**СХЕМА**

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРОД ГЛАЗОВ»**

**УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения**

Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них (часть 1).

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 5](#_Toc433899070)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc433899071)

[1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них 10](#_Toc433899072)

[1.1 Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) 10](#_Toc433899073)

[1.2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения 10](#_Toc433899074)

[1.3 Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения 12](#_Toc433899075)

[1.4 Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных 13](#_Toc433899076)

[1.5 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения 14](#_Toc433899077)

[1.6 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки 14](#_Toc433899078)

[1.7 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 15](#_Toc433899079)

[1.8 Строительство и реконструкция насосных станций 16](#_Toc433899080)

[1.9 Предложения по развитию ГВС 22](#_Toc433899081)

[1.9.1 Общие сведения по ГВС 22](#_Toc433899082)

[1.9.2 Особенности теплогидравлического режима работы ГВС от ТЭЦ в летнем режиме 23](#_Toc433899083)

[1.9.3 Предложения по переводу ГВС с открытой на закрытую схему 32](#_Toc433899084)

[1.9.3.1 Требования и условия перехода на закрытую схему 32](#_Toc433899085)

[1.9.3.2 Предложения по тепловым пунктам с теплообменниками ГВС 33](#_Toc433899086)

[Приложение А 37](#_Toc433899087)

[Приложение Б 166](#_Toc433899088)

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

АО "ЧМЗ" – акционерное общество «Чепецкий механический завод», предприятие госкорпорации «Росатом»;

АО "Реммаш" – акционерное общество "РЕММАШ";

БАГВ – бак аккумулятор горячей воды;

ВПУ – водоподготовительная установка;

ГВС – горячее водоснабжение;

ИТП – индивидуальный тепловой пункт;

МУП "Глазовские теплосети" – муниципальное унитарное предприятие «Глазовские теплосети» муниципального образования «город Глазов»;

ОВ – отопление и вентиляция;

ООО "КомЭнерго" – общество с ограниченной ответственностью "КомЭнерго";

ТСО – теплоснабжающая организация;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

ЦТП – центральный тепловой пункт.

ВВЕДЕНИЕ

Схема теплоснабжения городского округа «Город Глазов» на период до 2031 года разработана впервые. Основанием является муниципальный контракт от 02» февраля 2015 г. № 0113300023914000405-П1

Структура материала принята по ПП РФ № 154.

В данном документе изложены все разделы по Главе 7 в соответствии с требованиями ПП РФ № 154. Приложения к данному тому – это приложения Главы 7.

Внутренняя структура тома – полностью соответствует Рекомендациям по разработке Схем теплоснабжения городов.

1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

1.1 Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)

В связи с отсутствием в зонах действия всех источников дефицита тепловой мощности перераспределения тепловых нагрузок не требуется.

1.2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения

Перспективные приросты тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку представлены в главе 1 обосновывающих материалов. Для обеспечения тепловых нагрузок необходимо строительство около 12 км тепловых сетей. Сведения о предусматриваемых к строительству участках тепловой сети представлены в таблице 1.

Таблица – Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

| Источник тепла | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Длина участка, м | Диаметр планируемый, м | Срок реализации |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-266а | участок № 9 | 54 | 0.032 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. 19) | участок № 19 | 38 | 0.1 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. 20) | участок № 20 | 157 | 0.065 | 2018-2020 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-846 | участок № 21 | 17 | 0.08 | 2018 |
| АО "Реммаш" | ТК-1081 | участок № 23 | 321 | 0.15 | 2019-2021 |
| АО "Реммаш" | уз-1109 | участок № 24 | 39 | 0.08 | 2016-2021 |
| АО "Реммаш" | тк-1131 | участок № 25 | 28 | 0.05 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-263 | участок № 30 | 94 | 0.05 | 2016 |
| МУП "Глазовские теплосети" | Уз-1059 | участок № 38 | 16 | 0.032 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-642г | участок № 42 | 33 | 0.04 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-800 | участок К3 | 65 | 0.05 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-132в | участок К8 | 55 | 0.04 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. 8, К4) | участок № 8 | 264 | 0.15 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. 8, К4) | участок № К4 | 112 | 0.04 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | участок № 33 | участки № 4, 15 | 206 | 0.08 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К15) | участок К15 | 39 | 0.04 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К14, 14) | участок К14 | 43 | 0.08 | 2016-2018 |
| МУП "Глазовские теплосети" | Уз-1013 | участок № 51 | 109 | 0.065 | 2016 |
| МУП "Глазовские теплосети" | участок № 51 | участок № 37 | 169 | 0.05 | 2016 |
| МУП "Глазовские теплосети" | Уз-1003 | участок № 12 | 43 | 0.08 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | участок К7 | участок № 34 | 239 | 0.08 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | участок К7 | участок № 35 | 93 | 0.05 | 2029-2030 |
| АО "Реммаш" | уз-1136а | участок Ф1 | 37 | 0.032 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | участок К14 | участок № 14 | 233 | 0.08 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К12, К13, 32) | участок К13 | 247 | 0.08 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | участок К13 | участок К12 | 383 | 0.08 | 2016-2018 |
| ООО «КомЭнерго» | ТК-1629 | участок № 26 | 47 | 0.08 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К12, К13, 32) | участок № 32 | 39 | 0.065 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-749 | участок № 10 | 69 | 0.05 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК-757 | участок К2 | 54 | 0.032 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-623д | участок К1 | 26 | 0.05 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-541 | участок № 1 | 46 | 0.04 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-45а | участок № 52 | 38 | 0.04 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-632 | участок № 53 | 58 | 0.04 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. 5, 8, К4) | участок № 5 | 42 | 0.08 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К17, 34, 35) | участок К7 | 62 | 0.15 | 2023-2024 |
| МУП "Глазовские теплосети" | Уз-1000а | участок К6 | 165 | 0.032 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-780б | участок № 7 | 46 | 0.04 | 2017-2018 |
| АО "Реммаш" | уз-1074 | участок № 6 | 141 | 0.065 | 2030 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-805 | участок № 33 | 350 | 0.125 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-558д | участок № 3 | 26 | 0.032 | 2023-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-543а | участок № 2 | 102 | 0.065 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-780а | ТК для персп.застр-ки (уч. 5, 8, К4) | 84 | 0.2 | 2017-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. 5, 8, К4) | ТК для персп.застр-ки (уч. 8, К4) | 162 | 0.175 | 2017-2018 |
| Итого: |  |  | 4690 |  |  |

1.3 Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Для обеспечения возможности поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения предусматривается строительство магистральных перемычек, указанных в п.7.4.

1.4 Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения предусматривается вывод из эксплуатации котельных № 2, 3 и РЕММАШ с переключением их потребителей на тепловые сети от ТЭЦ, Для обеспечения указанных переключений требуется строительство следующих тепломагистралей:

1. От Уз-911 до ТК-1612 суммарной протяженностью 1,7 км диаметром 300 мм – для передачи нагрузки котельной ООО «КомЭнерго» на ТЭЦ ЧМЗ.
2. От Уз-344 до Уз-1000 суммарной протяженностью 2,8 км диаметром 250 мм – для теплоснабжения потребителей котельной МУП "Глазовские теплосети" от ТЭЦ ЧМЗ.
3. От ТК-805 до Уз-1173а суммарной протяженностью 2,8 км диаметром 350 мм – для теплоснабжения потребителей котельных МУП "Глазовские теплосети" и АО "Реммаш" от ТЭЦ ЧМЗ.
4. От Уз-1173а до ТК-1066 суммарной протяженностью 1 км диаметром 250 мм – для теплоснабжения потребителей котельной АО "Реммаш" от ТЭЦ ЧМЗ.

Подробный перечень участков тепловых сетей с планируемыми сроками строительства приведен в таблице 2.

Таблица – Объемы строительства тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

| Источник тепла | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Длина участка, м | Диаметр планируемый, м | Срок реализации |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К14, 14) | ТК для персп.застр-ки (уч. К12, К13, 32) | 706 | 0.3 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К15) | ТК для персп.застр-ки (уч. К14, 14) | 170 | 0.3 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-344 | ТК для персп.застр-ки (уч. К17, 34, 35) | 1495 | 0.25 | 2022-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К12, К13, 32) | ТК-1612 | 168 | 0.3 | 2016-2018 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | Уз-1173а | ТК-1066 | 975 | 0.25 | 2019-2021 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-805 | Уз-1173а | 1285 | 0.35 | 2019-2021 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК для персп.застр-ки (уч. К17, 34, 35) | Уз-1000 | 1257 | 0.25 | 2022-2024 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-911 | ТК для персп.застр-ки (уч. К15) | 658 | 0.3 | 2016-2018 |
| Итого: |  |  | 6713 |  |  |

1.5 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Нормативная надежность системы теплоснабжения обеспечивается наличием на магистральных тепловых сетях закольцованных трубопроводов с большим количеством перемычек.

Предусмотренные в п. 7.4. новые магистральные связи между котельными повышают надежность системы, за счет обеспечения возможности аварийной переброски тепловой мощности.

Строительство дополнительных сетей не требуется.

1.6 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Данные по реконструкции тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией проектов перспективного строительства представлены в таблице 3. Общая протяженность реконструируемых тепловых сетей с целью увеличения диаметров трубопроводов составляет 2632 м в двухтрубном исчислении.

Таблица – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепла | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Длина участка, м | Диаметр существующий, м | Диаметр планируемый, м | Срок реализации |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | тк-806 | уз-830 | 471 | 0.1 | 0.125 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-340 | уз-339 | 171 | 0.2 | 0.3 | 2021-2022 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-322 | уз-325 | 149 | 0.2 | 0.3 | 2021-2022 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-325 | уз-344а | 1207 | 0.2 | 0.3 | 2021-2022 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-830 | ТК для персп.застр-ки (уч. 20) | 322 | 0.1 | 0.125 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | ТК-1052а | Уз-1052 | 17 | 0.07 | 0.08 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз1005а | ТК-1052а | 70 | 0.07 | 0.08 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | Уз-1058 | Уз-1059 | 51 | 0.05 | 0.065 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | Уз-1057 | Уз-1058 | 33 | 0.05 | 0.065 | 2016 |
| ТЭЦ АО "ЧМЗ" | уз-344а | уз-344 | 142 | 0.2 | 0.3 | 2021-2022 |
| Итого: |  |  | 2632 |  |  |  |

1.7 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Подробные данные по реконструкции тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса представлены в приложении А.

Настоящей Схемой теплоснабжения принята следующая последовательность перекладок тепловых сетей:

* на первом этапе (2016 - 2021 гг.) предусматривается перекладка участков тепловых сетей, для которых предусмотрена оптимизация диаметров в сторону уменьшения, обусловленная проблемами летнего ГВС;
* на втором этапе (2021 – 2031 гг.) перекладка оставшихся участков тепловых сетей, исчерпавших эксплуатационный ресурс.

В обоих случаях для первоочередной замены предусмотрены участки с наибольшем сроком службы.

1.8 Строительство и реконструкция насосных станций

При подключении перспективных потребителей в южной части города, а также выводе из работы котельных № 2, 3 и РЕММАШ с переключением их потребителей на тепловые сети от ТЭЦ в указанной зоне располагаемого напора не достаточно для нормального функционирования системы.

На рисунках 1, 2, 3 представлены результаты расчетов при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ в виде поля располагаемых напоров в сети раскрашенных разным цветом. Здесь видно, что в центральной части города значения располагаемых напоров более 25 м, а в южной части города – менее 20 – 10 м.

Для нормализации гидравлического режима на магистралях от ТЭЦ необходима установка 2-х подкачивающих насосных станций:

* НПС «Восточная» на пересечении улиц Пехтина и Толстого;
* НПС «Южная» на улице Техническая.

Характеристики насосных станций приведены в таблице 4.

Таблица – Характеристики насосных станций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Размещение насосов | Срок строительства | Производительность, т/ч | Напор, м |
| НПС «Восточная» | На обратном трубопроводе | 2021 г. | 500 | 25 |
| НПС «Южная» | На обратном трубопроводе | 2018 г. | 500 | 25 |

На рисунках 4, 5 представлены результаты расчетов при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ в виде поля располагаемых напоров в сети раскрашенных разным цветом. Здесь видно, что во всех сетях города значения располагаемых напоров более 25 м.

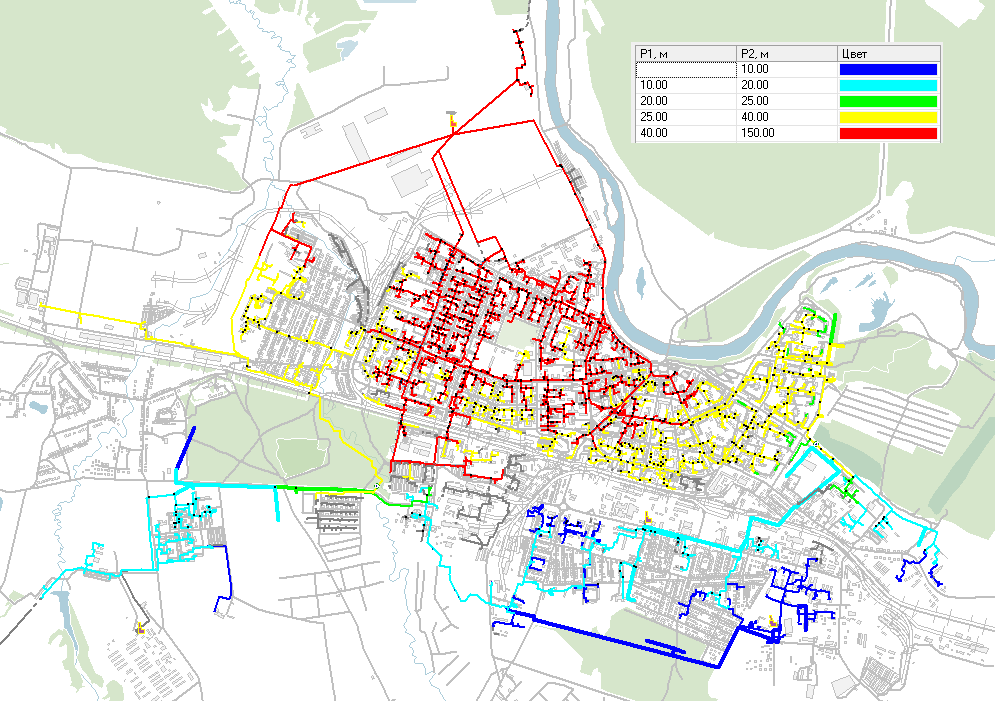


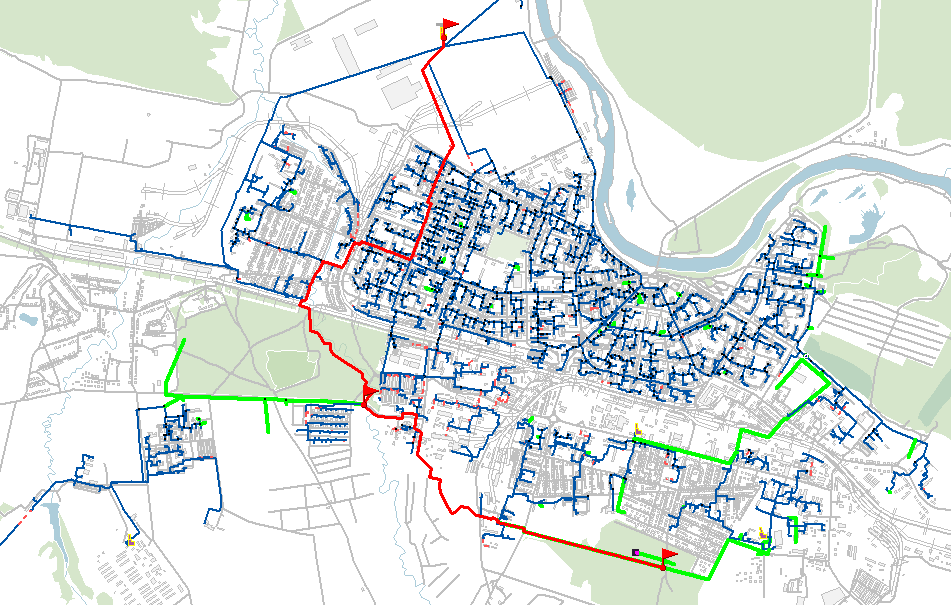
Рисунок – Располагаемые напоры в сети при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ

