 0,054595 | | 449 | Метленкова ул, 2, ( Жилой дом ), Магазин | Метленкова ул, 2, ( Котельная № 19 ) | | 0,005696 | 0,000719 | |  | Мичурина ул, 33/2, ( Котельная № 17 ) | | | 0,379888 | 0,103446 | | 450 | Мичурина ул, 33, ( Жилой дом ), Жилой дом Мичурина 33 | Мичурина ул, 33/2, ( Котельная № 17 ) | | 0,209352 | 0,06178 | | 451 | Мичурина ул, 33/1, ( Жилой дом ), Жилой дом Мичурина 33/1 | Мичурина ул, 33/2, ( Котельная № 17 ) | | 0,170536 | 0,041666 | |  | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | | 0,484374 |  | | 452 | Большая Московская ул, 1а, ( Жилой дом ), Жилой дом Б.Московская,1а | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,063757 |  | | 453 | Большая Московская ул, 2а, ( Жилой дом ), Жилой дом Б.Московская,2а | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,076679 |  | | 454 | Привокзальная ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Привокзальная,1 | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,02927 |  | | 455 | Привокзальная ул, 10, ( Жилой дом ), Жилой дом Привокзальная,10 | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,073615 |  | | 456 | Привокзальная ул, 11, ( Жилой дом + неж.пом.№ 11 (Украинцев В.И.) ), неж.пом. № 11, ул. Привокзальная, д.11 | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,003831 |  | | 457 | Привокзальная ул, 11, ( Жилой дом + неж.пом.№ 11 (Украинцев В.И.) ), Жилой дом Привокзальная,11 | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,060334 |  | | 458 | Привокзальная ул, 1А, ( Жилой дом ), Жилой дом Привокзальная,1А | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,047068 |  | | 459 | Привокзальная ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом Привокзальная,3 | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,063122 |  | | 460 | Привокзальная ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом Привокзальная,9 | Привокзальная ул, 4Б, ( БМК котельная № 7 ) | | 0,066698 |  | |  | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | | 2,672101 |  | | 461 | Октябрьская ул, 3, ( Детский сад ), Детский сад № 5 | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,10984 |  | | 462 | Пролетарская ул, 17, ( Частный дом ), Частный дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,010064 |  | | 463 | Пугачева ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,219507 |  | | 464 | Пугачева ул, 6, ( Жилой дом ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,458274 |  | | 465 | Свобода ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,064078 |  | | 466 | Свобода ул, 16, ( Жилой дом ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,049285 |  | | 467 | Свобода ул, 18, ( Жилой дом + магазин ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,415571 |  | | 468 | Свобода ул, 18, ( Жилой дом + магазин ), Магазин | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,065144 |  | | 469 | Свобода ул, 2а, ( Магазин ), Магазин | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,001991 |  | | 470 | Свобода ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,229832 |  | | 471 | Свобода ул, 5, ( Жилой дом ), Квартира 20 и 21 | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,007314 |  | | 472 | Серегина ул, 24, ( ДОСААФ + ГАРАЖ ), ДОСААФ | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,164649 |  | | 473 | Серегина ул, 24, ( ДОСААФ + ГАРАЖ ), гараж | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,053537 |  | | 474 | Чехова ул, 10а, ( Средняя школа №3 ), Средняя школа № 3 | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,476182 |  | | 475 | Чехова ул, 10а, ( Средняя школа №3 ), Средняя школа № 3 | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,074922 |  | | 476 | Чехова ул, 10а, ( Средняя школа №3 ), Средняя школа №3 пристройка | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,001181 |  | | 477 | Чехова ул, 12, ( Жилой дом ), Жилой дом | Свобода ул, 2Б, ( БМК котельная № 15 ) | | 0,27073 |  | |  | Северная ул, 5, ( Котельная №14 ) | | | 0,175148 |  | | 478 | Северная ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом, Северная ул, 1 | Северная ул, 5, ( Котельная №14 ) | | 0,017465 |  | | 479 | Северная ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом, Северная ул, 5 | Северная ул, 5, ( Котельная №14 ) | | 0,086377 |  | | 480 | Северная ул, 5, ( Жилой дом ), Пожарное депо | Северная ул, 5, ( Котельная №14 ) | | 0,071306 |  | |  | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | | 6,896667 |  | | 481 | Гагарина ул, 15А, ( Магазин ), Магазин (мансарда), ул.Гагарина, д.15А | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,007842 |  | | 482 | Гагарина ул, 15А, ( Магазин ), Магазин (подвал), ул.Гагарина, д.15А | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,002966 |  | | 483 | Гагарина ул, 15А, ( Магазин ), Магазин, ул.Гагарина, д.15А | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,006523 |  | | 484 | Гагарина ул, 19, ( Частный дом ), частный дом Гагарина,19-1(Шиголева Валентина Николаевна) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,006804 |  | | 485 | Гагарина ул, 22, ( Дом культуры ), Дом культуры, ул. Гагарина, д. 22 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,117425 |  | | 486 | Гагарина ул, 23, ( Гостиница Шерна ), Помещение ИП Кузнецов В.В. | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,018038 |  | | 487 | Гагарина ул, 23, ( Гостиница Шерна ), Помещение банка, ул. Гагарина, д. 23 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,041762 |  | | 488 | Гагарина ул, 23, ( Гостиница Шерна ), Гостиница Шерна, ул. Гагарина,23 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,167793 |  | | 489 | Гагарина ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом Гагарина,24 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,108265 |  | | 490 | Гагарина ул, 24, ( Жилой дом ), Магазин, ул. Гагарина,24 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,06738 |  | | 491 | Гагарина ул, 24, ( Жилой дом ), Квартира № 29 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,00314 |  | | 492 | Гагарина ул, 25, ( Средняя школа №2 ), средняя школа\* №2, ул. Гагарина, д.25 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,152177 |  | | 493 | Гагарина ул, 25, ( Средняя школа №2 ), средняя школа №2 спортзал, ул. Гагарина, д.25 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,131097 |  | | 494 | Гагарина ул, 26, ( Досуговый центр+централизованная бухгалтерия ), централиз.бухгалтерия, ул.Гагарина, д.26 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,014154 |  | | 495 | Гагарина ул, 26, ( Досуговый центр+централизованная бухгалтерия ), Досуговый центр, ул. Гагарина, д.26 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,00928 |  | | 496 | Гагарина ул, 28, ( Сиднева О.Н. ), Магазин "Аленушка" ул. Гагарина, 28 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,004286 |  | | 497 | Гагарина ул, 28а, ( Склад-магазин (Шаваддинов) ), Склад-магазин, ул.Гагарина, д. 28 А | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,009382 |  | | 498 | Гагарина ул, 28а, ( Типография ), (В 1) дом Мараева (пристройка) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,002302 |  | | 499 | Гагарина ул, 28а, ( Типография ), (В) дом Мараева | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,026607 |  | | 500 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Магазин (Денисов М.Н.) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003483 |  | | 501 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Магазин "Криста" (Рыбаков) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,010746 |  | | 502 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Магазин "Меркурий"(Комис) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,01434 |  | | 503 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Магазин Карат, ул.Гагарина, д.29 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,011253 |  | | 504 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Магазин торг.ряды(Контакт), ул.Гагарина, д.29 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,011518 |  | | 505 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Магазин (Колос) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,006935 |  | | 506 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), ООО "Социальная аптека", ул. Гагарина, д. 29 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,005749 |  | | 507 | Гагарина ул, 29, ( Магазины ), Подвал, (Комис) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003223 |  | | 508 | Гагарина ул, 31, ( Рыбаков В.Ю. ), Магазины ул. Гагарина, д.31 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,060812 |  | | 509 | Гагарина ул, 32, ( Детский сад №5 ), детский сад №5, ул. Гагарина, д.32 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,076681 |  | | 510 | Гагарина ул, 32, корп. 2, ( Лавка Карабанова ), Трапеза, ул. Гагарина, д.32 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003121 |  | | 511 | Гагарина ул, 33, ( Жилой дом+ 2 юрика ), Жилой дом Гагарина,33 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,033772 |  | | 512 | Гагарина ул, 34, ( Типография ), Административное здание, ул. Гагарина, д.34 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,020115 |  | | 513 | Гагарина ул, 34, ( Типография ), Гараж (бокс 1) ул. ул. Гагарина, д.34 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,00266 |  | | 514 | Гагарина ул, 34, ( Типография ), Гараж (бокс 4) ул. Гагарина, д.34 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,001834 |  | | 515 | Гагарина ул, 34, ( Типография ), Гаражи(бокс 2), ул.Гагарина, д.34 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,001833 |  | | 516 | Гагарина ул, 34, ( Типография ), гаражи ( Соц.обслуж.), ул. Гагарина, д.34 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,001774 |  | | 517 | Гагарина ул, 36, ( Типография ), Производственные цеха ул. Гагарина, д.36 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,025466 |  | | 518 | Гагарина ул, 36, ( Типография ), Административное помещение ул. Гагарина, д.36 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,031291 |  | | 519 | Гагарина ул, 37, ( Центр нар. Культуры ), Художеств.салон, ул. Гагарина, д.37 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,024966 |  | | 520 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (нотариус), ул.Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,011877 |  | | 521 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (архив), ул. Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,012857 |  | | 522 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (библиотека), ул.Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,01858 |  | | 523 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (ДАООБ), ул. Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,024402 |  | | 524 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ.(МФЦ), ул.Гагарина д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,013269 |  | | 525 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (ЗАГС), ул. Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,017542 |  | | 526 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (Кр.Знамя), ул.Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,014171 |  | | 527 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (КУМИ), ул.Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,014092 |  | | 528 | Гагарина ул, 8, ( Дом быта ), адм.помещ. (Владимирстат), ул.Гагарина, д.8 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,002 |  | | 529 | Ленинградская ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Ленинградская,1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,192934 |  | | 530 | Ленинградская ул, 1, ( Жилой дом ), Магазин ателье, ул.Ленинградская,1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008316 |  | | 531 | Ленинградская ул, 1, ( Жилой дом ), Магазин, ул. Ленинградская, д.1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,00511 |  | | 532 | Ленинградская ул, 1, ( Жилой дом ), Стоматологический кабинет, ул. Ленинградская,1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,00266 |  | | 533 | Ленинградская ул, 16, ( Частный дом ), Частный дом | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,017985 |  | | 534 | Ленинградская ул, 19, ( Гараж ), Гараж, ул.Ленинградская, д.19 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008862 |  | | 535 | Ленинградская ул, 20, ( Частный дом ), Частный дом | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008084 |  | | 536 | Ленинградская ул, 26, ( Частный дом ), Частный дом | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008653 |  | | 537 | Ленинградская ул, 28, ( Частный дом ), Частный дом | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,011058 |  | | 538 | Ленинградская ул, 32, ( Админ.помещение+Милиция общ.безопастности ), Милиция общ.безопастности, ул. Ленинградская, д.32 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,022609 |  | | 539 | Ленинградская ул, 34, ( Военный комиссариат), Админ.помещение, ул.Ленинградская, д.34 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,052138 |  | | 540 | Ленинградская ул, 51, ( начальная школа №1 ), начальная школа №1, ул.Ленинградская, д.51 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,095865 |  | | 541 | Ленинградская ул, 53, ( средняя школа №1 ), средняя школа №1, ул.Ленинградская, д.53 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,254747 |  | | 542 | Ленинградская ул, 55, ( Коррекционная школа ), швейная мастрская, ул.Ленинградская, д.55 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,012514 |  | | 543 | Ленинградская ул, 55, ( Коррекционная школа ), спец.(кор.) школа-инт.VIII вида, ул. Ленинградская,д. 55 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,109157 |  | | 544 | Ленинградская ул, 55, ( Коррекционная школа ), спотивно-бытовой комплекс, ул.Ленинградская, д.55 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,079342 |  | | 545 | Ленинградская ул, 92, ( Учебный корпус №1,№2 ), Учебный корпус №1, ул.Ленинградская, д.92 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,087895 |  | | 546 | Ленинградская ул, 92, ( Учебный корпус №1,№2 ), Учебный корпус №2, ул. Ленинградская, д.92 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,046829 |  | | 547 | Ленинградская ул, 92, ( Учебный корпус №1,№2 ), Учебный корпус №1 , ул.Ленинградская, д.92 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,05879 |  | | 548 | Морозовская ул, 22, ( Жилой дом ), Жилой дом | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,072733 |  | | 549 | Морозовская ул, 27, ( Жилой дом ), Жилой дом | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,032425 |  | | 550 | Морозовская ул, 89, ( детский сад №8 ), детский сад №8, ул.Морозовская, д.89 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,098509 |  | | 551 | Морозовская ул, 91, ( Здание прокуратуры+гараж ), Гараж, ул. Морозовская, д.91 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008257 |  | | 552 | Морозовская ул, 91, ( Здание прокуратуры+гараж ), Здание прокуратуры, ул. Морозовская, д.91 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,034746 |  | | 553 | Морозовская ул, 93, ( детский сад №37 ), детский сад №37, ул. Морозовская, д. 93 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,092571 |  | | 554 | Некрасовская ул, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом Некрасовская,11-1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,002066 |  | | 555 | Некрасовская ул, 18, ( Административное здание+гараж ), Гараж, ул.Некрасовская, д.18 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,010778 |  | | 556 | Некрасовская ул, 18, ( Административное здание+гараж ), Административное здание, ул. Некрасовская, д.18 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,086209 |  | | 557 | Некрасовская ул, 26, ( детский сад №6 ), детский сад №6, ул. Некрасовская, д.26 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,022734 |  | | 558 | Пугачева ул, 2, Жилой дом, Пугачева,2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,462135 |  | | 559 | Пугачева ул, 2, ПАО Сбербанк ул. Пугачева,2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,021541 |  | | 560 | Пугачева ул, 2, Аршинов (помещение), ул. Пугачева,2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,02509 |  | | 561 | Пугачева ул, 2, ООО "Социальная аптека" (кв. 17), ул. Пугачева,2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,005928 |  | | 562 | Пугачева ул, 2, Магазин промышленные товары (кв.2), ул. Пугачева, д. 2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003216 |  | | 563 | Пугачева ул, 2, Магазин промышленные товары (кв.1), ул. Пугачева, д. 2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,004493 |  | | 564 | Пугачева ул, 2б, ( Админ. здание ), Админ. здание, ул. Пугачева, д. 2 Б | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,010474 |  | | 565 | Серегина ул, 10, Школа искусств, ул.Серегина, д.10 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,147618 |  | | 566 | Серегина ул, 10, Административное помещ., ул.Серегина, д.10 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,044678 |  | | 567 | Серегина ул, 10, Районная библиотека, ул. Серегина,, д.10 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,02948 |  | | 568 | Серегина ул, 10а, ул.Серегина, д.10а | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,004262 |  | | 569 | Серегина ул, 11, ( Жилой дом ), Нотариус Киржачского нотариального округа, ул. Серегина,11 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008826 |  | | 570 | Серегина ул, 11, ( Жилой дом ), Магазин, ул. Серегина,11 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,011902 |  | | 571 | Серегина ул, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом Серегина,11 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,159668 |  | | 572 | Серегина ул, 11, ( Жилой дом ), Административное помещение, ул. Серегина,11 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003654 |  | | 573 | Серегина ул, 12, ( Здание Киржачского районого Суда ), Здание Киржачского районого Суда, ул.Серегина, д.12 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,099479 |  | | 574 | Серегина ул, 14, ( магазин (АО Тандер) ), магазин (АО Тандер), ул. Серегина, д.14 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,033578 |  | | 575 | Серегина ул, 16, ( Городской туалет ), Городской туалет, ул.Серегина, д.16-т | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,013359 |  | | 576 | Серегина ул, 16, ( Магазин ), Магазин | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,154848 |  | | 577 | Серегина ул, 16а, ( РОВД ), Гаражи, ул. Серегина, д.16а | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,039566 |  | | 578 | Серегина ул, 16а, ( РОВД ), ИВС, ул. Серегина, д.16а | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,026075 |  | | 579 | Серегина ул, 16а, ( РОВД ), Адм.здание РОВД, ул. Серегина, д.16а | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,092282 |  | | 580 | Серегина ул, 3, ( начальная школа №2 ), начальная школа №2, ул.Серегина, д.3 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,067586 |  | | 581 | Серегина ул, 7, ( Хозяйственно-транспортное управление администрации ), Гаражи, ул. Серегина, д.7 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,005765 |  | | 582 | Серегина ул, 7, ( Хозяйственно-транспортное управление администрации ), гараж отдела культуры, ул. Серегина, д.7 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,005765 |  | | 583 | Серегина ул, 7, ( Хозяйственно-транспортное управление администрации ), Администр.здание, ул. Серегина, д.7 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,146804 |  | | 584 | Советская ул, 1, ( отдел социальной защиты ), отдел социальной защиты, ул.Советская, д.1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,025297 |  | | 585 | Советская ул, 1, ( отдел социальной защиты ), администр.помещ. ул.Советская, д.1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,001837 |  | | 586 | Советская ул, 10а, ( частный дом ), частный дом Советская,10 (Григорьева Ксения Кондратьевна) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,008047 |  | | 587 | Советская ул, 12, ( Мастерская+торговые помещения ), Мастерская, ул. Советская, д. 12 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,004178 |  | | 588 | Советская ул, 12, ( Мастерская+торговые помещения ), мастерская, ул. Советская,12 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003698 |  | | 589 | Советская ул, 1г, ( Жилой дом ), Жилой дом Советская 1-г | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,002273 |  | | 590 | Советская ул, 2а, ( Адм.здание ), адм.помещ. ул.Советская, д.2а (Общая) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,061538 |  | | 591 | Советская ул, 3, ( Админ.здание ), Админ. здание, ул. Советская, д.3 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,032257 |  | | 592 | Советская ул, 32, ( частный дом ), частный дом Советская,32-1 (Синюгин Григорий Иванович) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,005549 |  | | 593 | Советская ул, 33, ( Жилой дом ), Жилой дом Советская,33 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,061427 |  | | 594 | Советская ул, 6, ( частным дом ), частный дом Советская,6 (Сульжинская Зинаида Алексеевна) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,010385 |  | | 595 | Советская ул, 64, ( частный дом ), частный дом Советская,64-1(Сибиркина Светлана Николаевна) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,003402 |  | | 596 | Советская ул, 8, ( частный дом ), частный дом Советская,8 (Васина Лидия Николаевна) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,005094 |  | | 597 | Советская ул, 82, ( частный дом ), частный дом Советская,82-2(Перфильева Татьяна Рудолфовна) | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,006275 |  | | 598 | Чехова ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Чехова,1 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,384979 |  | | 599 | Чехова ул, 2, ( Жилой дом ), Жилой дом Чехова,2 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,502428 |  | | 600 | Чехова ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом Чехова,3 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,380179 |  | | 601 | Чехова ул, 4, ( Жилой дом ), Жилой дом Чехова,4 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,502572 |  | | 602 | Чехова ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Чехова,5 | Советская ул, 51, ( Котельная №1 ) | | 0,345019 |  | |  | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | | 0,724759 |  | | 603 | Томаровича ул, 1, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 1 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,083113 |  | | 604 | Томаровича ул, 26, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 26 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,015056 |  | | 605 | Томаровича ул, 28, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 28 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,019099 |  | | 606 | Томаровича ул, 3, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 3 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,095912 |  | | 607 | Томаровича ул, 30, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 30 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,065327 |  | | 608 | Томаровича ул, 5, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 5 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,112653 |  | | 609 | Томаровича ул, 7, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 7 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,171905 |  | | 610 | Томаровича ул, 9, ( Жилой дом ), Жилой дом Томаровича 9 | Томаровича ул, 5А, ( БМК котельная № 16 ) | | 0,161694 |  | |  | Шелковиков ул, 11А, ( БМК котельная № 6 ) | | | 0,271907 |  | | 611 | Шелковиков ул, 11, ( Жилой дом ), Жилой дом Шелковиков,11 | Шелковиков ул, 11А, ( БМК котельная № 6 ) | | 0,074863 |  | | 612 | Шелковиков ул, 13, ( Жилой дом ), Жилой дом Шелковиков,13 | Шелковиков ул, 11А, ( БМК котельная № 6 ) | | 0,066724 |  | | 613 | Шелковиков ул, 14, ( Жилой дом ), Жилой дом Шелковиков,14 | Шелковиков ул, 11А, ( БМК котельная № 6 ) | | 0,08608 |  | | 614 | Шелковиков ул, 15, ( Жилой дом ), Жилой дом Шелковиков,15 | Шелковиков ул, 11А, ( БМК котельная № 6 ) | | 0,04424 |  | |  | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | | 0,645691 |  | | 615 | Павловского ул, 22, ( Частный дом ), Частный дом Павловского,22-3 (Ларионова Людмила Михайловна) | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,004303 |  | | 616 | Павловского ул, 24, ( Жилой дом ), Жилой дом Павловского,24 | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,024694 |  | | 617 | Павловского ул, 26, ( Жилой дом ), Жилой дом Павловского,26 | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,089118 |  | | 618 | Павловского ул, 28, ( Жилой дом ), Жилой дом Павловского,28 | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,080481 |  | | 619 | Павловского ул, 32, ( Жилой дом ), Жилой дом Павловского,32 | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,079989 |  | | 620 | Павловского ул, 34, ( Жилой дом ), Жилой дом Павловского,34 | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,178294 |  | | 621 | Павловского ул, 36, ( Жилой дом ), Жилой дом Павловского,36 | Юбилейная ул, 20/3, ( Котельная №3 ) | | 0,188812 |  | |  | Итого | | | 46,858032 | 4,260316 | | | | | | | | | |
| При необходимости предусмотреть возможность перевода жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии.  **Сведения о планируемом полезном отпуске тепловой энергии**  **на 2025-2030 год** | | | | | | | | |
| **Котельная** | | | | **ресурс** | | **ПО на 2025 год** | | |
| **Котельная№1**  **Советская, д.51** | | | | отопление Гкал | | **10 665,497** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **10 665,497** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №2**  **Дзержинского д.4/3** | | | | отопление Гкал | | **21 438,089** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **21 438,089** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №3**  **Юбилейная д.20,стр.3** | | | | отопление Гкал | | **1 393,038** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **1 393,038** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №4**  **Больничный проезд, д.11А,стр.13** | | | | отопление Гкал | | **4 532,046** | | |
| гвс Гкал | | **172,474** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **4 704,520** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,0000** | | |
| **Котельная №5**  **М.Расковой д.14Б** | | | | отопление Гкал | | **735,420** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **735,420** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №6**  **Шелкрвиков д.11А** | | | | отопление Гкал | | **624,659** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **624,659** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №7**  **Привокзальная д.4Б** | | | | отопление Гкал | | **1 102,540** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **1 102,540** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №8**  **Заводская д.6А** | | | | отопление Гкал | | **3 234,222** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **3 234,222** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Квартальная котельная №9**  **1- ый проезд д.7** | | | | отопление Гкал | | **19 300,860** | | |
| гвс Гкал | | **7 670,421** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **26 971,281** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **118 911,389** | | |
| **Котельная №10**  **Магистральная д.13/1** | | | | отопление Гкал | | **1 896,195** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **1 896,195** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №11**  **Метленкова д.16** | | | | отопление Гкал | | **1 121,359** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **1 121,359** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №12**  **Кирова д.1б** | | | | отопление Гкал | | **170,697** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **170,697** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная №13**  **Калинина д.61** | | | | отопление Гкал | | **9 042,145** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **9 042,145** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная № 14**  **ул.Северная 5** | | | | отопление Гкал | | **175,840** | | |
| гвс Гкал | | **0,000** | | |
| технологические нужды | | **0,000** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **175,840** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,000** | | |
| **Котельная № 15**  **ул. Свободы д.2Б** | | | | отопление Гкал | | **5 362,556** | | |
| гвс Гкал | | **0,00** | | |
| технологические нужды | | **0,00** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **5 362,556** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,00** | | |
| **Котельная № 16**  **ул. Томаровича д.5А** | | | | отопление Гкал | | **1 782,130** | | |
| гвс Гкал | | **0,00** | | |
| технологические нужды | | **0,00** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **1 782,130** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **0,00** | | |
| **Котельная № 17**  **ул. Мичурина д.33/2** | | | | отопление Гкал | | **572,135** | | |
| гвс Гкал | | **373,292** | | |
| технологические нужды | | **0,00** | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **945,427** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **5 530,245** | | |
| **Котельная № 18**  **ул. Десантников д.13/2** | | | | отопление Гкал | | **228,210** | | |
| гвс Гкал | | **149,290** | | |
| технологические нужды | |  | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **377,500** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **2 211,701** | | |
| **Котельная № 19**  **ул. Метленкова д.2** | | | | отопление Гкал | | **385,857** | | |
| гвс Гкал | | **246,076** | | |
| технологические нужды | |  | | |
| всего теплоэнергия Гкал | | **631,933** | | |
| всего горячая вода куб.м | | **3 937,215** | | |
| **Итого по**  **ООО «Владимиртеплогаз»** | | | | **отопление Гкал** | | **83 763,494** | | |
| **гвс Гкал** | | **8 611,553** | | |
| **технологические нужды** | | **0,000** | | |
| **всего теплоэнергия Гкал** | | **92 375,047** | | |
| **всего горячая вода куб.м** | | **130 590,550** | | |
| **ООО ИЦ «Теплосфера»** | | | | **отопление Гкал** | |  | | |
| **гвс Гкал** | |  | | |
| **технологические нужды** | |  | | |
| **всего теплоэнергия Гкал** | |  | | |
| **всего горячая вода куб.м** | |  | | |