Рисунок – Маршрут построения пьезографика при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ

Пьезографик при закрытии котельных без НС

Рисунок – Пьезометрический график от ТЭЦ при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ

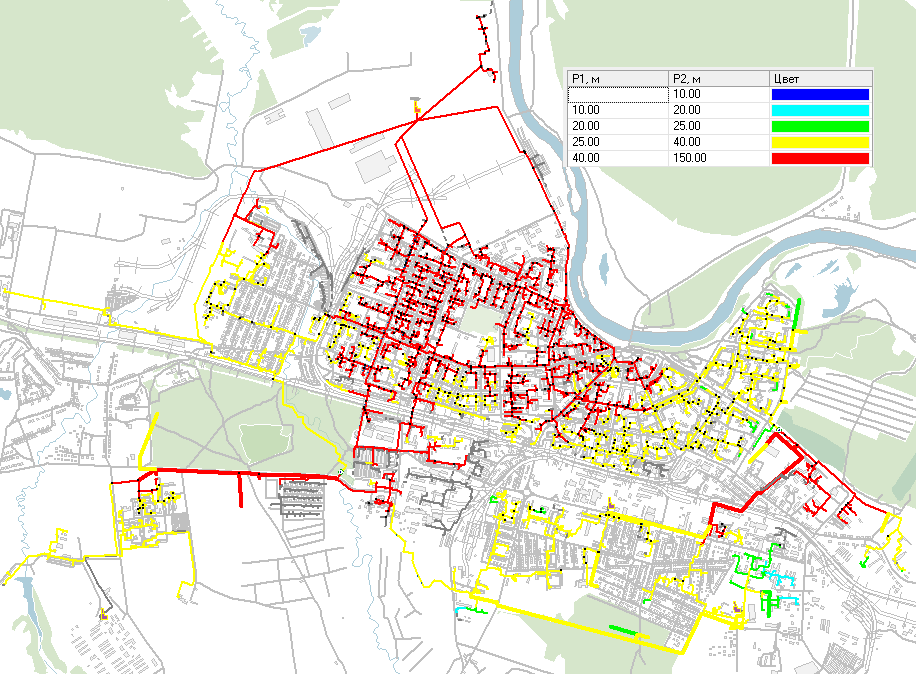


Рисунок – Располагаемые напоры в сети при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ после строительства НПС

Пьезографик при закрытии котельных с ПНС

Рисунок – Пьезометрический график от ТЭЦ при подключении перспективных потребителей и закрытии котельных № 2, 3 и РЕММАШ с учетом работы ПНС.

1.9 Предложения по развитию ГВС

1.9.1 Общие сведения по ГВС

В настоящее время централизованное горячее водоснабжение потребителей г. Глазов от всех источников тепловой энергии осуществляется по открытой схеме (путем отбора теплоносителя из тепловой сети). Имеются единичные случаи подключения по закрытой схеме (ул. Калинина д.6 магазин «Магнит»).

К характерным особенностям ГВС г. Глазов относятся:

* низкие единичные мощности и плотности нагрузок ГВС из-за сложившейся, преимущественно средне- и малоэтажной застройки, проектные диапазоны которых составляют 0,001 – 1,86 Гкал/ч (среднее значение около 0,08 Гкал/ч) и 0,03 - 0,5 Гкал/ч на 1 га (среднее значение около 0,16 Гкал/ч), соответственно;
* низкая доля ГВС в суммарной тепловой нагрузке потребителей, составляющая около 10 %, что определяет низкие скорости движения воды в трубопроводах (менее 0,2 м/с) в летний период и способствует существенному остывание горячей воды при транспортировке;
* подача горячей воды потребителям ТЭЦ в летний период по тупиковой схеме, без циркуляции, что еще более усугубляет проблему обеспечения нормативного качества горячей воды в местах водоразбора как по температурному уровню, так и по физико-химическим и органолептическим свойствам из-за застаивания горячей воды (вода обновляется в течение 17 – 20 часов, в зависимости от дней недели);
* отсутствие регуляторов температуры горячей воды на тепловых пунктах зданий и гидравлическая разрегулированность систем ГВС;
* снижение объемов водопотребления по всем группам потребителей, в том числе по населению, на долю которого приходится около 80% общего потребления горячей воды.

Тенденция снижения водопотребления, отмеченная в Схеме водоснабжения и водоотведения г. Глазов, согласно которой снижение годового потребления питьевой воды в период с 2010 по 2013 гг. составило 24%, характерна и для централизованного ГВС. Это подтверждается данными приборов учета на магистралях ТЭЦ ЧМЗ и на котельных МУП "Глазовские теплосети", АО "Реммаш", ООО «КомЭнерго». Так, при общей численности населения Глазова, получающего услугу централизованного ГВС, 86385 человек и среднесуточной подпитке теплосетей города в размере около 6 – 7 тыс. м3, фактическое значение среднесуточного потребление горячей воды по состоянию на 2015 г. оценивается в размере 70 - 80 л/сут. на 1 человека.

Отсутствие регуляторов температуры горячей воды на тепловых пунктов зданий является причиной обращений управляющих компаний в отопительный период в адрес теплоснабжающих организации по не превышению значения температуры теплоносителя в подающем трубопроводе теплосети более 105 ºС.

Вместе с тем, отсутствие регуляторов температуры горячей воды не может являться основанием для изменения температурного графика регулирования нагрузки (на ТЭЦ ЧМЗ и котельной МУП «Глазовские теплосети» график 150/70 ºС). Следствиями такого ограничения являются недотопы у потребителей с последующим увеличением диаметров сопел установленных элеваторов и нарушением теплогидравлических режимов систем теплопотребления, в т.ч. соседних зданий, что подтверждают данные управляющих компаний.

При этом, места установки регуляторов температуры горячей воды находятся в балансовой принадлежности управляющих компаний, которым следует либо организовать работу персонала для обеспечения необходимых переключений, либо принять меры по автоматическому регулированию температуры горячей воды. Экономически наиболее эффективно решить проблему регулирования температуры горячей воды в ходе проведения работ по переходу на закрытую схему ГВС, предусмотренных настоящей схемой теплоснабжения. В случае же установки регуляторов температуры горячей воды последующая установка теплообменников ГВС потребует их демонтажа.

1.9.2 Особенности теплогидравлического режима работы ГВС от ТЭЦ в летнем режиме

В летний период потребители ТЭЦ ЧМЗ обеспечиваются горячей водой по тепломагистрали №2. Всего к тепловым сетям от ТЭЦ подключено 1127 потребителей ГВС с суммарной договорной максимально часовой нагрузкой 104,7 Гкал/ч. 32 потребителя ТЭЦ в Южном поселке с суммарной максимально часовой нагрузкой ГВС равной 2,3 Гкал/ч на летний период переключаются к сетям от котельной «Реммаш» (таблица 5).

Таблица – Перечень потребителей ТЭЦ ЧМЗ, переключаемых на летний период на котельную «Реммаш»

| № | Наименование объекта | Максимальная часовая нагрузка ГВС, Гкал/час |
| --- | --- | --- |
| 1 | Колхозная, 2а | 0,038 |
| 2 | Колхозная, 2 | 0,000 |
| 3 | Циолковского, 10а | 0,000 |
| 4 | Колхозная, 4 | 0,596 |
| 5 | Колхозная, 6 | 0,060 |
| 6 | Колхозная, 10 | 0,221 |
| 7 | Строителей, 2 | 0,075 |
| 8 | Колхозная, 8 | 0,517 |
| 9 | Драгунова, 2з | 0,007 |
| 10 | Драгунова, 2а | 0,061 |
| 11 | Драгунова, 2к | 0,061 |
| 12 | Циолковского, 1в | 0,000 |
| 13 | Циолковского, 14 | 0,076 |
| 14 | Пионерская, 1 | 0,047 |
| 15 | Циолковского, 6 | 0,047 |
| 16 | Циолковского, 4 | 0,061 |
| 17 | пер.Тупиковый, 6 | 0,000 |
| 18 | Циолковского, 12а | 0,173 |
| 19 | ИП Бражевский | 0,002 |
| 20 | Столярный цех | 0,002 |
| 20\1 | АБК (2-хэт. здание) ул.Юкаменская | 0,004 |
| 22 | Магазин ул.Строителей, 2 | 0,005 |
| 23 | Д/к №46 | 0,017 |
| 24 | Кафе, магазин ул.Драгунова | 0,017 |
| 25 | РОВД ул. Циолковского, 1 | 0,005 |
| 26 | ПУ-32 | 0,148 |
| 27 | ПУ-16 | 0,043 |
| 28 | Ч/д ул.Попова, 13 | 0,001 |
| 29 | Кафе "Орбита" | 0,027 |
| 30 | ИП Трясцин | 0,003 |
| 31 | ИП Кулинский пер.Тупиковый | 0,001 |
| 32 | Следственное управление, пер.Тупиковый, 9 | 0,011 |
| ИТОГО: | | 2,326 |

По данным узлов учета тепловой энергии (в узле 96 тепломагистрали №2) за 15.06.2015 г. суммарный суточный расход воды на ГВС составляет 5457 м3, максимальный часовой 361 м3/час, средний часовой за сутки 227 м3/час. Т.е. фактическая среднечасовая нагрузка на ГВС составляет 13,62 Гкал/ч, максимальная часовая нагрузка на ГВС составляет 21,60 Гкал/ч при коэффициенте часовой неравномерности 1,586.

С учетом коэффициентов снижения тепловой нагрузки в летний период за счет сокращения водопотребления равного 0,8 и за счет повышения температуры водопроводной воды равного 0,8 (общий коэффициент 0,64) общая договорная максимально часовая тепловая нагрузка ГВС составляет 67,01 Гкал/ч. Таким образом, фактические нагрузки в 3,2 раза ниже договорных.

В настоящее время подача горячей воды потребителям осуществляется по тупиковой схеме, без циркуляции. В результате завышенных диаметров магистралей и распределительных сетей и малых расходов воды более чем в половине участков сети (70 км из 133 км) наблюдается скорость менее 0,2 м/с. По этой причине происходит значительное падение температуры воды до температур существенно ниже нормативных значений. Так, при суммарном объеме подающих трубопроводов тепловой сети в размере 4319 м3 вода обновляется за 17 – 20 часов.

Для проверки вышеизложенного проведен теплогидравлический расчет тепловой сети для летнего режима работы по фактическим параметрам. Результаты расчета проиллюстрированы на рисунке 6, на котором различной раскраской отображены значения температуры воды по участкам сети.

Анализ результатов расчета показывает, что при поддержании на выходе из ТЭЦ температуры 80 ºС на всех магистральных участках температура воды опускается не более, чем на 10 ºС, а в распределительных сетях происходит значительное охлаждение воды. В результате из 1127 потребителей ГВС:

* температура воды более 45 ºС будет у 727 потребителей с общей договорной нагрузкой 92,5 Гкал/ч (64,5 % от количества и 88,3 % от суммарной нагрузки);
* в том числе, температура воды более 55 ºС будет у 583 потребителей с общей договорной нагрузкой 85,4 Гкал/ч (51,7 % от количества и 81,5 % от суммарной нагрузки);
* температура воды менее 45 ºС будет у 395 потребителей с общей договорной нагрузкой 11,3 Гкал/ч (35 % от количества и 10,8 % от суммарной нагрузки);
* в том числе, температура воды менее 30 ºС будет у 254 потребителей с общей договорной нагрузкой 3,87 Гкал/ч (22,5 % от количества и 3,7 % от суммарной нагрузки).

Для нормализации теплогидравлического режима работы ГВС в летний период требуется обеспечение циркуляции в системе ГВС. Для рассматриваемой системы циркуляционный расход рассчитывается исходя из тепловых потерь во внутренней системе ГВС, которая принимается как 30% от средней нагрузки ГВС.

Результаты расчета сетей при указанной доле циркуляции проиллюстрированы на рисунке 7, на котором различной раскраской отображены значения температуры воды по участкам сети. В результате из 1127 потребителей ГВС:

* температура воды более 45 ºС будет у 905 потребителей с общей договорной нагрузкой 101,3 Гкал/ч (80,3 % от количества и 96,8 % от суммарной нагрузки);
* в том числе, температура воды более 55 ºС будет у 766 потребителей с общей договорной нагрузкой 94,5 Гкал/ч (68 % от количества и 90,3 % от суммарной нагрузки);
* температура воды менее 45 ºС будет у 219 потребителей с общей договорной нагрузкой 3,13 Гкал/ч (19,4 % от количества и 3,0 % от суммарной нагрузки);
* в том числе, температура воды менее 30 ºС будет у 137 потребителей с общей договорной нагрузкой 1,04 Гкал/ч (12,1 % от количества и 1,0 % от суммарной нагрузки).

Суммарный среднечасовой расход в рассматриваемом случае составляет 449 т/ч, циркуляционный расход 179 т/ч, максимальный расход от ТЭЦ составляет 712 т/ч.

Искусственное увеличение циркуляции в 2 раза до 60 % незначительно улучшает качество горячего водоснабжения, что показано на рисунке 8.

Для полноценного решения проблемы ГВС в зоне действия ТЭЦ произведена оптимизация диаметров внутриквартальных тепловых сетей путем их уменьшения, учтенная при перекладке сетей (раздел 7.7). В качестве критерия оптимизации диаметров выбрана величина удельных потерь давления на внутриквартальных теплосетях в размере 15 – 25 мм/м при расчетном гидравлическом режиме (в отопительный период).