**РАЗДЕЛ 4.**

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

Основной проблемой организации качественного и надежного теплоснабжении является износ тепловых сетей.

Проектом схемы теплоснабжения предусматривается вариант развития системы теплоснабжения города Киржач:

- проводить замену изношенных участков тепловых сетей, исчерпавших свой эксплуатационный ресурс.

Перевод потребителей на индивидуальное отопление:

* квартир домов № 22, 27 ул. Морозовская, г.Киржач;
* квартир дома № 18, ул. М.Расковой, г.Киржач;
* квартиры в жилом доме № 11 ул. Некрасовская г. Киржач
* жилых домов № 16, 20,26,28 ул.Ленинградская, г.Киржач.
* жилых домов № 6,8,10А,32,64,82 ул.Советская, г.Киржач.
* жилого дома № 12 ул.Гайдара, г.Киржач.

- вывод из эксплуатации убыточной электрической котельной № 12 по адресу: г. Киржач ул. Кирова. Предлагается два варианта вывода котельной из эксплуатации:

1. Модернизация электрической котельной переводна газ (установка модуля);

2.Перевод жителей на индивидуальное отопление двух двухэтажных МКД (г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Кирова, д. 1б и д. 1в), находящих на значительном удалении от источников теплоснабжения.

Целью является улучшение обеспечения нормального температурного режима в жилых помещениях.

**РАЗДЕЛ 5.**

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

Таблица № 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Стоимость тыс. руб. без НДС |
| 1. | Техническое перевооружение котельной №1 расположенной по адресу: г. Киржач, ул. Советская д. 51. (Замена оборудования котельной). Срок реализации 2023-2026 год. | 17206,00  (2023год) |
| 32794,00  ( 2024 год) |
| 11914,65  (2025 год) |
| 9271,79 (2026год) |
| 2. | Техническое перевооружение котельной №10 г. Киржач, ул. Магистральная, д. 13/1; модульной котельной (№13) г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Калинина, д.61; оборудование котельной (№ 14) г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Северная, д. 5. Срок реализации 2027 год. | 500,00  (2024 год) |
|  | 9875,13  (2027год) |
| 3. | Замена теплообменного оборудования на котельной № 13 расположенной по адресу:г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул.  Калинина д.61 | 8070,32  (2035-2036г.г.) |
|  | **ВСЕГО:** | **89631,89** |

**Оптимизация схемы теплоснабжения города Киржач**

Таблица № 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Котельные, отапливающие социально значимые объекты и население | Собственник | Мероприятия по оптимизации | |
| 1 | ООО «Владимиртеплогаз»  Модульная котельная №10,ул. Магистральная д.13/1 | Администрация  города Киржач | Техническое перевооружение | Техническое перевооружение котельной № 10 |
| 2 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 16 ул. Томаровича , д.5А | Администрация  города Киржач | Запущена в эксплуатацию  в 2024 году |  |
| 3 | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 17, ул. Мичурина д.33/2 | ООО  «Строймашпроект» | Проведена реконструкция в 2025 | Капитальный ремонт оборудования котельной |
| 4 | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 18, ул. Денисенко д.13/2 | ООО  «Строймашпроект» | Проведена реконструкция в 2025 | Капитальный ремонт оборудования котельной |
| 5 | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 19, ул. Метленкова д.2 | ООО  «Строймашпроект» | Проведена реконструкция в 2025 | Капитальный ремонт оборудования котельной |
| 6 | ООО «Владимиртеплогаз»  Квартальная котельная № 9, 1-й проезд, д.7 | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 7 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 11 ул. Метленкова, д. 16/1 | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 8 | ООО «Владимиртеплогаз»  Электрокотельная № 12 ул. Кирова 1б | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 9 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 1 ул. Советская, д. 51 | Администрация  города Киржач | Техническое перевооружение | Техническое перевооружение котельной № 1 |
| 10 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13 | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 11 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 12 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 13 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б | ООО «Владимиртеплогаз» | Без изменений |  |
| 14 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а | Администрация  города Киржач | Без изменений |  |
| 15 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №13, ул.Калинина, д. 61 | Администрация  города Киржач | Без изменений | Техническое перевооружение котельной № 13 |
| 16 | ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная №14, ул.Северная, д. 5 | Администрация  города Киржач | Без изменений | Техническое перевооружение котельной № 14 |
| 17 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №15, ул.Свободы, д. 2Б | Администрация  города Киржач | Без изменений |  |
| 18 | ООО «ИЦ Теплосфера», блочно-мобдульная котельная ул. Лесная м-н Красный Октябрь | ООО «ИЦ Теплосфера» | Без изменений | Исключен жилой фонд |
| 19 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3 | Администрация  города Киржач | Без изменений |  |
| 20 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3 | Администрация  города Киржач | Без изменений |  |

**РАЗДЕЛ 6.**

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.**

В городе Киржач на первоначальном этапе, до 2026 года предлагается сохранение существующей системы централизованного теплоснабжения.

Но для сокращения потерь в тепловых сетях и уменьшения использования малоэффективных удаленных тепловых сетей необходимо:

Перевести на индивидуальное отопление частные жилой дом №6,8,10А,32,6482 по ул.Советская от котельной №1 в 2025-2026 гг..

Перевести на индивидуальное отопление частные жилые дома № 12 по ул.Гайдара от котельной №2 в 2025-2026 гг.

Перевести на индивидуальное отопление частные жилые дома № 16,20,26,28 по ул.Лениградская от котельной №1 в 2025-2026 гг.

Перевести на индивидуальное теплоснабжение к отопительному периоду 2025-2026 года многоквартирные дома по ул. Морозовская: дом 22, дом 27; жилые дома № 11, по ул.Некрасовская г.Киржач от котельной № 1, жилой дом № 18 по ул. М.Расковой д.18 от котельной № 5 в 2025-2026 гг.

Провести модернизацию убыточной электрической котельной № 12 по адресу: г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Кирова, д.1б перевевод котельной на газ или перевод жителей на индивидуальное отопление.

**6.1. Резервирование систем теплоснабжения.**

Нормативная надежность тепловых сетей в соответствии с СНиП 41-02-2003 составляет РТС=0,9. Для ее достижения предусматривается применение для устройства тепловых сетей современных материалов – трубопроводов и фасонных частей с заводской изоляцией из пенополиуретана с полиэтиленовой оболочкой. Трубопроводы оборудуются системой контроля состояния тепловой изоляции, что позволяет своевременно и с большой точностью определять места утечек теплоносителя и, соответственно, участки разрушения элементов тепловой сети. Система теплоснабжения характеризуется такой величиной, как ремонтопригодность, заключающимся в приспособленности системы к предупреждению, обнаружению и устранению отказов и неисправностей путем проведения технического обслуживания и ремонтов. Основным показателем ремонтопригодности системы теплоснабжения является время восстановления ее отказавшего элемента. При малых диаметрах трубопроводов системы теплоснабжения данного населенного пункта время ремонта теплосети меньше допустимого перерыва теплоснабжения, поэтому резервирование не требуется.

Применение в качестве запорной арматуры шаровых кранов для бесканальной установки также повышает надежность системы теплоснабжения. Запорная арматура, установленная на ответвлениях тепловых сетей и на подводящих трубопроводах к потребителям, позволяет отключать аварийные участки с охранением работоспособности других участков системы теплоснабжения.

Для обеспечения надежности системы теплоснабжения на источнике предусматривается установка двух котлов, производительность которых выбрана из расчета покрытия максимальных тепловых нагрузок в режиме наиболее холодного месяца (январь t=-11,1 оС) при выходе одного котла из строя. Так же на источнике предусматривается обработка подпиточной воды для снижения коррозийной активности теплоносителя и увеличения срока службы оборудования и трубопроводов.

Живучесть системы теплоснабжения обеспечивается наличием спускной арматуры, позволяющей опорожнить аварийный участок теплосети с целью исключения размораживания трубопроводов. Также при проектировании реконструкции тепловых сетей необходимо предусмотреть устройство пригрузов для бесканальных тепловых сетей при возможном затоплении. При проектировании должна быть обеспечена возможность компенсации тепловых удлинений трубопроводов.

Резервирование систем теплоснабжения ни одним из вариантов не предусматривается.

**7.**

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

Схема теплоснабжения на территории города Киржач – закрытая.

**РАЗДЕЛ 8.**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ**

Расход топлива на первую очередь и на перспективу приведен в следующей таблице.