Результаты расчета сетей после оптимизации диаметров и при доле циркуляции 30% проиллюстрированы на рисунке 9, на котором различной раскраской отображены значения температуры воды по участкам сети. В результате из 1300 потребителей ГВС 1217 будут иметь температуру на вводе более 55 ºС.

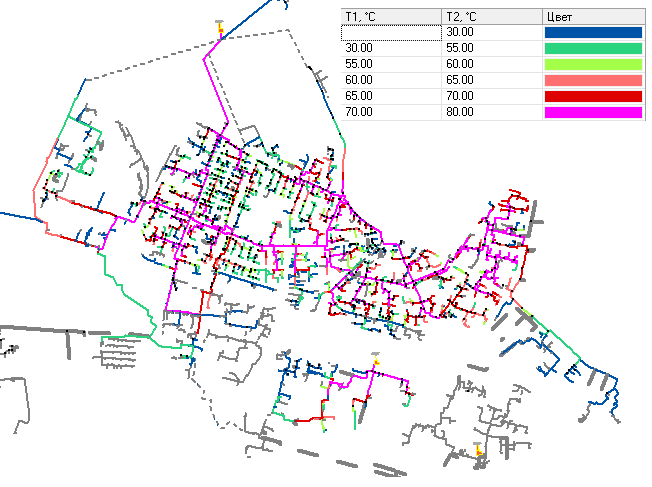


Рисунок – Температура сетевой воды в подающих трубопроводах тепловой сети при среднечасовом водоразборе летнего режима при работе без циркуляции (фактическое состояние)

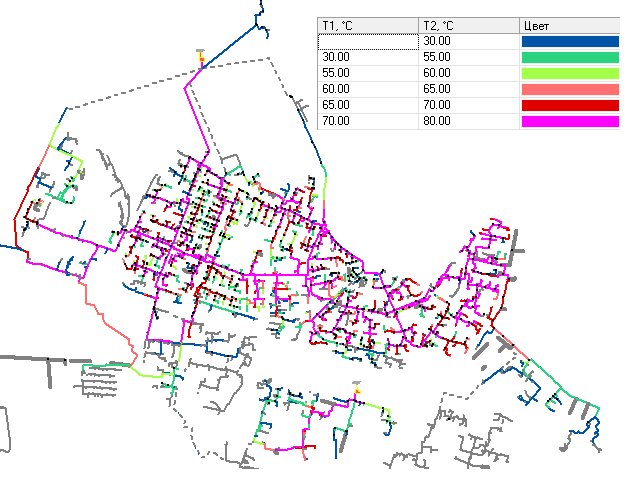


Рисунок – Температура сетевой воды в подающих трубопроводах тепловой сети при среднечасовом водоразборе летнего режима с циркуляцией 30% от среднечасовой нагрузки

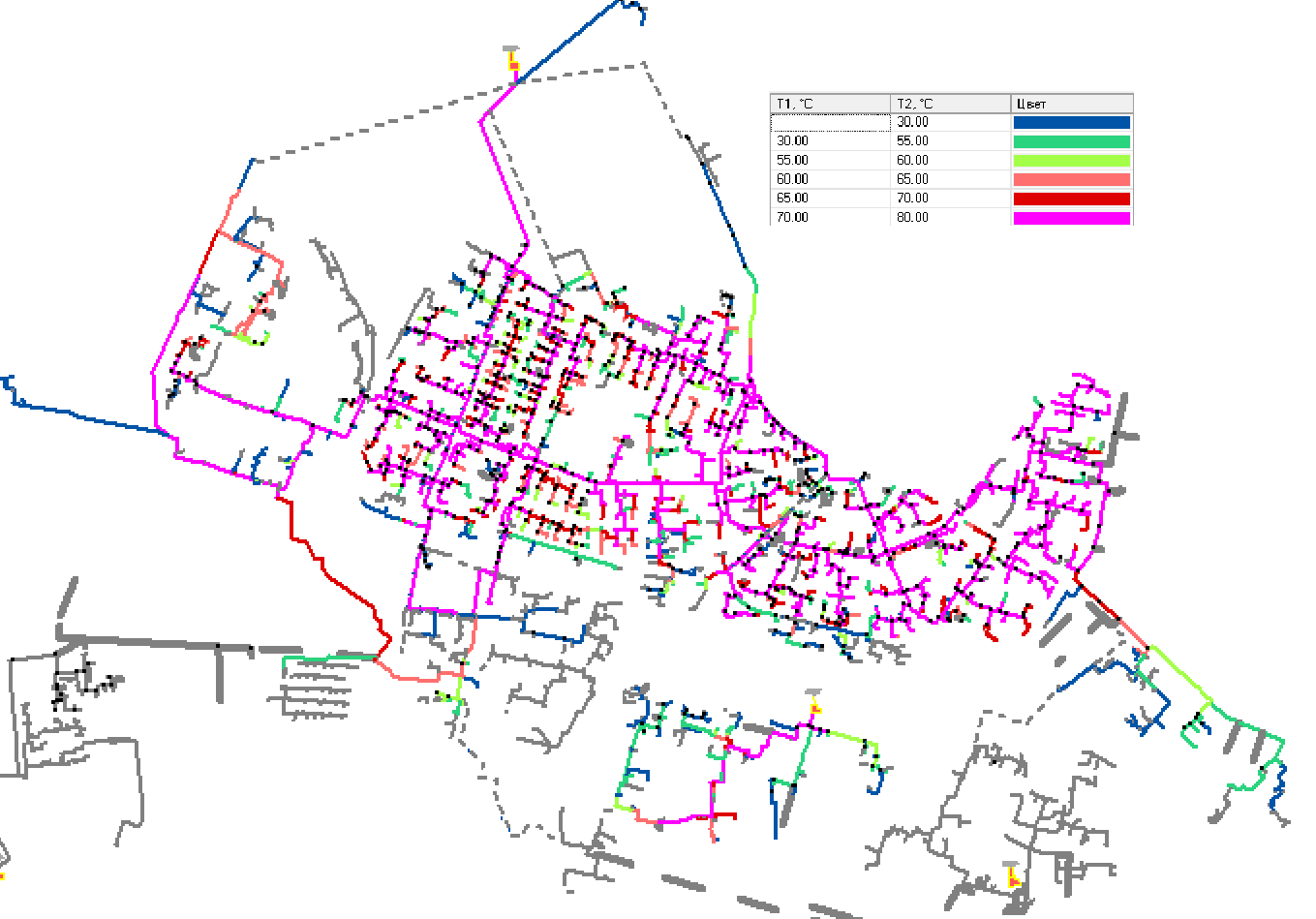


Рисунок – Температура сетевой воды в подающих трубопроводах тепловой сети при среднечасовом водоразборе летнего режима с циркуляцией 60% от среднечасовой нагрузки

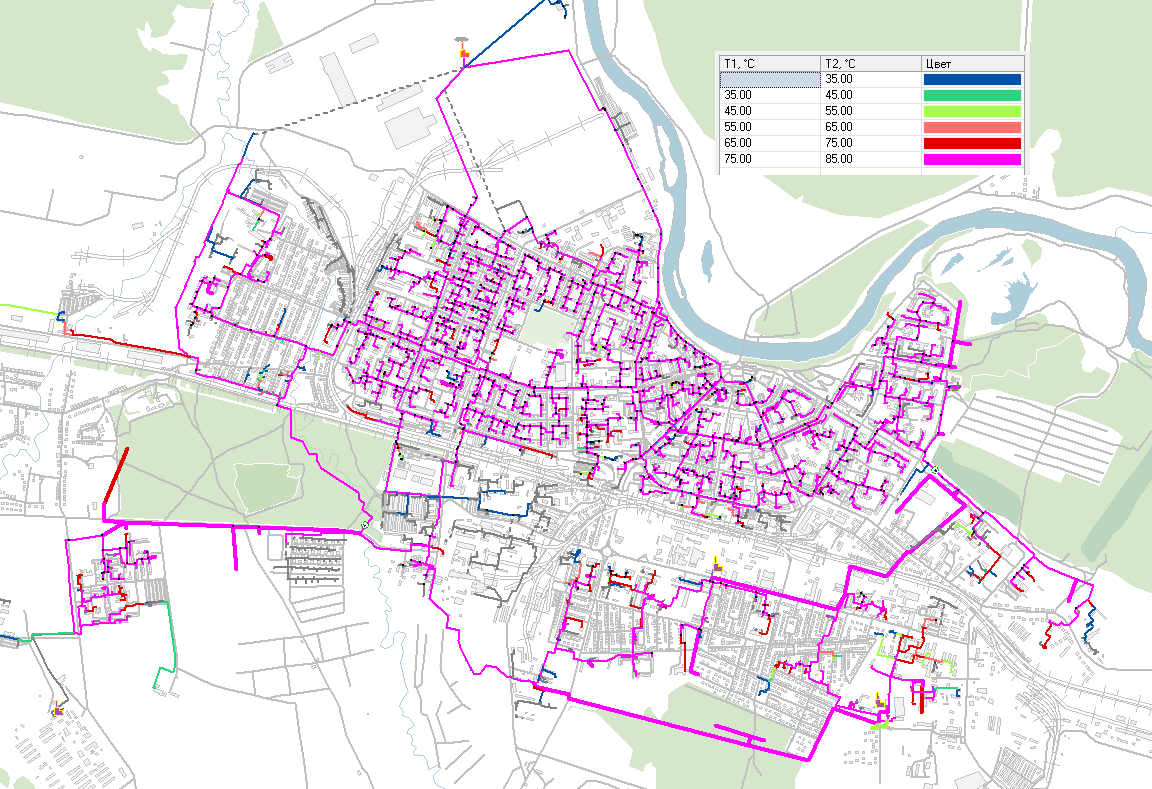


Рисунок – Температура сетевой воды в подающих трубопроводах тепловой сети при среднечасовом водоразборе летнего режима с циркуляцией 30% от среднечасовой нагрузки (после оптимизации диаметров внутриквартальных сетей)

Таким образом, для нормализации работы централизованного горячего водоснабжения требуется проведение следующих мероприятий:

* восстановление циркуляционного режима работы системы с долей циркуляции 30% от среднечасовой нагрузки на ГВС (по теплу), при этом максимальный расход от ТЭЦ составляет 712 т/ч, циркуляционный расход 179 т/ч.
* у потребителей необходимо произвести ревизию циркуляционных стояков с установкой ограничительных шайб (лучше регуляторов ограничителей температуры) на циркуляцонных линиях.
* В тепловых пунктах восстановить клапаны-регуляторы температуры воды на ГВС.

1.9.3 Предложения по переводу ГВС с открытой на закрытую схему

1.9.3.1 Требования и условия перехода на закрытую схему

В соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" к 01.01.2022 г. в г. Глазов подлежат переводу на закрытую схему системы теплоснабжения с суммарной проектной максимальной часовой нагрузкой ГВС 120 Гкал/ч.

Проектирование тепловых пунктов осуществляется в соответствии со следующими основными нормативными документами:

* СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003.
* СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов.
* СП 60.13330.2012 СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
* СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*

Дополнительно, при проектировании и устройстве ИТП жилых и общественных зданий при ликвидации ЦТП разработаны рекомендации Р НП "АВОК" 3.3.1-2009 Рекомендации АВОК. Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты в зданиях взамен центральных тепловых пунктов. Нормы проектирования.

В соответствии с СП 124.13330.2012 способ присоединения зданий к тепловым сетям через ЦТП или ИТП определяется на основании технико-экономического обоснования или в соответствии с заданием на проектирование, с учетом гидравлического режима работы и температурного графика тепловых сетей и зданий. При этом присоединение потребителей к теплосетям в тепловых пунктах следует предусматривать по схемам, обеспечивающим минимальный расход воды в тепловых сетях.

В закрытых системах теплоснабжения в СП 41-101-95 рекомендуется предусматривать один ЦТП на микрорайон или группу зданий с расходом теплоты в пределах 10 - 30 Гкал/ч (по сумме максимального теплового потока на отопление и среднего теплового потока на ГВС). При теплоснабжении от котельных мощностью 30 Гкал/ч и менее рекомендуется предусматривать в зданиях только ИТП.

Рекомендуемое количество ИТП в зданиях приведено в Р НП "АВОК" 3.3.1-2009: один на здание или по одному на 3-5 секций многосекционных зданий. При этом мощность ИТП по расчетной нагрузке на отопление не должна превышать 0,7 Гкал/ч.

Особенностью теплоснабжения от ЦТП (п. 1.5 СП 41-101-95) является обязательное устройство дополнительного ИТП в каждом здании с функциями необходимыми для присоединения систем потребления теплоты, например УУТЭ.

1.9.3.2 Предложения по тепловым пунктам с теплообменниками ГВС

Оптимизация решений по переходу на закрытую схему ГВС предполагает необходимость выбора между ИТП и ЦТП для отдельных кварталов города. Главным преимуществом ЦТП перед ИТП является пониженные удельные капитальные затраты (рисунок 10).

Рисунок – Удельные инвестиции в ЦТП и ИТП, в зависимости от их тепловой мощности (по сумме максимальных тепловых потоков на отопление и вентиляцию, и ГВС).

Из рисунка 10 видно, что удельные затраты в ИТП и ЦТП сопоставимы, вместе с тем в диапазоне малых нагрузок (характерных для ИТП) наблюдается существенная зависимость удельных затрат от тепловой мощности (от 3 до 20 млн руб./Гкал/ч).

Повышающее влияние на инвестиции в ИТП оказывает превышение установленной мощности группы ИТП над ЦТП для тех же объектов, это связано с соотношениями коэффициентов часовой неравномерности водопотребления ( , а следовательно и ). В то же время, инвестиции в ЦТП включают строительство сетей ГВС, что требует учитывать компенсацию теплопотерь при транспортировке.

Инвестиции в сети ГВС имеют более сложную зависимость по сравнению инвестициями в тепловые пункты, но в среднем могут быть оценены в диапазоне от 4 до 10 млн руб./Гкал/ч. Однако здесь следует учитывать возможность прокладки трубопроводов ГВС параллельно отопительным. При этом, прокладка сетей ГВС единовременно с заменой теплосетей, исчерпавших эксплуатационный ресурс, в одном канале будет иметь положительный эффект в виде пониженных совокупных затрат.

Применительно к условиям г. Глазов, организация эффективного горячего водоснабжения потребителей через ЦТП осложняется следующими причинами:

* существующая застройка города не позволяет разместить ЦТП в местах целесообразных с точки зрения эффективного обеспечения потребителей горячей водой (в центре нагрузок);
* низкая плотность нагрузок ГВС приводит к высоким капитальным затратам в ЦТП и квартальные сети ГВС. Так, строительство ЦТП даже сравнительно небольшой установленной мощностью (4 - 5 Гкал/ч) в районах старой застройки требует протяженных сетей ГВС с повышенными удельными материальными характеристиками (более 100 – 150 м2 / Гкал/ч). В ином случае, с уменьшением мощности стоимость строительства ЦТП приближается к стоимости ИТП, но добавляются затраты в квартальные сети ГВС.

В этой связи, возможность перехода на закрытую схему ГВС через ЦТП требует дополнительного технико-экономического обоснования с привлечением специалистов в области градостроительства и проведением работ по оценки возможности прокладки дополнительных трубопроводов ГВС в условиях сложившейся инженерной инфраструктуры. Настоящей Схемой теплоснабжения предусматривается переход на закрытую схему ГВС для всех потребителей с использованием ИТП.

При выборе схем присоединения систем ГВС учитываются существующие схемы подключения, требования действующих нормативных документов и отдается приоритет наиболее совершенной двухступенчатой последовательной схеме присоединения водонагревателей, основные преимущества которой следующие:

* использование потенциала обратной воды из системы отопления и сокращение по сравнению с параллельной схемой на 20 - 40% расхода сетевой воды на нужды ГВС;
* возможность применения регулирования по совместной нагрузке, при котором не учитывается расход сетевой воды на нужды ГВС;
* использование аккумулирующей способности здания для компенсации недотопа помещений в период максимального разбора горячей воды.

В целях реализации комплексного подхода при проведении работ по переходу на закрытую схему предусматривается одновременная замена элеваторных узлов смешения на схемы с зависимым насосным смешением. За счет одновременной реализации мероприятий увеличение стоимости ИТП составит около 20 - 50%, по сравнению с практически двукратным увеличением при раздельном выполнении работ. При этом данное мероприятие позволит за счет автоматизации исключить перерасход тепла в период излома графика регулирования, а так же сэкономить тепловую энергию за счет внутренних теплопоступлений и прихода солнечной радиации в зданиях в размере 8 – 10% годового теплопотребления.

Таким образом, для реконструкции систем теплоснабжения с переходом от открытой на закрытую схему целесообразно применять ИТП с зависимым насосным смешением сетевой воды на отопление и с преимущественным двухступенчатым подключением теплообменников ГВС.

С учетом вышесказанного, результаты выбора схем присоединения к тепловым сетям и расчета инвестиций представлены в приложении Б в виде адресного перечня зданий. Предусматриваемые схемные решения приняты по следующим основным критериям:

* по величине максимальной нагрузки ГВС: 63 здания имеют максимальную часовую нагрузку ГВС менее 0,009 Гкал/ч (10 кВт). Для этих объектов в рамках настоящей Схемы теплоснабжения рекомендуется обеспечение ГВС от местных водонагревателей, выбор типа которых требует уточнения при непосредственном производстве работ по переходу на закрытую схему ГВС, либо в ходе разработке схем электро- и газоснабжения;
* по соотношению максимальных нагрузок ГВС и отопления (учет рекомендаций СП 41-101-95 «Тепловые пункты»): общее количество зданий, в которых необходимо устройство ИТП с теплообменниками ГВС составляет 703 здания, из них для 108 зданий предусматривается одноступенчатая схема, а для 595 зданий - двухступенчатая;
* по мощности ИТП по расчетной нагрузке на отопление (учет рекомендаций Р НП "АВОК" 3.3.1-2009 Рекомендации АВОК. Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты в зданиях взамен центральных тепловых пунктов. Нормы проектирования.): в 10 жилых домах из-за превышения значения отопительной нагрузки 0,7 Гкал/ч предусматривается строительство более чем одного ИТП, из них в 9 домах предусматривается устройство двух ИТП, в одном доме - трех ИТП. В Дворце спорта по ул. Кирова 38 несмотря на высокую отопительную нагрузку принимается один ИТП, что обуславливается назначением здания.

Приложение А

Таблица А-1 – Перечень участков тепловых сетей г. Глазов, выслуживших эксплуатационный ресурс и подлежащих перекладке.