Таблица № 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Вид топлива** | | | | | | | | **Ед. изм.** | **Первая очередь 2024 г.** | | **Расчетный срок 2030 г.** | |
| **1.«Владимиртеплогаз» модульная котельная № 10 ул. Магистральная, д. 13/1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 63,46 | | | 63,46 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 63,46 | | | 63,46 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 324,434 | | | 324,434 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 324,434 | | | 324,434 |
| **2. «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 40,12 | | | 58,09 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 40,12 | | | 58,09 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 88,595 | | | 297,00 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 88,595 | | | 297,00 |
| **3. «Владимиртеплогаз» Котельная № 17, ул. Мичурина д.33/2** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 20,22 | | | 12,67 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 20,22 | | | 12,67 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 44,667 | | | 111,00 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 44,667 | | | 111,0 |
| **4. «Владимиртеплогаз» Котельная № 18, ул. Десантникова д.13/2** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 14,22 | | | 8,85 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 14,22 | | | 8,85 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 31,401 | | | 77,500 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 31,401 | | | 77,500 |
| **5. «Владимиртеплогаз» Котельная № 19, ул. Метленкова д.2** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 18,05 | | | 12,21 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 18,05 | | | 12,21 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 39,852 | | | 107,000 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 39,852 | | | 107,000 |
| **6. «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9, 1- й проезд, д.7** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 591,08 | | | 591,08 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 591,08 | | | 591,08 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 5177,89 | | | 5177,89 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 5177,89 | | | 5177,89 |
| **7. «Владимиртеплогаз» БМК № 11 ул. Метленкова, д.16** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 47,303 | | | 47,303 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 47,303 | | | 47,303 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 241,817 | | | 241,817 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 241,817 | | | 241,817 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 1 ул. Советская, д. 51** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 388,746 | | | 388,746 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 388,746 | | | 388,746 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 1987,270 | | | 1987,270 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 1987,270 | | | 1987,270 |
| **9.ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 732,805 | | | 732,805 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 732,805 | | | 732,805 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 3746,101 | | | 3746,101 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 3746,101 | | | 3746,101 |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 41,482 | | | 41,482 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 41,482 | | | 41,482 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 212,059 | | | 212,059 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 212,059 | | | 212,059 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 74,92 | | | 74,92 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 74,92 | | | 74,92 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 656,27 | | | 656,27 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 656,27 | | | 656,27 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 31,39 | | | 31,39 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 31,39 | | | 31,39 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 160,465 | | | 160,465 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 160,465 | | | 160,465 |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 18,93 | | | 18,93 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 18,93 | | | 18,93 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 96,787 | | | 96,787 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 96,787 | | | 96,787 |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | м3/ч | 35,53 | | | 35,53 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 35,53 | | | 35,53 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | Тыс.м3 | 181,660 | | | 181,660 |
| 2 | Итого | | | | | | | | |  | 181,660 | | | 181,660 |
| **15. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | | м3/ч | 95,40 | | | 95,40 |
| 2 | Итого | | |  | | | | | |  | 95,40 | | | 95,40 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | | | | | | | | тыс.м3 | 483,097 | | | 483,097 |
| 2 | Итого | |  | | | | | | |  | 483,097 | | | 483,097 |
| **16. ООО «Владимиртеплогаз» Электрокотельная № 12 ул. Кирова, д.1Б** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | | Электроэнергия | | | | | кВт | 45,514 | | | 45,514 |
| 2 | Итого | | | |  | | | | |  | 45,514 | | | 45,514 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | | | | | электроэнергия | | тыс.кВт | 232,667 | | | 232,667 |
| 2 | Итого | | | | | | |  | |  | 232,667 | | | 232,667 |
| **17.ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | | | Природ-ный газ | | | | м3/ч | 312,187 | | | 312,187 |
| 2 | Итого | | | | |  | | | |  | 312,187 | | | 312,187 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | | | | Природ-ный газ | | | тыс.м3 | 1595,903 | | | 1595,903 |
| 2 | Итого | | | | | |  | | |  | 1595,903 | | | 1595,903 |
| **18.ООО «Владимиртеплогаз» котельная №14, ул.Северная, д. 5** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | м3/ч | | | 8,306 | | 8,306 |
| 2 | Итого | | |  | | | | |  | | | 8,306 | | 8,306 |
| Годовой расход топлива | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -общественные здания и жилой фонд | | | Природ-ный газ | | | | | тыс.м3 | | | 42,464 | | 42,464 |
| 2 | Итого | | |  | | | | |  | | | 42,464 | | 42,464 |
|  |  | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Свобода, д.2Б**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | м3/ч | 143,046 | 143,046 | | 2 | Итого |  |  | 143,046 | 143,046 | | Годовой расход топлива | | | | | | | 1 | -общественные здания и жилой фонд | Природ-ный газ | тыс.м3 | 731,254 | 731,254 | | 2 | Итого |  |  | 731,254 | 731,254 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **20.Блочно-модульная котельная ООО «ИЦ Теплосфера»** | | | | | | | 1 | -общественные здания | Природ-ный газ | м3/ч | 31 | 31 | | 2 | Итого |  |  | 31 | 31 | | Годовой расход топлива | | | | | | | 1 | -общественные здания | Природ-ный газ | тыс.м3 | 275,6 | 275,6 | | 2 | Итого |  |  | 275,6 | 275,6 | | | | | | | | | | | | | | | |

**РАЗДЕЛ 9.**

**ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ.**

Финансирование работ предполагается из различных источников в зависимости от видов работ и собственности объектов.

Работы по реконструкции тепловых сетей, центральных котельных, перевод жилищного фонда на автономное теплоснабжение предлагается финансировать из местного, областного и федерального бюджетов (при вхождении в соответствующие программы).

**Источники тепловой энергии**

Таблица 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Стоимость тыс. руб. без НДС |
| 1. | Техническое перевооружение котельной №1 расположенной по адресу: г. Киржач, ул. Советская д. 51. (Замена оборудования котельной). Срок реализации 2023-2026 год. | 17206,00  (2023год) |
| 32794,00  ( 2024 год) |
| 11914,65  (20525 год) |
| 9271,79 (2026год) |
| 2. | Техническое перевооружение котельной №10 г. Киржач, ул. Магистральная, д. 13/1; модульной котельной (№13) г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Калинина, д.61; оборудование котельной (№ 14) г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Северная, д.5. Срок реализации 2024-2027 год. | 500,00  (2024 год) |
|  | 9875,13  (2027год) |
| 3. | Замена теплообменного оборудования на котельной № 13 расположенной по адресу:г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул.Калинина, д.61  Калинина д.61 | 8070,32  (2035-2036г.г.) |
|  | **ВСЕГО:** | **89631,89** |

**РАЗДЕЛ 10.**

**РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.**

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», на основании поступившей заявки от ООО «Владимиртеплогаз» о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации на территории города Киржач в центральной части г. Киржач, микрорайон Шелковый комбинат, Мебельной фабрики, в микрорайоне Красный Октябрь в зоне деятельности (централизованное теплоснабжение) – присвоен ООО «Владимиртеплогаз».

**РАЗДЕЛ 11.**

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

Возможность поставки тепла потребителям от различных источников тепловой энергии в настоящий момент отсутствует, и в перспективе создание такой возможности не предусматривается.

Технологические связи между собой котельные не имеют.

**РАЗДЕЛ 12.**

**РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.**

Участки тепловых сетей, относящиеся к категории бесхозяйных, на территории города Киржач не обнаружены. В случае выявления таких сетей, их следует оформить в установленном порядке.

**РАЗДЕЛ 13.**

**СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.**

Территория города Киржач газифицирована. Проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии отсутствуют. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышлен­ных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указан­ными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения отсутствуют.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории города Киржач, не намечается.

Все котельные на территории города подключены к центральному водоснабжению и водоотведению.

**РАЗДЕЛ 14.**

**ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

Индикаторами развития системы теплоснабжения являются:

* повышение качества услуг теплоснабжения;
* снижения вероятности возникновения аварийных ситуаций;
* снижение количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях и на источниках тепловой энергии;
* снижение потерь тепла при транспортировке по тепловым сетям;
* повышение эффективности использования газового топлива топлива.

Основными направлениями развития систем теплоснабжения являются:

* Проведение осмотров, текущих и плановых ремонтов котельного оборудования;
* Содержание в чистоте наружных и внутренних поверхностей нагрева котлоагрегатов;
* Устранение присосов воздуха в газоходах и обмуровках через трещины и неплотно­сти;
* Теплоизоляция наружных поверхностей котлов и теплопроводов, уплотнение клапа­нов и тракта котлов (температура на поверхности обмуровки не должна превышать 55 °С);
* Установка систем учета тепла у потребителей;
* Поддержание оптимального водно-химического режима источников теплоснабжения. Несоблюдение ведения водно-химического режима на источниках теплоснабжения приводит к загрязнению поверхностей нагрева котлов, точечной коррозии тепловых сетей, перерасходу топ­лива на выработку тепловой энергии, увеличению гидравлического сопротивления котлов и, как следствие увеличение расхода электрической энергии и топлива;
* Снижение потерь теплоносителя, в связи с несанкционированным водоразбором из тепловой сети.

**РАЗДЕЛ 15.**

**ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.**

Основным направлением развития системы централизованного теплоснабжения выбрана ре­ализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модер­низации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.

Реализация рекомендуемых мероприятий позволит сократить потери тепловой энергии, по­высить надежность эффективность использования топлива, а также повысить надежность тепло­снабжения потребителей.

**Ш. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Глава 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**1.1. Функциональная структура теплоснабжения**

В городе Киржач проживает 26 643 человек.

Имеющаяся многоквартирная застройка, а также административные здания, здания общественного назначения снабжаются теплом от газовых котельных.  
Частный сектор снабжается теплом от газовых котельных и от поквартирных источников тепла.

**1.2. Источники тепловой энергии**

Система теплоснабжения города Киржач реализована в форме закрытой системы. Централизованное теплоснабжение осуществляется 20 основными источниками тепловой энергии.

**Характеристики источников тепловой энергии города Киржач**

1. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51

2. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3

3. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3

4. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13

5. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б

6. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а

7. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б

8. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а

9. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9 ул.1-ый проезд д.7

10.Котельная ООО «Владимиртеплогаз» Модульная котельная ул. Магистральная, д. 13/1

11. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11 ул. Метленкова, д.16/1

12. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» электрокот. № 12 ул. Кирова, д.1б

13. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13 ул.Калинина, д. 61,

14. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 14 ул.Северная д.5

15.Котельная ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Свобода, д.2Б.

16. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А

17. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 17 ул.Мичурина д.33/2

18. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 18 ул.Десантников д.13/2

19. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 19 ул.Метленкова д.2

20.Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная микрорайон Красный Октябрь

Едиными теплоснабжающими организациями являются:

- центральная часть города Киржач, мкр. Шелковый комбинат, мкр. Мебельная фабрика, мкр. Красный Октябрь – ООО «Владимиртеплогаз»;

Технические характеристики основных котельных установок представлены в таблице.

**Технические характеристики основных котельных установок**

Таблица № 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Марка котла | Мощность  МВт (Гкал/ч) | Вид топлива | Срок службы, лет | КПД % | Подключенная нагрузка МВт, (Гкал/ч) | Режим работы котла |
| ООО «Владимиртеплогаз»  модульная котельная № 10 ул. Магистральная, д. 13/1 | RS-D800  (2 шт.) | 1,6  1,38 | газ | 8 | 91 | 1,035 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А | «Unical EllPrex 760» (2 шт.) | 1,52  1,307 | газ | 1 | 96 | 0,724 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная № 17,  ул. Мичурина, д.33/2 | КВСа-0,25 (1шт)  Navien GPD(1 шт) | 0,424  0,365 | газ | 15 | 90,6 | 0,483 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная № 18,  ул. Десантников д.13/2 | UNICAL  (2 шт.) | 0,319  0,275 | газ | 11 | 90,6 | 0,222 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная № 19,  ул. Метленкова д.2 | Navien (1 шт)  КОВ 100 (1шт) | 0,272  0,234 | газ | 18 | 90,3 | 0,358 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  Квартальная котельная № 9, 1-й проезд, д.7 | ДКВР 6,5/13  (2 шт.)  Термотехник ТТ-100(1шт) | 14,96  (12,88) | газ | 50  4 | 89  93 | 12,88 | водогрейные |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот.№ 11 ул. Метленкова,  д. 16 | UNICAL ELLPLEX  (2 шт.) | 1,0  0,88 | газ | 3 | 92 | 0,640 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  Электрокотельная № 12  ул. Кирова, д.1б | ЭПЗ-100  (2 шт) | 0,17 | электроэнергия | 14 | 90,9 | 0,0835 | электрический |
| ООО «Владимиртеплогаз»»  кот. № 1 ул. Советская, д. 51 | Термотехник ТТ-100 3 шт | 11,9  10,232 | газ | 1 | 95 | 7,348 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3 | ДЕ 25-14ГМ – 1 шт.  ДКВР 20-30 (п) – 1 шт. | 33,5  28,8 | газ  газ | 37  50 | 85  80 | 12,576 | паровой |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3 | Турботерм 1100  (2шт) | 2,2  1,9 | газ  газ | 17  7 | 85  85 | 0,645 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13 | Турботерм-750  (2 шт)  Турботерм-800(1 шт)  Турботерм-500 (2 шт) | 3,3  (2,9) | газ  газ | 25  18  12 | 85  85 | 2,9 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б | Super  RAC-520  (2 шт) | 1,0  (0,86) | газ | 20 | 85 | 0,42 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а | Super  RAC-290  (2 шт) | 0,5  (0,43) | газ | 20 | 85 | 0,271 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б | Super  RAC-520  (2шт) | 1,0  (0,86) | газ | 20 | 85 | 0,538 | водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а | КСВаУ-0,63Гн  (4 шт) | 2,5  (2,17) | газ | 21 | 92 | 2,031 | Водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №13, ул.Калинина, д. 61 | Турботерм Оптима 2500 ( 3 шт) | 7,5  (6,45) | газ | 8 | 93,4 | 5,290 | Водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз» котельная №14, ул. Северная, д. 5 | ХОПЕР-100А (2шт) | 0,1934  (0,17) | газ | 7 | 92 | 0,17 | Водогрейный |
| ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №15, ул.Свободы, д.2Б | Турбо терм-2000 (2шт) | 4,0  (3,44) | газ | 4 | 95,3 | 2,67 | Водогрейный |
| ООО «ИЦ Теплосфера» блочно-модульная котельная ул. Лесная м-н Красный Октябрь | Logano SK 755-2 шт | 1,0 | газ | 15 | 85 | 0,4 | Водогрейный |

Наряду с перечисленными основными источниками тепловой энергии, используемыми в настоящее время для обеспечения тепловой энергией потребителей города, часть потребителей частного сектора, офисных зданий и промышленных предприятий используют собственные локальные источники тепловой энергии.

**1.3. Тепловые сети**

* + - 1. **ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная №10 ул. Магистральная, д. 13/1**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 6782 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

* + - 1. **ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Томаровича, д.5А**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной для снабжения жилого фонда составляет 2150 м.п.

Тепловые сети проложены подземно.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**3. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 17, ул. Мичурина, д. 33/2**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 264 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**4. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 18, ул.Десантников, д. 13/2**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 4 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**5. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 19, ул.Метленкова, д. 2**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 532 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**6. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная №9**

**ул. 1-ый проезд д.7**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 26664 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**Протяженность участков ТС включенных в перспективный ремонтный план**

Ду 100- 60 м , ду 80-60 м, в 1-ом трубном измерении от У-1 до У-2

(по территории котельной)

Ду 65- 20 м , ду 50- 20 м, в 2-х трубном измерении от У-15 до кв. Солнечный д.3

Ду 57- 45 м , ду 32-15 м, в 1-ом трубном измерении от У-22 до кв.Южный д.1

Ду 108- 43 м, в 2-х трубном измерении от ТК-56 до ТК-57 ул. Пушкина д.14-16

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11 ул. Метленкова, д.16**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 2230 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 14690 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 12470 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**Протяженность участков ТС включенных в перспективный ремонтный план**

Ду 100 - 45 м в 2-х трубном от ТК-28 до ввода в МКД кв. Прибрежный, д.5

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз»кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 892 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 4612 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 1780 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

**Протяженность участков ТС включенных в перспективный ремонтный план**

Ду 100 - 137 м, Ду 50 - 30 м в 2-х трубном от ТК-22 до ввода в МКД ул. М.Расковой , д.21

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 810 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимитеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 1293 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является .

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

Подключение потребителей тепла к тепловым сетям осуществляется по зависимой схеме.

1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 4108 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимитеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

**16. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61,**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 13210,4 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / бесканально, надземно.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимитеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

**Протяженность участков ТС включенных в перспективный ремонтный план**

Ду 50 - 65 м, в 2-х трубном от У-17 до ул. Октябрьская д.3

**17. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» Электрокотельная № 12 ул. Кирова, д.1Б**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 40 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / бесканально.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимитеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы

**18. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 14 ул. Северная д.5**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 648 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / бесканально и надземно.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимитеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

**19. Котельная ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 15 ул. Свобода, д.2Б**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 3646 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / бесканально.

Аварии за последние 2 года отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Владимиртеплогаз».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

**Протяженность участков ТС включенных в перспективный ремонтный план**

Ду 89 - 153 м, в 2-х трубном от У-3 до ДОСААФ ул. Серегина д.24

**20. Котельная ООО «ИЦ Теплосфера» котельная, ул. Лесная, мкр. Красный Октябрь**

Вся протяженность тепловых сетей от котельной составляет 60 м.п.

Тепловые сети проложены подземно / бесканально.

Данные о количестве аварий за последние 5 лет отсутствуют.

Данные по типу и количеству запорной арматуры на тепловых сетях отсутствуют.

Эксплуатирующей организацией является ООО «ИЦ Теплосфера».

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворота трассы.

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность тепловых сетей в однотрубном исполнении | 95884 п.м |
| Протяженность аварийных тепловых сетей в однотрубном исполнении | 1206 п.м. |

Данные по отказам тепловых сетей.

Таблица № 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование системы теплоснабжения** | **Количество авариный ситуаций/инцидентов на тепловых сетях, ед.** | | | | | | **Средняя продолжительность устранения аварийной ситуации, ч.** | | | | **Причины повреждений** |
| **2023 г.** | | **2024 г.** | | **2025 г.** | | **Сети отопления 2023** | **Сети отопления 2024** | **Сети ГВС 2023** | **Сети ГВС 2024** |
| **Сети отопления** | **Сети ГВС** | **Сети отопления** | **Сети ГВС** | **Сети отопления** | **Сети ГВС** |
| Котельная №1 | 11 |  | 3 |  |  |  | 3,2 | 3,08 |  |  | коррозия |
| Котельная №2 | 5 |  | 4 |  |  |  | 4,6 | 3,7 |  |  | коррозия |
| Котельная №3 | 3 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | коррозия |
| Котельная №4 | 4 |  | 1 |  |  |  | 3,8 | 3 |  |  | коррозия |
| Котельная №5 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1,75 | 2,5 |  |  | коррозия |
| Котельная №6 | 2 |  | 1 |  |  |  | 4,25 | 1,5 |  |  | коррозия |
| Котельная №7 | 4 |  |  |  |  |  | 3,5 |  |  |  | коррозия |
| Котельная №9 (Квартальная) | 20 | 8 | 21 | 28 |  |  | 3,1 | 3,4 | 7,3 | 3,9 | коррозия |
| Котельная №10 |  |  | 1 |  |  |  | 3,5 |  |  |  |  |
| Котельная №11 | 5 |  | 8 |  |  |  | 3,4 | 3,4 |  |  | коррозия |
| Котельная №13 | 9 |  | 6 | 1 |  |  | 2,5 | 2,4 |  | 2,3 | коррозия |
| Котельная №14 | 11 |  |  |  |  |  | 2,7 |  |  |  | коррозия |
| Котельная №15 |  |  | 9 |  |  |  |  | 3,8 |  |  | коррозия |

* 1. **Зоны действия источников тепловой энергии**

Таблица № 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование котельной | Адрес потребителей |
| 1 | ООО «Владимиртеплогаз»  модульная котельная № 10 ул. Магистральная, д. 13/1 | ул. 50 лет Октября, д. 1,2,4,6,7-12  ул. Магистральная, д. 4,6,7,8,8а,9,11, 12,14,15,16,18,21,22,23,27,29,33  ул. Юбилейная, д. 1-14,17  Д/сад № 8 |
| 2 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 15 ул. Томаровича, ул. 5А | ул. Томаровича, д. 1,3,5,7,9 26,28,30 |
| 3 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 17 ул. Мичурина, д. 33/2 | ул. Мичурина, д.33  ул. Мичурина, д. 33/1 |
| 4 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 18 ул. Метленкова, д.2 | ул. Метленкова, д.2  ул. Метленкова, д. 16М |
| 5 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 19 ул. ул. Десантников, д.13/2 | ул. Десантников, д.13/1 |
| 6 | ООО «Владимиртеплогаз»  Квартальная котельная № 9, 1-й проезд, д.9 | Квартал Южный 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  Квартал Солнечный 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7а, 8, 8а  ул.Пушкина 6, 8, 10,11, 12, 13, 14, 15, 17,18, 19,20, 21, 22, 23, 24, 25,26, 28, 30, 27а  ул. Фурманова 24,22,20,18,10,8  ул. Октябрьская 8, 10, 11, 12, 13, 15, 11а, 20  ул. Первомайская 20, 22, 24  ул. Калинина 75  ул. Комсомольская 72  ул. Первый проезд 2  СОШ №6  КМК  Дет сад. № 14,25,30  Стадион «Торпедо»  ул. Калинина 90  ул. Фурманова 53, 53б, 57  ул. Южный квартал 5а, 9а  ул. Первый проезд 1  ул. Труда 1  ул. Пушкина 8б  дома с ГВС:  ул. Пушкина № 3 ,4, 4а ,20 ,21 ,22 ,23 ,24 ,25 ,26, 27а, 28, 30;  ул. Фурманова № 4,10,18 ,20 ,22 ,24 ,35 ,39 ,41 ,43 ,45 ,47 ,49 ,51;  ул. Первомайская № 3 ,5 ,7 ,14,14а, 20, 22, 24;  Квартал Солнечный № 1, 2, 3, 4 ,5 ,6 ,7 ,7а ,8 ,8а;  ул. Калинина № 55, 62 ,64 ,66 ,66-а ,75;  Квартал Южный № 1, 3 ,4 ,5 ,6 ,7 ,8 ,9 ;  ул. Октябрьская № 10, 11, 11а,12 ,13 ,15 ,20 ;  ул. Свердлова № 1, 3 ,5 ,6 ,7 ,9 ,12 ;  ул. Комсомольская № 54, 56, 72 ;  ул. Первый проезд № 2 ; |
| 7 | ООО «Владимиртеплогаз»  Кот № 11. ул. Метленкова, д. 16 | ул. Метленкова 1,1а,4  ул. Полевая 1,2,2а,4,10а  ул. 40 лет Победы 2 |
| 8 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 1 ул. Советская, д. 51 | ул.Гагарина: д.8,15а,22,23,24,25,26,28,28а,29,31,32,33,34,36,37  ул Ленинградская: 1,32,51,53,55,92,  ул. Некрасовская: д. 11,18  ул. Серегина:3,5,7,10,11, 12,14,16  ул. Советская:1,1а,1г,10,6,8,32,33,64,82  ул. Чехова:1,2,3,4,5  Школа №2,школа №1,школа №1(начальная); д/с №6,8,37; дом культуры, гостиница «Шерна», школа искусств |
| 9 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3 | ул.40 лет Октября:5а,5б,7,13,  13б,15,17,25а,26,26а,28,30,30а,32,34,36,38,40  ул. Гайдара:12,30,30а,35,37,39,41  ул. Десантников:7,9,11.  ул. Дзержинского:1,1б,2,2а,3,3г,4,5  ул. Мичурина:4,6,19.  ул. Островского:5,7,16а,18,18а,19,20,32  Прибрежный квартал:1,2,3,4,5,7,7а,9,2а  ул. Садовая:2,6,8,10,12,14  ул. Текстильщиков:5,7,9,12,14, 16,18  ул. Чайкиной:2б,4,4а,6  Нач.шк.№ 5,СОШ № 5, д/с № 12, д/с № 12 |
| 10 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3 | ул. Павловского:22,24,26,28,32,34,36 |
| 11 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13 | ул. Больничный проезд: 1,3,5,7, 7б,9,9а,9б,11  ул. Ленинградская:108  ул. Свобода:113,113а,115,120  ул. Гастелло:9 |
| 12 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б | ул. Расковой:7, 9, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 21, |
| 13 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а | ул. Шелковиков д.11, 13,14,15 |
| 14 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б | ул. Привокзальная:1,1а,3,9,10,11 |
| 15 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а | ул. Владимирская:29,31,33,35  ул. Денисенко:13,15,17,24,30,32  ул. Заводская:2,4,6,12,14а  ул. Первомайская:20,22,24  ул. Приозерная:1а,1б,1в,2а  ул. Совхозная:1,2,2а,4,5  Прогимназия |
| 16 | ООО «Владимиртеплогаз»  Электрокот № 12, ул. Кирова, д.1Б | ул. Кирова 1б, 1в |
| 17 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №13, ул. Калинина, д. 61 | ДШИ  Дом культуры  Поликлиника  ул. Свердлова 1а, 1б, 2, 7а, 7б  ул. Пушкина 3а, 4б  ул. Фурманова 37  ул. Больничный пр.2  ул. Октябрьская 2,3,4,5,7  ул. Пушкина 3,4,4а,5,10а  ул. Фрунзе 1,2,3  ул. Первомайская 3, 5, 6, 7, 14, 14а, 16, 18  ул. Свердлова 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12  ул. Калинина 55, 57, 59,62, 64, 66, 66а  ул. Комсомольская 54,56  ул. Фурманова 4, 35, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51 |
| 18 | ООО «Владимиртеплогаз»  котельная № 14, ул. Северная, д. 5 | ул.Северная д. 1,5 |
| 19 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №15,  ул. Свобода, д.2Б | ул. Октябрьская, д.6  ул. Пролетарская, д.17  ул. Пугачева, д.6,14  ул. Свобода, д.5,14,16,18  ул.Свобода, д. 2А ООО «Тандем»  ул. Чехова, д.12  ЗАО «Киржачский инструмент»  МБДОУ Детский сад №5  ул.Серегина, д.24 РОСТО  МБОУ СОШ №3 |
| 20 | ООО «ИЦ Теплосфера» котельная, ул. Лесная, м-н Красный октябрь | ул. Лесная ДОУ № 40, СОШ № 7, |

**1.5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии**

Часовые расходы тепла на отопление приняты на основании данных, представленных ресурсоснабжающими организациями.