| Sys | Номер источника | Балансодержатель | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Длина участка, м | Внутpенний диаметp (сущ.), м | Внутpенний диаметp (новый), м | Уменьш.Ду (да/нет) | Срок службы, лет |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера источников: 1- ТЭЦ АО "ЧМЗ"; 2- котельная МУП "Глазовские теплосети"; 3- котельная ООО "Комэнерго"; 4- котельная АО "Реммаш" | | | | | | | | | |
| 2958 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41а | тк-41а | 1,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 67 |
| 3083 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41а | ж\д | 8,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 67 |
| 2962 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41б | тк-41б | 2,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 2966 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41в | тк-41в | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 2970 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-41г | тк-41г | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 2980 | 1 | МУП Теплосеть | тк-45а | тк-45а | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 3085 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41б | ж/д | 16,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 3087 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41в | ж/д | 34,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 3089 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41г | ж/д | 26,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 3095 | 1 | МУП Теплосеть | тк-45а | ж/д | 7,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 67 |
| 631 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1б | тк-1б | 1,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 632 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1б | ж\д | 62,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 781 | 1 | МУП Теплосеть | тк-32а | тк-32а | 2,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 782 | 1 | МУП Теплосеть | тк-32а | ж/д | 23,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 796 | 1 | МУП Теплосеть | тк-34 | тк-34 | 1,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 797 | 1 | МУП Теплосеть | тк-34 | ж\д | 26,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 808 | 1 | МУП Теплосеть | тк-35б | тк-35б | 1,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 809 | 1 | МУП Теплосеть | тк-35б | ж\д | 8,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 66 |
| 190 | 1 | МУП Теплосеть | тк-160 | тк-160 | 4,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 191 | 1 | МУП Теплосеть | тк-160 | ж/д | 37,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 199 | 1 | МУП Теплосеть | тк-155б | ж\д | 9,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 200 | 1 | МУП Теплосеть | тк-155б | тк-155б | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 202 | 1 | МУП Теплосеть | тк-156 | тк-156 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 203 | 1 | МУП Теплосеть | тк-156 | ж/д | 7,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 646 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1в | тк-1в | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 647 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1в | ж\д | 8,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 652 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1г | тк-1г | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 653 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1г | ж\д | 9,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 657 | 1 | МУП Теплосеть | тк-3 | Задвижка тк-3 | 5,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 658 | 1 | МУП Теплосеть | Задвижка тк-3 | ж/д | 39,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 677 | 1 | МУП Теплосеть | тк-5а | тк-5а | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 678 | 1 | МУП Теплосеть | тк-5а | ж\д | 26,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 799 | 1 | МУП Теплосеть | тк-35в | тк-35в | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 800 | 1 | МУП Теплосеть | тк-35в | ж/д | 46,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 802 | 1 | МУП Теплосеть | тк-35в | тк-35в | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 803 | 1 | МУП Теплосеть | тк-35в | ж/д | 6,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 970 | 1 | МУП Теплосеть | тк-158б | тк-158б | 2,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 971 | 1 | МУП Теплосеть | тк-158б | ж\д | 9,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 976 | 1 | МУП Теплосеть | тк-158в | тк-158в | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 977 | 1 | МУП Теплосеть | тк-158в | ж/д | 10,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 2713 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15в | тк-15в | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 2714 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15в | ж\д | 15,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 8849 | 1 | МУП Теплосеть | тк-512 | тк-512 | 1,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 8850 | 1 | МУП Теплосеть | тк-512 | ж/д | 6,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 66 |
| 683 | 1 | МУП Теплосеть | тк-5б | тк-5б | 1,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 684 | 1 | МУП Теплосеть | тк-5б | ж\д | 11,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 701 | 1 | МУП Теплосеть | тк-7б | тк-7б | 1,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 702 | 1 | МУП Теплосеть | тк-7б | ж\д | 14,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 738 | 1 | МУП Теплосеть | тк-9а | тк-9а | 1,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 739 | 1 | МУП Теплосеть | тк-9а | ж\д | 6,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 742 | 1 | МУП Теплосеть | тк-9б | тк-9б | 1,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 743 | 1 | МУП Теплосеть | тк-9б | ж\д | 9,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 823 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-36 | тк-36 | 1,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 824 | 1 | МУП Теплосеть | тк-36 | ж/д | 18,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 831 | 1 | МУП Теплосеть | тк-36в | тк-36в | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 832 | 1 | МУП Теплосеть | тк-36в | ж/д | 10,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 834 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-37д | тк-37д | 2,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 835 | 1 | МУП Теплосеть | тк-37д | ж\д | 24,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 837 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-37д | тк-37д | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 838 | 1 | МУП Теплосеть | тк-37д | ж/д | 9,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2693 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15г | ж/д | 3,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2694 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15г | тк-15г | 1,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2940 | 1 | МУП Теплосеть | тк-39 | тк-39 | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2948 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-40 | тк-40 | 1,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2952 | 1 | МУП Теплосеть | тк-40б | ж/д | 38,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2954 | 1 | МУП Теплосеть | тк-40б | тк-40б | 1,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 3074 | 1 | МУП Теплосеть | тк-39 | ж\д | 13,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 3078 | 1 | МУП Теплосеть | тк-40 | ж\д | 16,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 3080 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-40б | тк-40б | 1,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 3081 | 1 | МУП Теплосеть | тк-40б | ж\д | 6,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 65 |
| 187 | 1 | МУП Теплосеть | тк-159а | тк-159а | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 188 | 1 | МУП Теплосеть | тк-159а | ж\д | 31,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 382 | 1 | МУП Теплосеть | тк-10а | тк-10а | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 383 | 1 | МУП Теплосеть | тк-10а | ж\д | 27,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 643 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1в | тк-1в | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 644 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1в | ж\д | 23,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 661 | 1 | МУП Теплосеть | тк-4 | тк-4 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 662 | 1 | МУП Теплосеть | тк-4 | ж/д | 31,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 692 | 1 | МУП Теплосеть | тк-6 | тк-6 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 693 | 1 | МУП Теплосеть | тк-6 | ж/д | 28,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 707 | 1 | МУП Теплосеть | тк-7а | тк-7а | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 708 | 1 | МУП Теплосеть | тк-7а | ж/д | 37,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 710 | 1 | МУП Теплосеть | тк-7а | тк-7а | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 711 | 1 | МУП Теплосеть | тк-7а | ж/д | 10,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 719 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8в | тк-8в | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 720 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8в | ж/д | 10,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 722 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8в | тк-8в | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 723 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8в | ж/д | 37,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 725 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8б | тк-8б | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 726 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8б | ж\д | 6,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 826 | 1 | МУП Теплосеть | тк-36а | тк-36а | 2,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 827 | 1 | МУП Теплосеть | тк-36а | ж\д | 11,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 870 | 1 | МУП Теплосеть | тк-37г | тк-37г | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 871 | 1 | МУП Теплосеть | тк-37г | ж/д | 9,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 2950 | 1 | МУП Теплосеть | тк-40а | тк-40а | 1,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 3079 | 1 | МУП Теплосеть | тк-40а | ж/д | 6,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 8835 | 1 | МУП Теплосеть | тк-541 | ж/д | 5,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 8836 | 1 | МУП Теплосеть | тк-541 | тк-541 | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 65 |
| 7622 | 1 | МУП Теплосеть | тк-241 | тк-240 | 59,6 | 0,08 | 0,032 | ДА | 65 |
| 7890 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-241 | тк-241 | 1,9 | 0,08 | 0,032 | ДА | 65 |
| 7895 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-242 | тк-242 | 1,7 | 0,08 | 0,032 | ДА | 65 |
| 7983 | 1 | МУП Теплосеть | тк-242 | тк-241а | 25,0 | 0,08 | 0,032 | ДА | 65 |
| 7984 | 1 | МУП Теплосеть | тк-241а | тк-241 | 29,0 | 0,08 | 0,032 | ДА | 65 |
| 391 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-12б | тк-12б | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 392 | 1 | МУП Теплосеть | тк-12б | ж\д | 7,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 403 | 1 | МУП Теплосеть | тк-13а | ж/д | 43,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 404 | 1 | МУП Теплосеть | тк-13а | тк-13а | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 769 | 1 | МУП Теплосеть | тк-12в | тк-12в | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 770 | 1 | МУП Теплосеть | тк-12в | ж\д | 10,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 2729 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16а | тк-16а | 1,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 2730 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16а | ж\д | 7,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 64 |
| 944 | 1 | МУП Теплосеть | тк-80а | тк-80а | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 945 | 1 | МУП Теплосеть | тк-80а | ж\д | 18,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 2707 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15д | тк-15д | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 2708 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15д | ж/д | 6,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 5233 | 1 | МУП Теплосеть | уз-325 | уз-325 | 2,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 5234 | 1 | МУП Теплосеть | уз-325 | ж\д | 11,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 7594 | 1 | МУП Теплосеть | тк-80г | ж/д | 13,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 64 |
| 917 | 1 | МУП Теплосеть | тк-61а | ж/д | 41,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 64 |
| 956 | 1 | МУП Теплосеть | тк-81 | тк-81 | 1,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 64 |
| 957 | 1 | МУП Теплосеть | тк-81 | ж/д | 61,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 64 |
| 4671 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-93 | тк-93 | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 64 |
| 4672 | 1 | МУП Теплосеть | тк-93 | ж/д | 5,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 64 |
| 7756 | 1 | МУП Теплосеть | тк-61а | тк-61а | 1,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 64 |
| 921 | 1 | МУП Теплосеть | тк-62а | тк-62а | 2,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7761 | 1 | МУП Теплосеть | тк-62а | ж\д | 15,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 63 |
| 905 | 1 | МУП Теплосеть | тк-60а | тк-60а | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 906 | 1 | МУП Теплосеть | тк-60а | ж/д | 11,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 911 | 1 | МУП Теплосеть | тк-61 | тк-61 | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 912 | 1 | МУП Теплосеть | тк-61 | ж\д | 56,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 2847 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84в | ж/д | 8,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 3005 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84б | ж\д | 6,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 4238 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84б | тк-84б | 1,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 4728 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-102 | тк-102 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 4729 | 1 | МУП Теплосеть | тк-102 | ж/д | 27,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7768 | 1 | МУП Теплосеть | тк-65а | тк-65а | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7769 | 1 | МУП Теплосеть | тк-65а | ж/д | 10,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7771 | 1 | МУП Теплосеть | тк-65 | тк-65 | 1,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7772 | 1 | МУП Теплосеть | тк-65 | ж/д | 29,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7780 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66а | тк-66а | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7781 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66а | ж/д | 20,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7789 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66в | тк-66в | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7790 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66в | ж\д | 13,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7792 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66г | тк-66г | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7793 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66г | ж\д | 9,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7798 | 1 | МУП Теплосеть | тк-67б | тк-67б | 2,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7799 | 1 | МУП Теплосеть | тк-67б | ж/д | 16,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7801 | 1 | МУП Теплосеть | тк-67а | тк-67а | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7802 | 1 | МУП Теплосеть | тк-67а | ж\д | 17,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7804 | 1 | МУП Теплосеть | тк-67 | тк-67 | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7805 | 1 | МУП Теплосеть | тк-67 | ж/д | 14,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7813 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68в | тк-68в | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7814 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68в | ж/д | 14,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7816 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68д | тк-68д | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7817 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68д | ж/д | 10,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7819 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68а | тк-68а | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 7820 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68а | ж/д | 14,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 63 |
| 918 | 1 | МУП Теплосеть | тк-62 | тк-62 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 919 | 1 | МУП Теплосеть | тк-62 | ж\д | 17,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 927 | 1 | МУП Теплосеть | тк-78 | тк-78 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 928 | 1 | МУП Теплосеть | тк-78 | ж/д | 9,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 950 | 1 | МУП Теплосеть | тк-80б | тк-80б | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 951 | 1 | МУП Теплосеть | тк-80б | ж/д | 19,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 3003 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-84а | тк-84а | 1,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 3007 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84б | ж\д | 31,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 4237 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84а | ж/д | 9,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 4239 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84б | тк-84б | 1,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 63 |
| 7897 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-242а | уз-242а | 3,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 63 |
| 7898 | 1 | МУП Теплосеть | уз-242а | тк-242 | 13,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 63 |
| 7847 | 1 | МУП Теплосеть | тк-70 | тк-70 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 62 |
| 7848 | 1 | МУП Теплосеть | тк-70 | ж/д | 20,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 62 |
| 7880 | 1 | МУП Теплосеть | тк-74а | тк-74а | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 62 |
| 7881 | 1 | МУП Теплосеть | тк-74а | ж/д | 16,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 62 |
| 7886 | 1 | МУП Теплосеть | тк-75 | тк-75 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 62 |
| 7887 | 1 | МУП Теплосеть | тк-75 | ж\д | 24,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 62 |
| 4518 | 1 | МУП Теплосеть | тк-116а | ж/д | 14,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 61 |
| 4619 | 1 | МУП Теплосеть | тк-116а | тк-116а | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 61 |
| 7203 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558б | тк-558б | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 61 |