Перечень потребителей, обслуживаемых централизованной системой теплоснабжения с указанием часовой тепловой нагрузки, приведен в таблице № 12

Таблица № 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование потребителя** | **Расход тепла,Гкал/ч** | |
| **1. ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная№ 10 ул. Магистральная, д. 13/1** | | | |
|  | Итого: | **1,03** | |
|  | | | |
| **2. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Томаровича, д.5А** | | | |
|  | Итого: | **0,724** | |
|  | | | |
| **3. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 17, ул. Мичурина д. 33/2** | | | |
|  | Итого: | **0,483** | |
|  | | | |
| **4. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 18, ул. Десантников д. 13/2** | | | |
|  | Итого: | **0,222** | |
|  | | | |
| **5. ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 19, ул. Метленкова д. 2** | | | |
|  | Итого: | **0,358** | |
|  | | | |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз»» Квартальная котельная № 9,**  **ул.1 ый проезд д.7** | | | |
|  | Итого: | **12,88** | |
|  | | | |
| **7.ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | |
|  | Итого: | **5,29** | |
|  | | | |
| **8.Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот№ 11, ул. Метленкова,д.16** | | | |
|  | Итого: | **0,64** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | |
|  | Итого: | **7,35** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | |
|  | Итого: | **12,576** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | |
|  | Итого: | **0,645** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | |
|  | Итого: | **2,7** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой,**   **д. 14б** | | | |
|  | Итого: | **0,42** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | |
|  | Итого: | **0,271** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | |
|  | Итого: | **0,538** | |
|  | | | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | |
|  | Итого: | **2,031** | |
|  |  |  | |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» электрокот.№11 ул. Кирова,д.1Б** | | | |
|  | Итого: | **0,083** |
| 1. **Котельная ООО «Владимиртеплогаз» № 14, Северная, д.5** | | |
|  | Итого: | **0,18** |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» БМК№ 15 ул. Свобода, д.2Б** | | |
|  | Итого | **2,67** |
| **20.Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | |
|  | Итого: | **0,316** |

**1.6. Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой нагрузки**

Часовая производительность котельных на существующий период, а также соответствующие тепловые нагрузки указаны в ниже приведенной таблице.

Таблица № 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | | **Наименование** | **Сущ. положение** | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная № 10**   **ул. Магистральная, д. 13/1** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,38 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 1,035 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,345 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,307 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,724 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,582 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» Котельная №17, ул. Мичурина д.33/2** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,365 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,483 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | -0,118 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» Котельная №18, ул. Десантников д.13/2** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,275 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,222 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,053 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» Котельная №19, ул. Метленкова д.2** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,234 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,358 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | -0,124 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9, ул. 1-ый проезд, д.7** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 12,88 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 12,88 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,0 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот №11, ул. Метленкова, д.16** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,88 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,640 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,24 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 10,232 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 7,348 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 2,884 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 28,8 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 12,576 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 16,224 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 1,9 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,645 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 1,255 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 2,86 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 2,7 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,16 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,86 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,42 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,44 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 0,43 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,271 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,159 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | 0,86 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 0,538 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,322 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | 2,17 | |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | 2,031 | |
| 3 | | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 0,139 | |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» Электрокот. №11 ул. Кирова,д.1б** | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | | 0,17 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | | 0,0835 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | | | 0,0865 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | | 6,45 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | | 5,29 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | | | 1,16 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» котельная №14, ул. Северная, д.5** | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | | 0,17 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | | 0,17 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | | | 0,0 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» БМК ул. Свобода, д.2Б** | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | | 3,44 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | | 2,672 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | | | 0,768 |
| 1. **Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | | 1,0 |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | | 0,316 |
| 3 | Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | | | 0,684 |

В результате гидравлического расчета установлено, что пропускная способность трубопроводов существующих тепловых сетей соответствует подключенной нагрузке.

**1.7. Балансы теплоносителя**

Расходы теплоносителя, а также расходы воды на подпитку приведены в нижеследующей таблице.

Таблица № 14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Количество** |
| **1.ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная, ул. Магистральная, д. 13/1** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 41,396 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,211 |
| **2. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 28,98 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,092 |
| **3.ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 17 ул. Мичурина, д.33/2** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 17,076 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,03 |
| **4. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 18 ул. Десантников, д.13/2** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 7,973 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,014 |
| **5. ООО «Владимиртеплогаз» котельная № 19 ул. Метленкова, д.2** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 12,728 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,025 |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз»Квартальная котельная,**  **ул.1-й проез, д.7** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 560,488 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,372 |
| **7.ОО «Владимиртеплогаз» кот № 11. ул. Метленкова, д.16** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 25,62 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,091 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 293,951 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,220 |
| **9. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 503,070 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,786 |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 25,828 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,070 |
| **11.Котельная ООО «Владимиртеплогаз»**  **кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 108,009 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,324 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 16,803 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,058 |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 10,876 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,036 |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 24,54 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,066 |
| **15. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 81,248 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,226 |
| **16.Котельная ООО «Владимиртеплогаз» Электрокот № 12, ул. Кирова,д.1Б** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 3,340 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,006 |
| **17.ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 211,626 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 1,085 |
| **18.ООО «Владимиртеплогаз» котельная №14, ул. Северная, д. 5** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 7,207 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,012 |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Свобода, д.5А** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 106,884 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,353 |
| **20. Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 20,0 |
| 2 | Расход воды на подпитку, т/ч | 0,3 |

Объем подпитки определен в соответствии с СНиП 41-02-2003 п. 6.16 и 6.18.

**1.8. Топливный баланс источников тепловой энергии**

Вид и количество используемого топлива котельными приведены в нижеследующей таблице.

Таблица № 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **Вид топлива** | **Ед. изм.** | | **Часовой расход** |
| 1 | ООО «Владимиртеплогаз»  модульная котельная №10 ул. Магистральная, д. 13/1 | Природный газ | м3/ч | 65,35 | |
| 2 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А | Природный газ | м3/ч | 6,5 | |
| 3 | ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная № 17, ул. Мичурина, д.33/2 | Природный газ | м3/ч | 12,67 | |
| 4 | ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная № 18, ул. Десантников, д.13/2 | Природный газ | м3/ч | 8,84 | |
| 5 | ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная № 19, ул. Метленкова, д.2 | Природный газ | м3/ч | 12,21 | |
| 6 | ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9,ул 1-ый проезд, д.7 | Природный газ | м3/ч | 595,09 | |
| 7 | ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11  ул. Метленкова, д.16 | Природный газ | м3/ч | 48,71 | |
| 8 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 1 ул. Советская, д. 51 | Природный газ | м3/ч | 408,84 | |
| 9 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3 | Природный газ | м3/ч | 713,61 | |
| 10 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3 | Природный газ | м3/ч | 42,84 | |
| 11 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13 | Природный газ | м3/ч | 75,68 | |
| 12 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б | Природный газ | м3/ч | 33,25 | |
| 13 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а | Природный газ | м3/ч | 20,54 | |
| 14 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б | Природный газ | м3/ч | 37,95 | |
| 15 | ООО «Владимиртеплогаз»  кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а | Природный газ | м3/ч | 100,15 | |
| 16 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК №13, ул.Калинина, д. 61 | Природный газ | м3/ч | 320,01 | |
| 17 | ООО «Владимиртеплогаз»  Котельная №14, ул.Северная, д. 5 | Природный газ | м3/ч | 8,11 | |
| 18 | ООО «Владимиртеплогаз»  БМК № 15 ул. Свобода, д.2Б | Природный газ | м3/ч | 144,08 | |
| 19 | Котельная ООО «Владимиртеплогаз» электрокотел № 12 ул.Кирова 1б | Природный газ | м3/ч | - | |
| 20 | Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь | Природный газ | м3/ч | 31,0 | |

**1.9. Безопасность и надежность теплоснабжения**

При полном прекращении электроснабжения котельных, котельные будут подключены к резервным источникам электроснабжения (АВР), потребители будут обеспечены тепловой энергией. Также существует возможность подключения котельных к стационарным и передвижным генераторам.

Данные по количеству аварий на источниках тепла и на тепловых сетях отсутствуют.

**1.10 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций**

Таблица № 16

**ООО «Владимиртеплогаз»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | Единица измерения | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025г.** |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 146001 | 113701 | 116178 | 120814 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Гкал | 121502,3 | 109568 | 112112 | 116644 |
| Потери тепловой энергии в тепловых сетях, в том числе: | Гкал | 24498 | 15926 | 24106 | 23334 |
| Котельная №1 | Гкал | 3488 | 2296 | 1674 | 3133 |
| Котельная №2 | Гкал | 3227 | 2764 | 2166 | 3421 |
| Котельная №3 | Гкал | 139 | 133 | 138 | 143 |
| Котельная №4 | Гкал | 1023 | 996 | 209 | 418 |
| Котельная №5 | Гкал | 264 | 389 | 427 | 439 |
| Котельная №6 | Гкал | 85 | 80 | 47 | 142 |
| Котельная №7 | Гкал | 257 | 246 | 178 | 308 |
| Котельная №8 | Гкал | 838 | 300 | 246 | 29 |
| Котельная №9 | Гкал | 9719 | 8322 | 9244 | 10846 |
| Котельная №10 | Гкал | 1156 | 412 | 356 | 373 |
| Котельная №11 | Гкал | 432 | 593 | 568 | 561 |
| Котельная №12 | Гкал | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Котельная №13 | Гкал | 3023 | 1545 | 1168 | 2015 |
| Котельная №14 | Гкал | 58 | 108 | 77 | 139 |
| Котельная №15 | Гкал | 664 | 645 | 662 | 477 |
| Котельная №16 | Гкал | - | - | 169 | 706 |
| Котельная №17 | Гкал | - | - | 59 | 27 |
| Котельная № 18 | Гкал | - | - | 85 | 180 |
| Котельная № 19 | Гкал | - | - | 48 | 122 |
| Удельный расход топлива | кгут/Гкал | 159,93 | 159,96 | 159,04 | 158,85 |

**1.11. Тарифы на тепловую энергию**

Тарифы на тепловую энергию приведены в нижеследующей таблице.

Таблица № 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Организация** | **Тариф руб./Гкал с 01.01.2021** | **Тариф руб./Гкал с 01.07.202** | **Тариф руб./Гкал с 01.07.2022** | **Тариф руб./Гкал с 01.12.2022** | **Тариф руб./Гкал с 01.07.2024** | **Тариф руб./Гкал с 01.01.2025** | **Тариф руб./Гкал с 01.07.2025** |
| **Модульные котельные ул. Мичурина д.33/2,**  **ул. Десантников д13/2,**  **ул. Метленкова д.2** | 1738,54 | 1619,58 | 1633,84 | 1633,84 | 1812,72 | 2836,49 | 3344,87 |
| **ООО «Владимиртеплогаз»** | 3706,10 | 3827,58 | 4034,18 | 4397,26 | 4821,78 | 4821,78 | 5308,27 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» ( мкр. Красный Октябрь)** | 2481,53 | 2582,39 | 2721,82 | 2865,38 | 3264,95 | 3264,95 | 3803,02 |
| **Блочно-модульная котельная для отопления потребителей с централизованным теплоснабжением улиц Свобода, Пугачева** | 1704,89 | 1794,88 | 1826,64 | 1968,52 | 2186,04 | 2186,04 | 2573,89 |
| **ООО ИЦ «Теплосфера» (мкр.Красный Октябрь)** | 4438,79 | 4678,48 | 4678,48 | 4678,48 | - | - | - |

**1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системе теплоснабжения.**

**Квартальная котельная ООО «Владимиртеплогаз»**

Изношенность тепловых сетей в микрорайоне Красный Октябрь составляет 85 %. Необходимо планомерно осуществлять капитальный ремонт. На первоначальном этапе подлежит капитальному ремонту участок сетей теплоснабжения 172 м.п., сетей горячего водоснабжения 172 м.п. по ул. Свердлова от У-9 до ТК-80. За 2022-2024г.г. на указанном участке сетей произошло 12 технологических отказов, связанных с изношенностью данного участка, устранение прорывов производилось наложением хомутов и частичной заменой неисправных участков.