| 7208 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558в | тк-558в | 2,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 61 |
| 4519 | 1 | МУП Теплосеть | тк-117 | тк-117 | 1,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 61 |
| 4540 | 1 | МУП Теплосеть | тк-117 | ж/д | 47,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 61 |
| 4643 | 1 | МУП Теплосеть | тк-116а | ж/д | 59,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 61 |
| 4658 | 1 | МУП Теплосеть | тк-100б | ж/д | 12,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 61 |
| 4677 | 1 | МУП Теплосеть | тк-95 | ж/д | 7,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 61 |
| 4678 | 1 | МУП Теплосеть | тк-95 | тк-95 | 1,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 61 |
| 4252 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-116 | тк-116 | 1,9 | 0,065 | 0,05 | ДА | 61 |
| 4617 | 1 | МУП Теплосеть | тк-116 | тк-116б | 18,9 | 0,065 | 0,05 | ДА | 61 |
| 4642 | 1 | МУП Теплосеть | тк-116б | тк-116а | 48,0 | 0,07 | 0,05 | ДА | 61 |
| 7052 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558в | тк-558в | 2,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 61 |
| 7207 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558в | ж/д | 15,0 | 0,07 | 0,05 | ДА | 61 |
| 2842 | 1 | МУП Теплосеть | тк-91 | тк-92 | 56,3 | 0,125 | 0,08 | ДА | 61 |
| 2827 | 1 | МУП Теплосеть | тк-114 | тк-115 | 38,2 | 0,15 | 0,125 | ДА | 61 |
| 2843 | 1 | МУП Теплосеть | тк-115 | тк-116 | 17,3 | 0,15 | 0,125 | ДА | 61 |
| 4644 | 1 | МУП Теплосеть | тк-95 | тк-96 | 16,2 | 0,25 | 0,2 | ДА | 61 |
| 3965 | 1 | МУП Теплосеть | тк-603 | тк-603 | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 60 |
| 3966 | 1 | МУП Теплосеть | тк-603 | ж/д | 5,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 60 |
| 1598 | 1 | МУП Теплосеть | тк-102а | ж/д | 58,2 | 0,05 | 0,04 | ДА | 60 |
| 4734 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-102а | тк-102а | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 60 |
| 4704 | 1 | МУП Теплосеть | тк-98б | тк-98б | 1,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 60 |
| 4705 | 1 | МУП Теплосеть | тк-98б | ж/д | 17,7 | 0,08 | 0,04 | ДА | 60 |
| 4719 | 1 | МУП Теплосеть | тк-100а | тк-100а | 1,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 60 |
| 4720 | 1 | МУП Теплосеть | тк-100а | ж/д | 13,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 60 |
| 13354 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 13,3 | 0,15 | 0,05 | ДА | 60 |
| 13356 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 7,7 | 0,15 | 0,05 | ДА | 60 |
| 13358 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 7,9 | 0,15 | 0,05 | ДА | 60 |
| 13360 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 8,3 | 0,15 | 0,05 | ДА | 60 |
| 2110 | 1 | МУП Теплосеть | тк-657 | ввод ж\д | 53,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 60 |
| 13346 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 21,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 60 |
| 13348 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 24,6 | 0,15 | 0,08 | ДА | 60 |
| 13350 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 25,6 | 0,15 | 0,08 | ДА | 60 |
| 586 | 1 | МУП Теплосеть | тк-3 | ж\д | 24,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 59 |
| 587 | 1 | МУП Теплосеть | тк-3 | тк-3 | 3,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 59 |
| 9129 | 1 | МУП Теплосеть | тк-544 | тк-544 | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 59 |
| 9130 | 1 | МУП Теплосеть | тк-544 | ж/Д | 7,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 59 |
| 1162 | 1 | МУП Теплосеть | тк-111 | тк-111 | 1,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 1163 | 1 | МУП Теплосеть | тк-111 | ж\д | 21,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 4512 | 1 | МУП Теплосеть | тк-109 | тк-109 | 2,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 4514 | 1 | МУП Теплосеть | тк-110 | тк-110 | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 4551 | 1 | МУП Теплосеть | тк-109 | ж/д | 8,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 4553 | 1 | МУП Теплосеть | тк-110 | ж\д | 12,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 4707 | 1 | МУП Теплосеть | тк-98б | тк-98б | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 4708 | 1 | МУП Теплосеть | тк-98б | ж/д | 56,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 59 |
| 3870 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586 | тк-586 | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 58 |
| 3871 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586 | ж/д | 17,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 58 |
| 4510 | 1 | МУП Теплосеть | тк-107 | тк-107 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 58 |
| 4549 | 1 | МУП Теплосеть | тк-107 | ж\д | 11,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 58 |
| 1214 | 1 | МУП Теплосеть | тк-137 | тк-137 | 1,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 58 |
| 1215 | 1 | МУП Теплосеть | тк-137 | ж/д | 24,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 58 |
| 4511 | 1 | МУП Теплосеть | тк-108 | тк-108 | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 58 |
| 4550 | 1 | МУП Теплосеть | тк-108 | ж\д | 39,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 58 |
| 4648 | 1 | МУП Теплосеть | тк-118 | тк-119 | 78,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 58 |
| 1247 | 1 | МУП Теплосеть | тк-145 | тк-145 | 1,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 58 |
| 1564 | 1 | МУП Теплосеть | тк-104 | тк-109 | 22,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 58 |
| 1565 | 1 | МУП Теплосеть | тк-104 | тк-104 | 1,9 | 0,08 | 0,065 | ДА | 58 |
| 1556 | 1 | МУП Теплосеть | тк-145 | тк-112 | 107,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 58 |
| 4522 | 1 | МУП Теплосеть | тк-122 | тк-123 | 81,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 58 |
| 4629 | 1 | МУП Теплосеть | тк-122 | тк-122 | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 58 |
| 1176 | 1 | МУП Теплосеть | тк-128а | тк-128а | 1,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 58 |
| 1177 | 1 | МУП Теплосеть | тк-128а | тк-129 | 25,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 58 |
| 1477 | 1 | МУП Теплосеть | тк-144 | тк-145 | 40,6 | 0,1 | 0,08 | ДА | 58 |
| 4542 | 1 | МУП Теплосеть | тк-120 | тк-121 | 39,1 | 0,1 | 0,08 | ДА | 58 |
| 4626 | 1 | МУП Теплосеть | тк-120 | тк-120 | 1,7 | 0,1 | 0,08 | ДА | 58 |
| 4649 | 1 | МУП Теплосеть | тк-121 | тк-122 | 37,5 | 0,1 | 0,08 | ДА | 58 |
| 1430 | 1 | МУП Теплосеть | тк-718 | тк-718 | 2,1 | 0,15 | 0,125 | ДА | 58 |
| 1454 | 1 | МУП Теплосеть | тк-718 | тк-136 | 63,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 58 |
| 3167 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | Задвижка ул. Сибирская 131 | 3,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 57 |
| 3168 | 1 | МУП Теплосеть | Задвижка ул. Сибирская 131 | ж\д | 23,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 57 |
| 1220 | 1 | МУП Теплосеть | тк-138 | тк-138 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 57 |
| 1221 | 1 | МУП Теплосеть | тк-138 | ж\д | 10,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 57 |
| 9132 | 1 | МУП Теплосеть | тк-542 | ж/д | 16,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 57 |
| 9133 | 1 | МУП Теплосеть | тк-542 | тк-542 | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 57 |
| 9677 | 2 | не МУП Теплосеть | ТК-1166 | ТК-1166 | 2,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 57 |
| 9838 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1169а | ТК-1169 | 25,8 | 0,1 | 0,032 | ДА | 57 |
| 9668 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1168 | ТК-1166 | 40,8 | 0,1 | 0,04 | ДА | 57 |
| 9920 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1169а | ТК-1168 | 15,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 57 |
| 3879 | 1 | МУП Теплосеть | тк-587 | тк-587 | 1,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 56 |
| 1223 | 1 | МУП Теплосеть | тк-139 | тк-139 | 2,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 56 |
| 1224 | 1 | МУП Теплосеть | тк-139 | ж\д | 12,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 56 |
| 3880 | 1 | МУП Теплосеть | тк-587 | ж/д | 10,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 56 |
| 9126 | 1 | МУП Теплосеть | тк-547 | ж/д | 43,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 56 |
| 9127 | 1 | МУП Теплосеть | тк-547 | тк-547 | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 56 |
| 9221 | 1 | МУП Теплосеть | тк-751 | тк-751 | 2,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 56 |
| 10078 | 2 | не МУП Теплосеть | ТК-1017 | ТК-1017 | 2,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 56 |
| 10079 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1017 |  | 9,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 56 |
| 10084 | 2 | МУП Теплосеть | Задвижка ТК-1017 |  | 35,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 56 |
| 10086 | 2 | не МУП Теплосеть | ТК-1017 | Задвижка ТК-1017 | 4,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 56 |
| 1082 | 1 | МУП Теплосеть | тк-516 | тк-516 | 1,5 | 0,08 | 0,04 | ДА | 56 |
| 1853 | 1 | МУП Теплосеть | тк-516 | ж/д | 9,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 56 |
| 10071 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1015 |  | 11,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 56 |
| 10070 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1015 | Уз-1015 | 2,7 | 0,1 | 0,04 | ДА | 56 |
| 6783 | 1 | МУП Теплосеть | тк-170в | тк-170в | 1,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 56 |
| 6784 | 1 | МУП Теплосеть | тк-170в | ж\д | 46,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 56 |
| 6786 | 1 | МУП Теплосеть | тк-170в | тк-170в | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 56 |
| 6787 | 1 | МУП Теплосеть | тк-170в | ж\д | 9,1 | 0,07 | 0,05 | ДА | 56 |
| 10096 | 2 | не МУП Теплосеть | ТК-1018 | ТК-1018 | 3,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 56 |
| 10097 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1018 |  | 52,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 56 |
| 8689 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1111 | уз-1111 | 3,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 55 |
| 8690 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1111 | ж\д | 12,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 55 |
| 8268 | 1 | МУП Теплосеть | тк-583 | тк-583 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 55 |
| 8269 | 1 | МУП Теплосеть | тк-583 | ж\д | 28,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 55 |
| 8485 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1137 | ж/д | 3,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 55 |
| 8486 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1137 | уз-1137 | 3,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 55 |
| 7973 | 1 | МУП Теплосеть | тк-436 | тк-436 | 1,6 | 0,07 | 0,032 | ДА | 55 |
| 7974 | 1 | МУП Теплосеть | тк-436 | ж\д | 9,3 | 0,07 | 0,032 | ДА | 55 |
| 1090 | 1 | МУП Теплосеть | тк-517 | тк-517 | 1,7 | 0,08 | 0,032 | ДА | 55 |
| 1091 | 1 | МУП Теплосеть | тк-517 | ж/д | 51,3 | 0,08 | 0,032 | ДА | 55 |
| 1235 | 1 | МУП Теплосеть | тк-141 | тк-141 | 1,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 55 |
| 1236 | 1 | МУП Теплосеть | тк-141 | ж/д | 36,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 55 |
| 7864 | 1 | МУП Теплосеть | тк-73а | Баня | 10,2 | 0,065 | 0,04 | ДА | 55 |
| 7866 | 1 | МУП Теплосеть | тк-73б | тк-73а | 23,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 55 |
| 7867 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-73а | тк-73а | 1,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 55 |
| 1087 | 1 | МУП Теплосеть | тк-517 | ж/д | 14,2 | 0,08 | 0,04 | ДА | 55 |
| 1088 | 1 | МУП Теплосеть | тк-517 | тк-517 | 1,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 55 |
| 3952 | 1 | МУП Теплосеть | тк-601 | тк-600 | 40,4 | 0,125 | 0,04 | ДА | 55 |
| 3953 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-601 | тк-601 | 1,9 | 0,125 | 0,04 | ДА | 55 |
| 7671 | 1 | МУП Теплосеть | тк-68д | тк-68а | 88,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 55 |
| 7712 | 1 | МУП Теплосеть | тк-66б | тк-66а | 42,1 | 0,065 | 0,05 | ДА | 55 |
| 7967 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435 | тк-435 | 1,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 55 |
| 7968 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435 | ж/д | 16,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 55 |
| 1749 | 1 | МУП Теплосеть | тк-440 | тк-440 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 55 |
| 1750 | 1 | МУП Теплосеть | тк-440 | ж/д | 17,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 55 |
| 7964 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435 | тк-435 | 1,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 55 |
| 7965 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435 | ж/д | 9,3 | 0,07 | 0,05 | ДА | 55 |
| 9183 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-751 | тк-751 | 1,9 | 0,1 | 0,08 | ДА | 55 |
| 9184 | 1 | МУП Теплосеть | тк-751 | тк-751а | 17,0 | 0,1 | 0,08 | ДА | 55 |
| 4098 | 1 | МУП Теплосеть | тк-602 | тк-601 | 48,4 | 0,125 | 0,08 | ДА | 55 |
| 4099 | 1 | МУП Теплосеть | тк-603 | тк-602 | 41,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 55 |
| 1660 | 1 | МУП Теплосеть | тк-439а | тк-440 | 71,3 | 0,15 | 0,1 | ДА | 55 |
| 169 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-Г | уз-Г | 1,9 | 0,15 | 0,125 | ДА | 55 |
| 170 | 1 | МУП Теплосеть | уз-Г | тк-149 | 86,9 | 0,15 | 0,125 | ДА | 55 |
| 1654 | 1 | МУП Теплосеть | тк-437 | тк-438 | 53,5 | 0,15 | 0,125 | ДА | 55 |
| 1655 | 1 | МУП Теплосеть | тк-438 | тк-439 | 85,9 | 0,15 | 0,125 | ДА | 55 |
| 7638 | 1 | МУП Теплосеть | тк-436 | тк-437 | 76,6 | 0,15 | 0,125 | ДА | 55 |
| 7640 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435 | тк-435а | 15,4 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 7641 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435а | тк-436 | 60,3 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 9186 | 1 | МУП Теплосеть | тк-755 | тк | 4,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 9282 | 1 | МУП Теплосеть | тк | тк-751 | 10,3 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 9283 | 1 | МУП Теплосеть | тк-755 | тк-755 | 3,1 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 9284 | 1 | МУП Теплосеть | тк | тк-570 | 28,0 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 9315 | 1 | МУП Теплосеть | тк-570 | тк-569 | 61,0 | 0,2 | 0,125 | ДА | 55 |
| 7962 | 1 | МУП Теплосеть | тк-250 | тк-250 | 1,6 | 0,2 | 0,15 | ДА | 55 |
| 7970 | 1 | МУП Теплосеть | тк-250 | тк-435 | 41,8 | 0,2 | 0,15 | ДА | 55 |
| 7971 | 1 | МУП Теплосеть | тк-435 | тк-435 | 2,0 | 0,2 | 0,15 | ДА | 55 |
| 5253 | 1 | МУП Теплосеть | тк-330 | тк-330 | 2,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 54 |
| 7989 | 1 | МУП Теплосеть | тк-330 | ж\д | 16,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 54 |
| 3882 | 1 | МУП Теплосеть | тк-588 | тк-588 | 1,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 54 |
| 3883 | 1 | МУП Теплосеть | тк-588 | ж\д | 12,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 54 |
| 7010 | 1 | МУП Теплосеть | тк-524 | ж/д | 39,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 54 |
| 7154 | 1 | МУП Теплосеть | тк-524 | тк-524 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 54 |
| 5241 | 1 | МУП Теплосеть | уз-325 | тк-330 | 67,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 54 |
| 1782 | 1 | МУП Теплосеть | тк-450 | тк-450 | 1,6 | 0,07 | 0,04 | ДА | 54 |
| 1783 | 1 | МУП Теплосеть | тк-450 | ж/д | 13,9 | 0,07 | 0,04 | ДА | 54 |
| 1808 | 1 | МУП Теплосеть | тк-453 | ж\д | 19,1 | 0,07 | 0,04 | ДА | 54 |
| 1809 | 1 | МУП Теплосеть | тк-453 | тк-453 | 1,7 | 0,07 | 0,04 | ДА | 54 |
| 1731 | 1 | МУП Теплосеть | тк-437 | тк-437 | 1,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1732 | 1 | МУП Теплосеть | тк-437 | ж\д | 15,4 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1734 | 1 | МУП Теплосеть | тк-437 | тк-437 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1735 | 1 | МУП Теплосеть | тк-437 | ж/д | 10,3 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1740 | 1 | МУП Теплосеть | тк-439 | тк-439 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1741 | 1 | МУП Теплосеть | тк-439 | ж/д | 17,1 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1743 | 1 | МУП Теплосеть | тк-439 | тк-439 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1744 | 1 | МУП Теплосеть | тк-439 | ж/д | 9,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1779 | 1 | МУП Теплосеть | тк-449 | ж/д | 6,2 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1780 | 1 | МУП Теплосеть | тк-449 | тк-449 | 1,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1785 | 1 | МУП Теплосеть | тк-451 | ж/д | 6,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1786 | 1 | МУП Теплосеть | тк-451 | тк-451 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1793 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-452 | тк-452 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1806 | 1 | МУП Теплосеть | тк-452 | тк-453 | 30,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 54 |
| 1949 | 1 | МУП Теплосеть | тк-508 | ж/д | 82,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 54 |
| 3917 | 1 | МУП Теплосеть | тк-584 | тк-584 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 3918 | 1 | МУП Теплосеть | тк-584 | ж\д | 7,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 4049 | 1 | МУП Теплосеть | тк-599 | ж\д | 31,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 4050 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-599 | тк-599 | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 8265 | 1 | МУП Теплосеть | тк-583 | тк-583 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 8266 | 1 | МУП Теплосеть | тк-583 | ж\д | 24,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 9662 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1166 |  | 10,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 9676 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1166 | ТК-1166 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 9805 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-10321 |  | 58,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 53 |
| 4052 | 1 | МУП Теплосеть | тк-600 | тк-599 | 23,9 | 0,125 | 0,032 | ДА | 53 |
| 1764 | 1 | МУП Теплосеть | тк-443 | тк-443 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 53 |
| 1765 | 1 | МУП Теплосеть | тк-443 | ж/д | 84,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 53 |
| 1795 | 1 | МУП Теплосеть | тк-453 | тк-453 | 1,7 | 0,07 | 0,04 | ДА | 53 |
| 1796 | 1 | МУП Теплосеть | тк-453 | ж/д | 14,1 | 0,07 | 0,04 | ДА | 53 |
| 8350 | 1 | МУП Теплосеть | тк-584а | тк-585 | 16,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 53 |
| 1487 | 1 | МУП Теплосеть | тк-468 | тк-469 | 31,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 53 |
| 1049 | 1 | МУП Теплосеть | тк-502 | тк-502 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 53 |
| 1050 | 1 | МУП Теплосеть | тк-502 | ж/д | 90,3 | 0,07 | 0,05 | ДА | 53 |
| 2056 | 1 | МУП Теплосеть | тк-499 | ж/д | 8,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 53 |
| 2057 | 1 | МУП Теплосеть | тк-499 | тк-499 | 1,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 53 |