**Глава 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Данные базового уровня потребления тепловой энергии, прогноз приростов площади строительных фондов по видам потребителей тепла, прироста объемов теплопотребления по городу приведены в ниже следующей таблице.

Таблица № 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | | **Наименование** | | **Существующее положение 2016 год** | **Первая очередь 2025 г.** | | **Расчетный срок 2030 г.** | |
| 1 | | Площадь строительных фондов, (м2) в том числе | | 323012,32 | 611414,16 | | 611414,16 | |
|  | | - жилой фонд | | 288045,32 | 530070,01 | | 530070,01 | |
|  | | - общественные здания | | 92818 | 81304 | | 81304 | |
| 2 | | Объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 55,32 | 52,11 | | 52,11 | |
| * 1. **ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная ул. Магистральная, д. 13/1** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 8196,42 | 7935,51 | | 7935,51 | |
|  | | - общественные здания | | 894,1 | 894,1 | | 894,1 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 1,035 | 1,035 | | 1,035 | |
| **2. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | - | 9737,95 | | 9737,95 | |
|  | | - общественные здания | | - | 0 | | 0 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | - | 0,724 | | 0,724 | |
| **3.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 17 ул. Мичурина д.33/2** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 6955,4 | 3599,7 | | 3599,7 | |
|  | | - общественные здания | | 0 | 0 | | 0 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,082 | 0,483 | | 0,483 | |
| **4.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 18 ул. Десантников д.13/2** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 5926,4 | 2050,4 | | 2050,4 | |
|  | | - общественные здания | | 0 | 0 | | 0 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,082 | 0,222 | | 0,222 | |
| **5.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 19 ул. Метленкова д.2** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 3593,4 | 2876,2 | | 2876,2 | |
|  | | - общественные здания | | 0 | 0 | | 0 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,096 | 0,358 | | 0,358 | |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9 ул. 1-ый проезд, д.7** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 16147 | 108114,75 | | 108114,75 | |
|  | | - общественные здания | | 23560 | 22386 | | 22386 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 13,93059 | 12,88 | | 12,88 | |
| **7. ООО «Владимиртеплогаз» Электрокот № 12. ул. Кирова,д.1Б** | | | | | | | | |
|  | - жилой фонд | | 653,99 | | | 710,11 | | 710,11 |
|  | - общественные здания | | 0 | | | 0 | | 0 |
|  | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,0835 | | | 0,0835 | | 0,0835 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» кот № 11, ул. Метленкова, д.16** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 3803,71 | 6554,66 | | 6554,66 | |
|  | | - общественные здания | | 172,9 | 172,9 | | 172,9 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,655 | 0,640 | | 0,640 | |
| **9. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 32241,65 | 35149,38 | | 35149,38 | |
|  | | - общественные здания | | 27278 | 27278 | | 27278 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 7,348 | 7,348 | | 7,348 | |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 115982,15 | 116986,08 | | 116986,08 | |
|  | | - общественные здания | | 23397 | 23397 | | 23397 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 12,690 | 12,576 | | 12,576 | |
| **11. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 6691,3 | 7558,85 | | 7558,85 | |
|  | | - общественные здания | | - | - | | - | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,6225 | 0,645 | | 0,645 | |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 12120,2 | 14627,24 | | 14627,24 | |
|  | | - общественные здания | | 5357 | 5357 | | 5357 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 2,90 | 2,70 | | 2,70 | |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 3735,2 | 3742,61 | | 3742,61 | |
|  | | - общественные здания | | 90 | 90 | | 90 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,4305 | 0,42 | | 0,42 | |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 3043,3 | 3230,2 | | 3230,2 | |
|  | | - общественные здания | | - | - | | - | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,339 | 0,271 | | 0,271 | |
| **15. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 5808,5 | 6403,18 | | 6403,18 | |
|  | | - общественные здания | | 662 | - | | - | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,618 | 0,538 | | 0,538 | |
| **16. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 15456,8 | 18160,43 | | 18160,43 | |
|  | | - общественные здания | | 1067 | 1067 | | 1067 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 2,051 | 2,031 | | 2,031 | |
| **17.ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 54333.29 | 54337,76 | | 54337,76 | |
|  | | - общественные здания | | 5871,52 | 5871,52 | | 5871,52 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 5,336 | 5,29 | | 5,29 | |
| **18.ООО «Владимиртеплогаз» котельная №14, ул.Северная, д, 5** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 830,800 | 834,7 | | 834,7 | |
|  | | - общественные здания | | 123,4 | 119,9 | | 119,9 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 0,111 | 0,17 | | 0,17 | |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Свобода, д.2Б** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | | 22 387,34 | 21 384,88 | | 21 384,88 | |
|  | | - общественные здания | |  | 14697,6 | | 14697,6 | |
|  | | - объем потребления тепловой энергии, (Гкал/ч) | | 2,67 | 2,67 | | 2,67 | |
| **20. Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | | | | | | | |
|  | | - жилой фонд | |  |  | |  | |
|  | | - общественные здания | | 10 865,8 | 10 865,8 | | 10 865,8 | |

**Глава 3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

Так как численность населения в населенных пунктах менее 100000 человек, то разработка электронной схемы не требуется.

**Глава 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ.**

При централизованном теплоснабжении сохраняется существующий температурный график теплоносителя (вода) – 95-70 оС.

Проектом предлагается сохранение существующей системы централизованного теплоснабжения. При этом предполагается реконструкция существующих котельных. Часть потребителей переводится на индивидуальные системы отопления. Часовая производительность котельных на, первую очередь и расчетный срок, а также соответствующие тепловые нагрузки указаны в ниже приведенной таблице.

Таблица № 19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | | **Наименование** | | **Сущ. Положение**  **2016** | | | **На первую очередь до 2026 г.** | | **На расчетный срок до 2030 г.** |
| **ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная № 10 ул. Магистральная, д. 13/1** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 1,38 | | | 1,38 | | 1,38 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 1,03 | | | 1,035 | | 1,035 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот № 16 ул. Томаровича, д.5А** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | - | | | 1,307 | | 1,307 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | - | | | 0,724 | | 0,724 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот № 17 ул. Мичурина, д.33/2** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 0,366 | | | 0,365 | | 0,515 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,082 | | | 0,483 | | 0,483 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот № 18 ул. Десантников, д.13/2** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 0,355 | | | 0,275 | | 0,275 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,082 | | | 0,222 | | 0,222 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот № 19 ул. Метленкова, д.2** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 0,289 | | | 0,235 | | 0,384 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,082 | | | 0,358 | | 0,358 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9 ул. 1-ый проезд, д.7** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 12,88 | | | 12,88 | | 12,88 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 12,88 | | | 12,88 | | 12,88 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 6,45 | | | 6,45 | | 6,45 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 5,412 | | | 5,29 | | 5,29 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11 ул. Метленкова, д.16** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 0,86 | | | 0,88 | | 0,88 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,793 | | | 0,64 | | 0,64 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 12,8 | 10,232 | | | | 10,232 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 7,443 | 7,348 | | | | 7,348 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 28,8 | | | 28,8 | | 28,8 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 14,514 | | | 12,690 | | 12,690 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 1,9 | | | 1,9 | | 1,9 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,623 | | | 0,645 | | 0,645 |
| **ООО «Владимиртеплогаз»кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 2,86 | | | 2,86 | | 2,86 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 2,70 | | | 2,70 | | 2,70 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 0,86 | | | 0,86 | | 0,86 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,43 | | | 0,42 | | 0,42 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 0,43 | | | 0,43 | | 0,43 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,313 | | | 0,271 | | 0,271 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, МВт (Гкал/ч) | | 0,86 | | | 0,86 | | 0,86 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,563 | | | 0,538 | | 0,538 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | | | | | | | |
| 1 | | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 2,17 | | | 2,17 | | 2,17 |
| 2 | | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 1,68 | | | 2,031 | | 2,031 |
| **ООО «Владимиртеплогаз» Электрокот. № 12 ул. Кирова, д.1Б** | | | | | | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 0,7 | | | 0,17 | | 0,17 | |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,09 | | | 0,0835 | | 0,0835 | |
| **ООО «Владимиртеплогаз» №14 ул. Северная, д. 5** | | | | | | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 0,17 | | | 0,17 | | 0,17 | |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,113 | | | 0,17 | | 0,17 | |
| **ООО «Владимиртеплогаз» БМК №15 ул. Свобода, д.5А** | | | | | | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | - | | | 3,44 | | 3,44 | |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | - | | | 2,67 | | 2,67 | |
| **Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | | | | | | | | |
| 1 | Тепловая мощность источника тепла, Гкал/ч | | 1,2 | | | 1,2 | | 1,2 | |
| 2 | Тепловая нагрузка подключаемых потребителей, Гкал/ч, с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях | | 0,4 | | | 0,4 | | 0,4 | |

**Глава 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ И В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ**

При централизованном теплоснабжении сохраняется существующий температурный график теплоносителя (вода) – 95-70 оС.

Расходы теплоносителя, а также расходы воды на подпитку приведены в нижеследующей таблице.

Таблица № 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Сущ. Положение**  **2016** | **Первая очередь -2025г.** | **Расчетный срок-2030 г** |
| * + 1. **ООО «Владимиртеплогаз» модульная котельная ул. Магистральная, д. 13/1** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 41,0 | 41,396 | 41,396 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,6 | 1,8 | 1,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 3400 | 451 | 451 |
| **2.ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 16 ул. Томаровича, д. 5А** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | - | 28,98 | 28,98 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | - | 1,8 | 1,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | - | 1870 | 1870 |
| **3.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 17, ул. Мичурина д.33/2** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 17,076 | 17,076 | 17,076 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | - | - | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 2688 | 212 | 212 |
| **4.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 18, ул. Десантников д.13/2** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 3,3 | 7,973 | 7,973 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | - | - | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 110 | 98 | 98 |
| **5.ООО «Владимиртеплогаз» Котельная № 19, ул. Метленкова д.2** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 3,8 | 12,728 | 12,728 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | - | - | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 129 | 180 | 180 |
| **6. ООО «Владимиртеплогаз» Квартальная котельная № 9, 1-й проезд, д.7** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 397,38 | 560,488 | 560,488 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,48 | 11,0 | 11,0 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 5107 | 9500 | 9500 |
| **7.ООО «Владимиртеплогаз» БМК №13, ул.Калинина, д. 61** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 209,12 | 211,626 | 211,626 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,39 | 3,5 | 3,5 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 5100 | 2545 | 25245 |
| **8. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 11 ул. Метленкова, д.16** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 35,6 | 25,62 | 25,62 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,11 | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 578 | 1906 | 1906 |
| **9. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 1 ул. Советская, д. 51** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 258,4 | 293,951 | 293,951 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 3,0 | 5,0 | 5,0 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 5107 | 3930 | 3930 |
| **10. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 2 ул. Дзержинского, д. 4/3** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 492,4 | 503,070 | 503,070 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,99 | 7,0 | 7,0 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 18547 | 6585 | 6585 |
| **11. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 3 ул. Юбилейная, д. 20 стр. 3** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 24,8 | 25,828 | 25,828 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,2 | 1,8 | 1,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 1129 | 55,5 | 55,5 |
| **12. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 4 ул. Больничный проезд, д. 11а стр.13** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 104,4 | 108,009 | 108,009 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,35 | 1,8 | 1,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 1774 | 237 | 237 |
| **13. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 5 ул. М.Расковой, д. 14б** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 17,2 | 16,803 | 16,803 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,08 | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 403 | 70,5 | 70,5 |
| **14. ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 6 ул. Шелковиков, д. 11а** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 13,2 | 10,876 | 10,876 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,04 | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 215 | 29 | 29 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 7 ул. Привокзальная, д. 4б** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 25,2 | 21,540 | 21,540 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,04 | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 215 | 101 | 101 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. № 8 ул. Заводская, д. 6а** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 74,8 | 81,248 | 81,248 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,13 | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 645 | 359 | 359 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» Электрокотельная № 11 ул. Кирова, д.1Б** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 3,2 | 3,340 | 3,340 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,006 | 0 | 0 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 0 | 0 | 0 |
| 1. **ООО «Владимиртеплогаз» кот. №14, ул. Северная д.5** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 1,57 | 7,207 | 7,207 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,012 | 1,5 | 1,5 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | - | 48,5 | 48,5 |
| **19. ООО «Владимиртеплогаз» БМК № 15 ул. Свобода, д.2Б** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 259 | 106,884 | 106,884 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 1,7 | 0,8 | 0,8 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 8735 | 2545 | 2545 |
| **20.Котельная ООО «ИЦ Теплосфера», ул. Лесная м-н Красный Октябрь** | | | | |
| 1 | Максимальный расход теплоносителя на теплопотребляющие установки потребителя, т/ч | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| 2 | Производительность водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя, т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 3 | Годовой расход воды на подпитку, т | 613 | 613 | 613 |

Объем подпитки определен в соответствии с СНиП 41-02-2003 п. 6.16 и 6.18.