| 1096 | 1 | МУП Теплосеть | тк-519 | ж/д | 9,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 1097 | 1 | МУП Теплосеть | тк-519 | тк-519 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 3937 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-596 | тк-597 | 104,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 3938 | 1 | МУП Теплосеть | тк-596 | тк-596 | 2,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 4097 | 1 | МУП Теплосеть | тк-584 | тк-584а | 12,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 8956 | 1 | МУП Теплосеть | Железнодорожный Вокзал | Задвижка тк-596 | 10,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 8957 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка тк-596 | тк-596 | 31,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 53 |
| 1084 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-516 | тк-516 | 1,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 53 |
| 1085 | 1 | МУП Теплосеть | тк-516 | тк-517 | 36,2 | 0,1 | 0,05 | ДА | 53 |
| 8260 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-580 | тк-580 | 2,0 | 0,08 | 0,065 | ДА | 53 |
| 8261 | 1 | МУП Теплосеть | тк-580 | тк-583 | 30,2 | 0,08 | 0,065 | ДА | 53 |
| 276 | 1 | МУП Теплосеть | тк-212 | тк-213 | 51,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 283 | 1 | МУП Теплосеть | тк-215 | тк-217 | 22,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 1836 | 1 | МУП Теплосеть | тк-498 | тк-499 | 94,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 2048 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-498 | тк-498 | 1,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 2050 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-498 | тк-498 | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 2051 | 1 | МУП Теплосеть | тк-498 | тк-500 | 46,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 3930 | 1 | МУП Теплосеть | тк-594 | Железнодорожный Вокзал | 95,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 3931 | 1 | МУП Теплосеть | тк-594 | тк-594 | 1,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 4062 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-593 | тк-594 | 82,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 53 |
| 1837 | 1 | МУП Теплосеть | тк-501 | тк-502 | 31,9 | 0,1 | 0,08 | ДА | 53 |
| 8263 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-580 | тк-580 | 1,7 | 0,1 | 0,08 | ДА | 53 |
| 8334 | 1 | МУП Теплосеть | тк-580 | тк-581 | 52,5 | 0,1 | 0,08 | ДА | 53 |
| 282 | 1 | МУП Теплосеть | тк-214 | тк-215 | 88,8 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 1080 | 1 | МУП Теплосеть | тк-516 | тк-516 | 2,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 1832 | 1 | МУП Теплосеть | тк-516 | тк-518 | 51,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 1931 | 1 | МУП Теплосеть | тк-498 | тк-501 | 42,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 3894 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-590 | тк-590 | 2,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 4065 | 1 | МУП Теплосеть | тк-590 | тк-590б | 29,5 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 6866 | 1 | МУП Теплосеть | тк-212 | тк-214 | 37,5 | 0,125 | 0,08 | ДА | 53 |
| 3910 | 1 | МУП Теплосеть | уз-591 | уз-591 | 2,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 53 |
| 3914 | 1 | МУП Теплосеть | уз-591 | тк-592 | 44,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 53 |
| 4090 | 1 | МУП Теплосеть | тк-592 | Гурман | 7,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 53 |
| 4132 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-665б | тк-593 | 11,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 53 |
| 1926 | 1 | МУП Теплосеть | тк-708 | тк-708 | 1,8 | 0,125 | 0,1 | ДА | 53 |
| 1927 | 1 | МУП Теплосеть | тк-708 | тк-516 | 61,3 | 0,125 | 0,1 | ДА | 53 |
| 3896 | 1 | МУП Теплосеть | тк-590 | тк-590 | 1,7 | 0,15 | 0,1 | ДА | 53 |
| 3897 | 1 | МУП Теплосеть | тк-590 | уз-591 | 54,9 | 0,15 | 0,1 | ДА | 53 |
| 6878 | 1 | МУП Теплосеть | тк-210 | тк-211 | 41,0 | 0,15 | 0,1 | ДА | 53 |
| 6879 | 1 | МУП Теплосеть | тк-211 | тк-212 | 65,0 | 0,15 | 0,1 | ДА | 53 |
| 8327 | 1 | МУП Теплосеть | тк-579 | тк-580 | 53,2 | 0,15 | 0,1 | ДА | 53 |
| 1932 | 1 | МУП Теплосеть | тк-497 | тк-498 | 50,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 4061 | 1 | МУП Теплосеть | тк-589 | тк-590 | 36,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 4133 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586 | тк-587 | 32,8 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 4134 | 1 | МУП Теплосеть | тк-587 | тк-588 | 34,3 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 4135 | 1 | МУП Теплосеть | тк-588 | тк-588а | 25,5 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 4136 | 1 | МУП Теплосеть | тк-588а | тк-589 | 35,9 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 6853 | 1 | МУП Теплосеть | тк-169 | тк-168 | 1,9 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 6854 | 1 | МУП Теплосеть | тк-168 | тк-210 | 48,7 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 8258 | 1 | МУП Теплосеть | тк-579 | тк-579 | 1,8 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 8355 | 1 | МУП Теплосеть | тк-579 | тк-586 | 33,2 | 0,15 | 0,125 | ДА | 53 |
| 9223 | 1 | МУП Теплосеть | тк-751 | тк-751 | 2,2 | 0,25 | 0,2 | ДА | 53 |
| 9224 | 1 | МУП Теплосеть | тк-751 | тк-575 | 75,4 | 0,25 | 0,2 | ДА | 53 |
| 9285 | 1 | МУП Теплосеть | тк-575 | тк-578а | 44,6 | 0,25 | 0,2 | ДА | 53 |
| 2930 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-38 | тк-38 | 1,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 52 |
| 3068 | 1 | МУП Теплосеть | тк-38 | ж/д | 33,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 52 |
| 3876 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586а | ж/д | 35,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 52 |
| 3877 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586а | тк-586а | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 52 |
| 8275 | 1 | МУП Теплосеть | тк-585 | тк-585 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 52 |
| 8276 | 1 | МУП Теплосеть | тк-585 | ж/д | 7,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 52 |
| 9831 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1157 | Уз-1157 | 3,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 52 |
| 9832 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1157 |  | 62,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 52 |
| 3873 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586 | тк-586а | 17,3 | 0,15 | 0,032 | ДА | 52 |
| 3874 | 1 | МУП Теплосеть | тк-586 | тк-586 | 1,7 | 0,15 | 0,032 | ДА | 52 |
| 10505 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1072а | ТК-1072а | 1,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 52 |
| 10506 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1072а | ж\д | 15,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 52 |
| 409 | 1 | МУП Теплосеть | тк-213 | ж/д | 22,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 52 |
| 410 | 1 | МУП Теплосеть | тк-213 | тк-213 | 1,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 52 |
| 558 | 1 | МУП Теплосеть | тк-211 | ж/д | 61,4 | 0,065 | 0,05 | ДА | 52 |
| 6856 | 1 | МУП Теплосеть | тк-210 | тк-210 | 1,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 52 |
| 6857 | 1 | МУП Теплосеть | тк-210 | ж\д | 20,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 52 |
| 6859 | 1 | МУП Теплосеть | тк-211 | тк-211 | 1,6 | 0,065 | 0,05 | ДА | 52 |
| 2784 | 1 | МУП Теплосеть | тк-181 | тк-181 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 52 |
| 2785 | 1 | МУП Теплосеть | тк-181 | ж/д | 24,3 | 0,07 | 0,05 | ДА | 52 |
| 5660 | 1 | МУП Теплосеть | тк-182 | ж/д | 14,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 52 |
| 5661 | 1 | МУП Теплосеть | тк-182 | тк-182 | 1,9 | 0,07 | 0,05 | ДА | 52 |
| 6388 | 1 | МУП Теплосеть | тк-185 | тк-185 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 52 |
| 6389 | 1 | МУП Теплосеть | тк-185 | ж/д | 8,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 52 |
| 10502 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1072а | ТК-1072а | 1,7 | 0,08 | 0,065 | ДА | 52 |
| 10503 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1072а | ж\д | 15,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 52 |
| 3885 | 1 | МУП Теплосеть | тк-588а | тк-588а | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 3886 | 1 | МУП Теплосеть | тк-588а | ж/д | 7,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 3892 | 1 | МУП Теплосеть | тк-590 | ж/д | 12,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 9137 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-537 | тк-537 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 9138 | 1 | МУП Теплосеть | тк-537 | тк-538 | 24,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 9318 | 1 | МУП Теплосеть | тк-538 | СМЖ | 7,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 10094 | 2 | МУП Теплосеть | УЗ-1017б |  | 54,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 51 |
| 3891 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-590 | тк-590 | 1,7 | 0,065 | 0,032 | ДА | 51 |
| 9117 | 1 | МУП Теплосеть | тк-546 | тк-547 | 14,3 | 0,08 | 0,032 | ДА | 51 |
| 9118 | 1 | МУП Теплосеть | тк-546 | тк-546 | 1,8 | 0,08 | 0,032 | ДА | 51 |
| 10093 | 2 | не МУП Теплосеть | УЗ-1017б | УЗ-1017б | 3,6 | 0,1 | 0,032 | ДА | 51 |
| 7177 | 1 | МУП Теплосеть | тк-531а | тк-532 | 11,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 51 |
| 1069 | 1 | МУП Теплосеть | тк-507 | тк-507 | 2,4 | 0,08 | 0,04 | ДА | 51 |
| 1070 | 1 | МУП Теплосеть | тк-507 | ж/д | 25,3 | 0,08 | 0,04 | ДА | 51 |
| 5533 | 1 | МУП Теплосеть | тк-191 | тк-191 | 1,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 51 |
| 5534 | 1 | МУП Теплосеть | тк-191 | ж/д | 13,3 | 0,08 | 0,04 | ДА | 51 |
| 1989 | 1 | МУП Теплосеть | тк-414 | ж/д | 10,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1990 | 1 | МУП Теплосеть | тк-414 | тк-414 | 1,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 7251 | 1 | МУП Теплосеть | тк-531 | тк-531а | 22,0 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 8819 | 1 | МУП Теплосеть | тк-540 | тк-541 | 35,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 8831 | 1 | МУП Теплосеть | тк-539 | тк-540 | 21,9 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 9102 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-543а | тк-543а | 2,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 9103 | 1 | МУП Теплосеть | тк-543а | тк-544 | 17,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 9314 | 1 | МУП Теплосеть | тк-530а | тк-530б | 34,0 | 0,065 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1105 | 1 | МУП Теплосеть | тк-521 | тк-521 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1106 | 1 | МУП Теплосеть | тк-521 | ж/д | 13,3 | 0,07 | 0,05 | ДА | 51 |
| 6614 | 1 | МУП Теплосеть | тк-415 | ж/д | 6,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 51 |
| 6658 | 1 | МУП Теплосеть | тк-415 | тк-415 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 51 |
| 6832 | 1 | МУП Теплосеть | тк-208 | тк-208 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 51 |
| 6833 | 1 | МУП Теплосеть | тк-208 | ж\д | 20,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1074 | 1 | МУП Теплосеть | тк-508 | ж/д | 11,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1075 | 1 | МУП Теплосеть | тк-508 | тк-508 | 2,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1093 | 1 | МУП Теплосеть | тк-518 | тк-518 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1094 | 1 | МУП Теплосеть | тк-518 | ж/д | 43,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5536 | 1 | МУП Теплосеть | тк-193 | тк-193 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5537 | 1 | МУП Теплосеть | тк-193 | ж/д | 12,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5545 | 1 | МУП Теплосеть | тк-195 | ж/д | 22,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5546 | 1 | МУП Теплосеть | тк-195 | тк-195 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5551 | 1 | МУП Теплосеть | тк-196 | тк-196 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5552 | 1 | МУП Теплосеть | тк-196 | ж\д | 13,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5555 | 1 | МУП Теплосеть | тк-197 | тк-197 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5604 | 1 | МУП Теплосеть | тк-192 | ж\д | 7,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 5605 | 1 | МУП Теплосеть | тк-192 | тк-192 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 6382 | 1 | МУП Теплосеть | тк-184 | ж/д | 15,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 6383 | 1 | МУП Теплосеть | тк-184 | тк-184 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1667 | 1 | МУП Теплосеть | тк-132а | тк-132б | 51,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 51 |
| 9018 | 1 | МУП Теплосеть | тк-543а | тк-543б | 42,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 51 |
| 9322 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623в | тк-548а | 23,2 | 0,1 | 0,05 | ДА | 51 |
| 1930 | 1 | МУП Теплосеть | тк-413 | тк-414 | 30,0 | 0,08 | 0,065 | ДА | 51 |
| 5554 | 1 | МУП Теплосеть | тк-197 | ж/д | 47,3 | 0,08 | 0,065 | ДА | 51 |
| 9000 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | тк-530а | 42,8 | 0,08 | 0,065 | ДА | 51 |
| 9073 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623б | тк-623б | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 51 |
| 9074 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623б | тк-623в | 61,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 51 |
| 1800 | 1 | МУП Теплосеть | тк-132б | тк-132в | 99,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 51 |
| 9321 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623а | тк-623б | 90,6 | 0,15 | 0,08 | ДА | 51 |
| 9066 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623 | тк-623а | 34,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 51 |
| 9389 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623 | тк-623 | 1,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 51 |
| 9313 | 1 | МУП Теплосеть | тк-530 | тк-535 | 97,6 | 0,15 | 0,125 | ДА | 51 |
| 7245 | 1 | МУП Теплосеть | тк-527а | тк-530 | 102,1 | 0,2 | 0,15 | ДА | 51 |
| 7246 | 1 | МУП Теплосеть | тк-527 | тк-527а | 26,3 | 0,2 | 0,15 | ДА | 51 |
| 3888 | 1 | МУП Теплосеть | тк-589 | тк-589 | 1,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 50 |
| 3889 | 1 | МУП Теплосеть | тк-589 | ж/д | 9,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 50 |
| 10091 | 2 | МУП Теплосеть | УЗ-1017б |  | 14,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 50 |
| 10090 | 2 | не МУП Теплосеть | УЗ-1017б | УЗ-1017б | 2,7 | 0,1 | 0,032 | ДА | 50 |
| 649 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1д | тк-1в | 35,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 650 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1в | тк-1в | 2,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 852 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-37б | тк-37б | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 861 | 1 | МУП Теплосеть | тк-37б | тк-37в | 25,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 1005 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1е | тк-1д | 12,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 2938 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-39 | тк-39 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 3073 | 1 | МУП Теплосеть | тк-39 | тк-39а | 43,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 50 |
| 2964 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-41в | тк-41в | 1,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 50 |
| 3086 | 1 | МУП Теплосеть | тк-41в | тк-41г | 30,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 50 |
| 2933 | 1 | МУП Теплосеть | тк-38 | тк-38г | 12,0 | 0,15 | 0,04 | ДА | 50 |
| 3070 | 1 | МУП Теплосеть | тк-38 | тк-38 | 1,7 | 0,15 | 0,04 | ДА | 50 |
| 5588 | 1 | МУП Теплосеть | тк-303 | ж\д | 18,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 50 |
| 5589 | 1 | МУП Теплосеть | тк-303 | тк-303 | 1,9 | 0,065 | 0,05 | ДА | 50 |
| 527 | 1 | МУП Теплосеть | тк-229а | тк-229б | 45,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 528 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-229а | тк-229а | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 1986 | 1 | МУП Теплосеть | тк-414 | тк-414 | 1,9 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 1987 | 1 | МУП Теплосеть | тк-414 | ж/д | 17,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 2002 | 1 | МУП Теплосеть | тк-457 | тк-457 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 2003 | 1 | МУП Теплосеть | тк-457 | ж/д | 20,0 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 2053 | 1 | МУП Теплосеть | тк-499 | тк-499 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 2054 | 1 | МУП Теплосеть | тк-499 | ж/д | 20,1 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 6838 | 1 | МУП Теплосеть | тк-209 | тк-209 | 1,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 6839 | 1 | МУП Теплосеть | тк-209 | ж\д | 15,4 | 0,07 | 0,05 | ДА | 50 |
| 52 | 1 | МУП Теплосеть | тк-298 | ж\д | 31,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 1052 | 1 | МУП Теплосеть | тк-504 | тк-504 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 1053 | 1 | МУП Теплосеть | тк-504 | ж/д | 11,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 4359 | 1 | МУП Теплосеть | тк-296 | тк-296 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 4361 | 1 | МУП Теплосеть | тк-296 | тк-296 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 4436 | 1 | МУП Теплосеть | тк-296 | ж\д | 32,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 4437 | 1 | МУП Теплосеть | тк-296 | ж\д | 14,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 5557 | 1 | МУП Теплосеть | тк-197 | тк-197 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 5558 | 1 | МУП Теплосеть | тк-197 | ж/д | 9,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 5560 | 1 | МУП Теплосеть | тк-298 | ж\д | 20,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 5561 | 1 | МУП Теплосеть | тк-298 | тк-298 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 5563 | 1 | МУП Теплосеть | тк-298 | тк-298 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 50 |
| 1663 | 1 | МУП Теплосеть | тк-456 | ж/д | 43,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 50 |
| 1997 | 1 | МУП Теплосеть | тк-456 | тк-456 | 1,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 50 |
| 489 | 1 | МУП Теплосеть | тк-227 | тк-228 | 57,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 50 |
| 490 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-227 | тк-227 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 50 |
| 3054 | 1 | МУП Теплосеть | тк-43 | тк-44 | 59,4 | 0,125 | 0,08 | ДА | 50 |
| 5548 | 1 | МУП Теплосеть | тк-195 | тк-195 | 1,9 | 0,125 | 0,08 | ДА | 50 |
| 5549 | 1 | МУП Теплосеть | тк-195 | тк-196 | 53,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 50 |
| 4438 | 1 | МУП Теплосеть | тк-295 | тк-296 | 30,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 50 |
| 5497 | 1 | МУП Теплосеть | тк-186 | тк-190 | 25,0 | 0,15 | 0,125 | ДА | 50 |
| 615 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1 | уз-3 | 13,5 | 0,2 | 0,125 | ДА | 50 |
| 5648 | 1 | МУП Теплосеть | тк-173 | тк-179 | 49,4 | 0,2 | 0,125 | ДА | 50 |
| 5649 | 1 | МУП Теплосеть | тк-173 | тк-173 | 1,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 50 |
| 5651 | 1 | МУП Теплосеть | тк-173 | тк-173 | 1,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 50 |
| 5652 | 1 | МУП Теплосеть | тк-173 | тк-186 | 81,0 | 0,2 | 0,125 | ДА | 50 |