**Глава 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

**ООО «Владимиртеплогаз»**

Таблица № 21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Стоимость тыс. руб. без НДС |
| 1. | Техническое перевооружение котельной №1 расположенной по адресу: г. Киржач, ул. Советская д. 51. (Замена оборудования котельной). Срок реализации 2023-2026 год. | 17206,00  (2023год) |
| 32794,00  ( 2024 год) |
| 11914,65  (20525 год) |
| 9271,79 (2026год) |
| 2. | Техническое перевооружение котельной №10 г. Киржач, ул. Магистральная, д. 13/1; модульной котельной (№13) г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Калинина, д.61; оборудование котельной (№ 14) г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Северная, д.5. Срок реализации 2024-2027 год. | 500,00  (2024 год) |
|  | 9875,13  (2027год) |
| 3. | Замена теплообменного оборудования на котельной № 13 расположенной по адресу:г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул.  Калинина, д.61 | 8070,32  (2035-2036г.г.)  Калинина д.61 |  |
|  | **ВСЕГО:** | **89631,89** |  |

**Глава 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

Нормативная надежность тепловых сетей в соответствии с СНиП 41-02-2003 составляет РТС=0,9. Для ее достижения предусматривается применение для устройства тепловых сетей современных материалов – трубопроводов и фасонных частей с заводской изоляцией из пенополиуретана с полиэтиленовой оболочкой. Трубопроводы оборудуются системой контроля состояния тепловой изоляции, что позволяет своевременно и с большой точностью определять места утечек теплоносителя и, соответственно, участки разрушения элементов тепловой сети. Система теплоснабжения характеризуется такой величиной, как ремонтопригодность, заключающимся в приспособленности системы к предупреждению, обнаружению и устранению отказов и неисправностей путем проведения технического обслуживания и ремонтов. Основным показателем ремонтопригодности системы теплоснабжения является время восстановления ее отказавшего элемента. При малых диаметрах трубопроводов системы теплоснабжения данного населенного пункта время ремонта теплосети меньше допустимого перерыва теплоснабжения, поэтому резервирование не требуется.

Применение в качестве запорной арматуры шаровых кранов для бесканальной установки также повышает надежность системы теплоснабжения. Запорная арматура, установленная на ответвлениях тепловых сетей и на подводящих трубопроводах к потребителям, позволяет отключать аварийные участки с охранением работоспособности других участков системы теплоснабжения.

Для обеспечения надежности системы теплоснабжения на источнике предусматривается установка двух котлов, производительность которых выбрана из расчета покрытия максимальных тепловых нагрузок в режиме наиболее холодного месяца (январь t=-11,1 оС) при выходе одного котла из строя. Так же на источнике предусматривается обработка подпиточной воды для снижения коррозийной активности теплоносителя и увеличения срока службы оборудования и трубопроводов.

Живучесть системы теплоснабжения обеспечивается наличием спускной арматуры, позволяющей опорожнить аварийный участок теплосети с целью исключения размораживания трубопроводов. Также при проектировании реконструкции тепловых сетей необходимо предусмотреть устройство пригрузов для бесканальных тепловых сетей при возможном затоплении. При проектировании должна быть обеспечена возможность компенсации тепловых удлинений трубопроводов.

**Глава 10. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ**

Финансирование работ предполагается из различных источников в зависимости от видов работ и собственности объектов.

Работы по реконструкции тепловых сетей, центральных котельных, предлагается финансировать из местного, областного и федерального бюджетов (при вхождении в соответствующие программы).

**Глава 11. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.**

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 2 пунктом 28 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»:

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

В соответствии со статьей 6 пунктом 6 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»: «К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации».

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации. Предлагается использовать для этого нижеследующий раздел проекта Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил организации теплоснабжения», предложенный к утверждению Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 4 пунктом 1 ФЗ-190 «О теплоснабжении».

В настоящее время ООО «Владимиртеплогаз»» отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации (далее ЕТО).

Таким образом**,** на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации**,** установленных в постановлении Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», на основании поступившей заявки от ООО «Владимиртеплогаз» о присвоении им статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации на территории муниципального образования города Киржач присвоен:

- ООО «Владимиртеплогаз» в зоне действия: центральная часть г. Киржач, микрорайон Шелковый комбинат, район «Мебельной фабрики», микрорайон Красный октябрь.

**12. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Возможность поставки тепла потребителям от различных источников тепловой энергии в настоящий момент отсутствует, и в перспективе создание такой возможности не предусматривается.

**IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**1. Основы регулирования отношений потребителей и субъектов теплоснабжения**

1.1.1. Потребители, подключенные к системе теплоснабжения, заключают с единой теплоснабжающей организацией (ЕТО) договоры теплоснабжения и приобретают тепловую энергию (мощность) и (или) теплоноситель по регулируемым ценам (тарифам) или по ценам, определяемым соглашением сторон договора теплоснабжения, в случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством.

1.1.2. В соответствии с договором теплоснабжения единая теплоснабжающая организация (ЕТО) обязуется подавать потребителю теплоэнергоресурсы, соответствующие количественным и качественным параметрам, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения, а также обеспечить готовность нести указанную в договоре тепловую нагрузку, а потребитель обязуется оплачивать полученную тепловую энергию (мощность) и (или) теплоноситель и обеспечивать соблюдение установленного договором режима потребления и надлежащую эксплуатацию принадлежащих ему теплопотребляющих установок, используемых для получения теплоэнергоресурсов по данному договору.

1.1.3. Договор теплоснабжения является публичным для единой теплоснабжающей организации. Единая теплоснабжающая организация не вправе отказать потребителю тепловой энергии в заключение договора теплоснабжения при условии соблюдения указанным потребителем выданных ему в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям принадлежащих ему объектов капитального строительства (далее - технические условия).

1.1.4. Потребители тепловой энергии, в том числе застройщики, планирующие подключение к системе теплоснабжения, заключают договоры о подключении к системе теплоснабжения и вносят плату за подключение к системе теплоснабжения в установленном законодательством порядке.

1.1.5. Потребители, подключенные к системе теплоснабжения, но не потребляющие тепловой энергии (мощности), теплоносителя по договору теплоснабжения, заключают с теплоснабжающими организациями договоры оказания услуг по поддержанию резервной тепловой мощности и оплачивают указанные услуги по регулируемым ценам (тарифам) или по ценам, определяемым соглашением сторон договора, в случаях, и в порядке, предусмотренных законодательством.

1.1.6. Запрещается подключение к системам теплоснабжения тепловых сетей, на которые не предоставлена гарантия качества в отношении работ по строительству и примененных материалов на срок не менее чем десять лет.

**2. Обязательства субъектов теплоснабжения**

2.1. Теплоснабжающая организация и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

2.2. Предметом соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению непрерывного взаимосвязанного технологического процесса, обеспечивающего качественное функционирование систем теплоснабжения города Киржач Киржачского района.

2.3. Условиями соглашения являются:

- определение соподчиненности диспетчерских служб организаций и порядок их взаимодействия;

- порядок организации наладки и регулирования работы системы теплоснабжения;

- порядок обеспечения доступа сторон для осуществления наладки и регулирования работы системы теплоснабжения;

- оптимизированный по стоимости тепловой энергии график тепловых нагрузок и режимов работы тепловых сетей, составленный исходя из условий договоров теплоснабжения в отопительный период и в летний период (режимная карта), являющийся приложением к соглашению;

- порядок взаимодействия организаций в чрезвычайных и аварийных ситуациях.

2.4. ЕТО и теплоснабжающие организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, обязаны заключить договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения. Договор поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя заключается в порядке и на условиях, которые предусмотрены Федеральным законом «О теплоснабжении» для договоров теплоснабжения, с учетом особенностей, установленных правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

2.5. Теплоснабжающие организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, обязаны заключить договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии и (или) теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче. Затраты на обеспечение передачи тепловой энергии и (или) теплоносителя по тепловым сетям включаются в состав тарифа на тепловую энергию, реализуемую теплоснабжающей организацией потребителям тепловой энергии, в порядке, установленном основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации

2.6. Местом исполнения обязательств теплоснабжающей организации является точка поставки, которая располагается на границе балансовой принадлежности теплопотребляющей установки или тепловой сети потребителя и тепловой сети теплоснабжающей организации или теплосетевой организации либо в точке подключения к бесхозяйной тепловой сети.

2.7. Содержание и обслуживание выявленных бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляет теплосетевая организация.

2.8. Теплоснабжающая организация, осуществляющая поставку тепловой энергии потребителям, обязана раскрывать информацию в соответствии с утвержденными Правительством Российской Федерации стандартами раскрытия информации субъектами естественных монополий.

2.9. Порядок ограничения и прекращения подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя определяется договором оказания услуг по передаче тепловой энергии, заключенным в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

**3. Организация коммерческого учета**

3.1. Количество тепловой энергии, реализуемой по договору теплоснабжения или передаваемой по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии, подлежит коммерческому учету.

3.2. Коммерческий учет тепловой энергии осуществляется путем измерений приборами учета, установленными на границе смежных тепловых сетей, принадлежащих различным субъектам теплоснабжения и (или) потребителям, если договором теплоснабжения или оказания услуг по передаче тепловой энергии не установлено иное.

3.3. Осуществление коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя расчетным путем допускается в следующих случаях:

1) отсутствие в точках учета приборов учета;

2) неисправность приборов учета;

3) нарушение установленных договором теплоснабжения сроков представления показаний приборов учета, являющихся собственностью потребителя.

3.4. Ввод в эксплуатацию источников тепловой энергии и подключение теплопотребляющих установок новых потребителей без оборудования точек учета приборами учета согласно правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя не допускаются. Приборы учета устанавливаются собственниками вводимых в эксплуатацию источников тепловой энергии или теплопотребляющих установок и эксплуатируются ими самостоятельно либо по договору оказания услуг коммерческого учета, заключенному со специализированной организацией. Приборы учета во вводимых в эксплуатацию многоквартирных домах устанавливаются застройщиками за свой счет до получения разрешения на ввод многоквартирного дома в эксплуатацию.

3.5. Владельцы источников тепловой энергии, тепловых сетей и не имеющие приборов учета потребители обязаны организовать коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя с использованием приборов учета в порядке и в сроки, которые определены законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

3.6. Сроки предоставления показаний приборов учета, установленных у потребителей устанавливаются договором теплоснабжения.

**4. Организация распределения и сбыта тепловой энергии**

4.1. Единая теплоснабжающая организация (ЕТО), приобретающая у теплоснабжающих организаций тепловую энергию и на безальтернативной основе поставляющая тепловую энергию потребителям, обязана осуществлять распределение, и сбыт всей полезной отпущенной тепловой энергии потребителям поселка.

4.2. Распределение и сбыт всей отпущенной тепловой энергии потребителям осуществляется по показаниям приборов учета тепловой энергии, установленным в соответствии с п. 3.2.

4.3. Распределение тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в системе теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данных системах теплоснабжения, осуществляется администрацией города, путем внесения ежегодно изменений в схему теплоснабжения.

4.4. Для распределения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии все теплоснабжающие организации, владеющие источниками тепловой энергии в данной системе теплоснабжения, обязаны представить в администрацию города Киржач, заявку, содержащую сведения:

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

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

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