| 2837 | 1 | МУП Теплосеть | уз-VI | тк-46 | 83,4 | 0,3 | 0,15 | ДА | 50 |
| 2846 | 1 | МУП Теплосеть | тк-46б | уз-5 | 12,5 | 0,3 | 0,15 | ДА | 50 |
| 6896 | 1 | МУП Теплосеть | тк-46 | тк-46а | 103,0 | 0,3 | 0,15 | ДА | 50 |
| 6897 | 1 | МУП Теплосеть | тк-46а | тк-46б | 25,8 | 0,3 | 0,15 | ДА | 50 |
| 2738 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16в | тк-16в | 1,6 | 0,35 | 0,15 | ДА | 50 |
| 2814 | 1 | МУП Теплосеть | уз-5 | тк-16в | 68,2 | 0,35 | 0,15 | ДА | 50 |
| 6869 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16д | уз-4 | 52,5 | 0,35 | 0,15 | ДА | 50 |
| 6898 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16в | тк-16д | 18,3 | 0,35 | 0,15 | ДА | 50 |
| 2722 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16 | тк-16б | 35,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 49 |
| 9818 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1168 |  | 9,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 49 |
| 9819 | 2 | МУП Теплосеть | ТК-1168 | ТК-1168 | 1,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 49 |
| 8575 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1100 | уз-1100 | 3,2 | 0,08 | 0,032 | ДА | 49 |
| 8576 | 1 | МУП Теплосеть | уз-1100 | ж/д | 12,8 | 0,08 | 0,032 | ДА | 49 |
| 1992 | 1 | МУП Теплосеть | тк-454 | тк-454 | 1,6 | 0,1 | 0,032 | ДА | 49 |
| 716 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-8 | тк-8 | 1,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 49 |
| 717 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8 | тк-8в | 31,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 49 |
| 728 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-9 | тк-9 | 1,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 49 |
| 729 | 1 | МУП Теплосеть | тк-9 | тк-9а | 21,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 49 |
| 2009 | 1 | МУП Теплосеть | тк-458 | тк-458 | 1,8 | 0,07 | 0,04 | ДА | 49 |
| 2010 | 1 | МУП Теплосеть | тк-458 | ж/д | 14,1 | 0,07 | 0,04 | ДА | 49 |
| 1072 | 1 | МУП Теплосеть | тк-508 | тк-508 | 2,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 49 |
| 1929 | 1 | МУП Теплосеть | тк-508 | ж/д | 12,3 | 0,08 | 0,04 | ДА | 49 |
| 453 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-166 | тк-166 | 1,8 | 0,1 | 0,04 | ДА | 49 |
| 1948 | 1 | МУП Теплосеть | тк-461 | ж/д | 24,1 | 0,065 | 0,05 | ДА | 49 |
| 2015 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-460 | тк-460 | 1,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 49 |
| 2016 | 1 | МУП Теплосеть | тк-460 | тк-461 | 41,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 49 |
| 6742 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-447 | тк-447 | 1,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 49 |
| 6743 | 1 | МУП Теплосеть | тк-447 | тк-448 | 24,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 49 |
| 2039 | 1 | МУП Теплосеть | тк-496 | тк-496 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 2040 | 1 | МУП Теплосеть | тк-496 | ж/д | 52,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 2604 | 1 | МУП Теплосеть | тк-202 | тк-203 | 35,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 4363 | 1 | МУП Теплосеть | тк-296 | тк-296 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 4435 | 1 | МУП Теплосеть | тк-296 | ж\д | 61,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5526 | 1 | МУП Теплосеть | тк-303 | ж\д | 39,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5567 | 1 | МУП Теплосеть | тк-300а | ж\д | 25,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5568 | 1 | МУП Теплосеть | тк-300а | тк-300а | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5570 | 1 | МУП Теплосеть | тк-300а | ж\д | 86,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5571 | 1 | МУП Теплосеть | тк-300а | тк-300а | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5582 | 1 | МУП Теплосеть | тк-302 | тк-302 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5583 | 1 | МУП Теплосеть | тк-302 | ж\д | 34,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5591 | 1 | МУП Теплосеть | тк-303 | тк-303 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5595 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304а | тк-304а | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5596 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304а | ж\д | 10,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5766 | 1 | МУП Теплосеть | тк-299 | тк-299 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 5767 | 1 | МУП Теплосеть | тк-299 | ж/д | 11,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 49 |
| 713 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-8 | тк-8 | 1,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 49 |
| 714 | 1 | МУП Теплосеть | тк-8 | тк-8б | 27,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 49 |
| 6888 | 1 | МУП Теплосеть | тк-207 | тк-208 | 37,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 49 |
| 6889 | 1 | МУП Теплосеть | тк-207 | тк-209 | 138,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 49 |
| 1790 | 1 | МУП Теплосеть | тк-452 | тк-452 | 1,9 | 0,1 | 0,08 | ДА | 49 |
| 1791 | 1 | МУП Теплосеть | тк-452 | тк-454а | 46,3 | 0,1 | 0,08 | ДА | 49 |
| 1788 | 1 | МУП Теплосеть | тк-451 | тк-451 | 1,6 | 0,125 | 0,08 | ДА | 49 |
| 1798 | 1 | МУП Теплосеть | тк-451 | тк-452 | 86,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 49 |
| 1838 | 1 | МУП Теплосеть | тк-454 | тк-455 | 34,4 | 0,125 | 0,08 | ДА | 49 |
| 2007 | 1 | МУП Теплосеть | тк-458 | тк-458 | 2,1 | 0,125 | 0,08 | ДА | 49 |
| 6887 | 1 | МУП Теплосеть | тк-205 | тк-207 | 54,4 | 0,125 | 0,08 | ДА | 49 |
| 8498 | 1 | МУП Теплосеть | тк-458 | тк-454 | 57,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 49 |
| 1661 | 1 | МУП Теплосеть | тк-449 | тк-450 | 57,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 49 |
| 1708 | 1 | МУП Теплосеть | тк-450 | тк-451 | 76,0 | 0,15 | 0,08 | ДА | 49 |
| 2817 | 1 | МУП Теплосеть | уз-4 | тк-16 | 4,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 49 |
| 7633 | 1 | МУП Теплосеть | тк-447 | тк-449 | 117,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 49 |
| 2796 | 1 | МУП Теплосеть | тк-15 | тк-14а | 44,1 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 6621 | 1 | МУП Теплосеть | тк-426 | тк-426 | 2,0 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 6716 | 1 | МУП Теплосеть | тк-426 | тк-446 | 32,0 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 6807 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-202 | тк-202 | 1,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 6808 | 1 | МУП Теплосеть | тк-202 | тк-202а | 23,4 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 6886 | 1 | МУП Теплосеть | тк-204 | тк-205 | 86,1 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 6936 | 1 | МУП Теплосеть | тк-202а | тк-204 | 49,5 | 0,15 | 0,1 | ДА | 49 |
| 374 | 1 | МУП Теплосеть | тк-13 | тк-12а | 6,2 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 1854 | 1 | МУП Теплосеть | тк-464 | тк-463 | 35,1 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 1937 | 1 | МУП Теплосеть | тк-462 | тк-460 | 36,2 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 1938 | 1 | МУП Теплосеть | тк-463 | тк-462 | 47,0 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 6883 | 1 | МУП Теплосеть | тк-200 | тк-202 | 56,0 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 6884 | 1 | МУП Теплосеть | тк-198 | тк-200 | 22,1 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 6892 | 1 | МУП Теплосеть | тк-14а | тк-14 | 37,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 7001 | 1 | МУП Теплосеть | тк-464 | тк-464 | 1,8 | 0,15 | 0,125 | ДА | 49 |
| 6774 | 1 | МУП Теплосеть | тк-171 | тк-171 | 1,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 49 |
| 6775 | 1 | МУП Теплосеть | тк-171 | тк-198 | 62,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 49 |
| 9702 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1053 |  | 19,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 48 |
| 9703 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1053 | Уз-1053 | 3,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 48 |
| 9721 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1057 |  | 31,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 48 |
| 9823 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1158 | Уз-1158 | 2,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 48 |
| 9824 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1158 |  | 52,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 48 |
| 9720 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1057 | Уз-1057 | 3,5 | 0,1 | 0,032 | ДА | 48 |
| 1488 | 1 | МУП Теплосеть | тк-467 | тк-468 | 50,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 48 |
| 2018 | 1 | МУП Теплосеть | тк-460 | ж/д | 4,9 | 0,07 | 0,05 | ДА | 48 |
| 2019 | 1 | МУП Теплосеть | тк-460 | тк-460 | 1,9 | 0,07 | 0,05 | ДА | 48 |
| 1099 | 1 | МУП Теплосеть | тк-520 | тк-520 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 1100 | 1 | МУП Теплосеть | тк-520 | ж/Д | 13,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 2042 | 1 | МУП Теплосеть | тк-496 | тк-496 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 2043 | 1 | МУП Теплосеть | тк-496 | ж/д | 67,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 5601 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304б | ж\д | 7,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 5602 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304б | тк-304б | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 8875 | 1 | МУП Теплосеть | тк-618 | тк-618 | 1,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 8876 | 1 | МУП Теплосеть | тк-618 | ж/д | 27,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 48 |
| 5492 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304а | тк-304б | 49,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 48 |
| 5585 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-302 | тк-302 | 1,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 48 |
| 5586 | 1 | МУП Теплосеть | тк-302 | тк-303 | 21,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 48 |
| 9686 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1055 | Уз-1057 | 60,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 48 |
| 5507 | 1 | МУП Теплосеть | тк-298 | тк-299 | 48,0 | 0,1 | 0,08 | ДА | 48 |
| 9707 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1054 | Уз-1054 | 3,4 | 0,1 | 0,08 | ДА | 48 |
| 9708 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1054 | Уз-1055 | 20,6 | 0,1 | 0,08 | ДА | 48 |
| 9710 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1054 | Уз-1054 | 3,1 | 0,1 | 0,08 | ДА | 48 |
| 1312 | 1 | МУП Теплосеть | тк-472 | тк-467 | 61,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 48 |
| 1313 | 1 | МУП Теплосеть | тк-472 | тк-472 | 2,1 | 0,125 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5271 | 1 | МУП Теплосеть | тк-301 | тк-304 | 54,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5272 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304 | тк-304а | 80,1 | 0,125 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5491 | 1 | МУП Теплосеть | тк-301 | тк-302 | 35,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5593 | 1 | МУП Теплосеть | тк-304 | тк-304 | 2,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 48 |
| 1951 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | тк-509 | 69,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5564 | 1 | МУП Теплосеть | тк-300 | тк-300а | 61,0 | 0,15 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5565 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-300 | тк-300 | 1,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 48 |
| 5505 | 1 | МУП Теплосеть | тк-297 | тк-298 | 36,4 | 0,125 | 0,1 | ДА | 48 |
| 1055 | 1 | МУП Теплосеть | тк-505 | тк-506 | 91,9 | 0,15 | 0,1 | ДА | 48 |
| 1056 | 1 | МУП Теплосеть | тк-505 | тк-505 | 1,9 | 0,15 | 0,1 | ДА | 48 |
| 7183 | 1 | МУП Теплосеть | тк-477 | тк-552 | 106,2 | 0,15 | 0,1 | ДА | 48 |
| 1917 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-704 | тк-704 | 1,6 | 0,2 | 0,1 | ДА | 48 |
| 1918 | 1 | МУП Теплосеть | тк-704 | тк-494 | 42,3 | 0,2 | 0,1 | ДА | 48 |
| 6466 | 1 | МУП Теплосеть |  | тк-741а | 23,2 | 0,2 | 0,1 | ДА | 48 |
| 6467 | 1 | МУП Теплосеть | тк-741 |  | 4,7 | 0,2 | 0,1 | ДА | 48 |
| 7240 | 1 | МУП Теплосеть | тк-741а | тк-551 | 43,3 | 0,2 | 0,1 | ДА | 48 |
| 1939 | 1 | МУП Теплосеть | тк-504 | тк-505 | 34,9 | 0,15 | 0,125 | ДА | 48 |
| 1940 | 1 | МУП Теплосеть | тк-503 | тк-504 | 28,5 | 0,15 | 0,125 | ДА | 48 |
| 5490 | 1 | МУП Теплосеть | тк-300 | тк-301 | 69,6 | 0,15 | 0,125 | ДА | 48 |
| 953 | 1 | МУП Теплосеть | тк-81 | тк-81 | 1,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 48 |
| 954 | 1 | МУП Теплосеть | тк-81 | тк-82 | 45,1 | 0,2 | 0,125 | ДА | 48 |
| 2830 | 1 | МУП Теплосеть | тк-85 | тк-86 | 98,4 | 0,2 | 0,125 | ДА | 48 |
| 3057 | 1 | МУП Теплосеть | тк-86 | тк-87 | 33,4 | 0,2 | 0,125 | ДА | 48 |
| 7599 | 1 | МУП Теплосеть | тк-80 | тк-81 | 29,9 | 0,2 | 0,125 | ДА | 48 |
| 890 | 1 | МУП Теплосеть | тк-59 | тк-59 | 1,7 | 0,2 | 0,15 | ДА | 48 |
| 891 | 1 | МУП Теплосеть | тк-59 | тк-77 | 37,1 | 0,2 | 0,15 | ДА | 48 |
| 5504 | 1 | МУП Теплосеть | тк-297 | тк-300 | 45,5 | 0,2 | 0,15 | ДА | 48 |
| 7590 | 1 | МУП Теплосеть | тк-78 | тк-79 | 30,8 | 0,2 | 0,15 | ДА | 48 |
| 7592 | 1 | МУП Теплосеть | тк-77 | тк-78 | 48,0 | 0,2 | 0,15 | ДА | 48 |
| 2625 | 1 | МУП Теплосеть | уз-4 | тк-16е | 38,0 | 0,35 | 0,15 | ДА | 48 |
| 9712 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1052 |  | 22,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 47 |
| 9733 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1052 | Уз-1052 | 3,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 47 |
| 8818 | 1 | МУП Теплосеть | тк-511 | тк-510 | 30,8 | 0,125 | 0,032 | ДА | 47 |
| 3858 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-568б | тк-568б | 1,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 47 |
| 3859 | 1 | МУП Теплосеть | тк-568б | ж\д | 45,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 47 |
| 1114 | 1 | МУП Теплосеть | тк-616 | тк-616 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 1115 | 1 | МУП Теплосеть | тк-616 | ж/д | 6,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 1877 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 2036 | 1 | МУП Теплосеть | тк-495 | ж/д | 10,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 2037 | 1 | МУП Теплосеть | тк-495 | тк-495 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8863 | 1 | МУП Теплосеть | тк-617 | тк-617 | 2,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8864 | 1 | МУП Теплосеть | тк-617 | ж/д | 27,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8866 | 1 | МУП Теплосеть | тк-617 | тк-617 | 2,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8867 | 1 | МУП Теплосеть | тк-617 | ж/д | 6,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8872 | 1 | МУП Теплосеть | тк-618 | тк-618 | 2,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8873 | 1 | МУП Теплосеть | тк-618 | ж\д | 14,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8883 | 1 | МУП Теплосеть | тк-620 | тк-620 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 8884 | 1 | МУП Теплосеть | тк-620 | ж/д | 8,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 47 |
| 1117 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-616 | тк-616 | 1,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 47 |
| 1118 | 1 | МУП Теплосеть | тк-616 | разв. | 28,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 47 |
| 4096 | 1 | МУП Теплосеть | тк-568а | тк-568б | 49,1 | 0,08 | 0,065 | ДА | 47 |
| 6880 | 1 | МУП Теплосеть | тк-170а | тк-170б | 49,8 | 0,08 | 0,065 | ДА | 47 |
| 8857 | 1 | МУП Теплосеть | тк-616а | тк-617 | 26,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 47 |
| 8858 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-616а | тк-616а | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 47 |
| 8880 | 1 | МУП Теплосеть | тк-619 | тк-619 | 1,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 47 |
| 8881 | 1 | МУП Теплосеть | тк-619 | тк-620 | 25,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 47 |
| 9215 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-568 | тк-568 | 1,9 | 0,125 | 0,08 | ДА | 47 |
| 9286 | 1 | МУП Теплосеть | тк-568 | тк-568в | 49,6 | 0,125 | 0,08 | ДА | 47 |
| 9287 | 1 | МУП Теплосеть | тк-568в | тк-568а | 94,3 | 0,125 | 0,08 | ДА | 47 |
| 4368 | 1 | МУП Теплосеть | тк-305 | уз-305д | 94,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 47 |
| 4369 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-305 | тк-305 | 1,7 | 0,15 | 0,08 | ДА | 47 |
| 4497 | 1 | МУП Теплосеть | уз-305д | уз-305е | 46,4 | 0,15 | 0,08 | ДА | 47 |
| 4498 | 1 | МУП Теплосеть | уз-305е | уз-305а | 62,0 | 0,15 | 0,08 | ДА | 47 |
| 5074 | 1 | МУП Теплосеть |  | тк-378 | 1,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 47 |
| 3855 | 1 | МУП Теплосеть | тк-568а | тк-568а | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 46 |
| 3856 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-568а | ж\д | 16,4 | 0,1 | 0,065 | ДА | 46 |
| 4383 | 1 | МУП Теплосеть | тк-310 | тк-310 | 2,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 4384 | 1 | МУП Теплосеть | тк-310 | тк-311 | 6,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 4410 | 1 | МУП Теплосеть | тк-312б | тк-312б | 2,1 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 4415 | 1 | МУП Теплосеть | тк-312в | тк-312а | 37,4 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 4416 | 1 | МУП Теплосеть | тк-312а | тк-312б | 28,7 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 4501 | 1 | МУП Теплосеть | тк-311 | тк-312 | 11,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 4502 | 1 | МУП Теплосеть | тк-312 | тк-312в | 30,1 | 0,15 | 0,08 | ДА | 46 |
| 8529 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1120 | ж\д | 20,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 45 |
| 8618 | 1 | МУП Теплосеть | тк-1120 | тк-1120 | 2,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 45 |
| 9123 | 1 | МУП Теплосеть | тк-547 | тк-547 | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 45 |
| 9715 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1055 |  | 43,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 45 |
| 9714 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1055 | Уз-1055 | 3,3 | 0,1 | 0,032 | ДА | 45 |
| 3955 | 1 | МУП Теплосеть | тк-601 | ж/д | 10,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 45 |
| 3956 | 1 | МУП Теплосеть | тк-601 | тк-601 | 1,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 45 |
| 4330 | 1 | МУП Теплосеть | тк-25 | тк-25 | 1,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 45 |
| 4331 | 1 | МУП Теплосеть | тк-25 | ж\д | 10,5 | 0,08 | 0,04 | ДА | 45 |
| 4333 | 1 | МУП Теплосеть | тк-26 | ж/д | 14,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 45 |
| 4334 | 1 | МУП Теплосеть | тк-26 | тк-26 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 45 |
| 4692 | 1 | МУП Теплосеть | тк-97 | тк-97 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 45 |
| 4693 | 1 | МУП Теплосеть | тк-97 | ж\д | 18,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 45 |
| 4142 | 1 | МУП Теплосеть | тк-642а | тк-642в | 69,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 45 |
| 4336 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-26 | ввод ж\д | 57,2 | 0,1 | 0,08 | ДА | 45 |
| 4337 | 1 | МУП Теплосеть | тк-26 | тк-26 | 1,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 45 |
| 6687 | 1 | МУП Теплосеть | тк-419б | тк-419б | 1,5 | 0,125 | 0,08 | ДА | 45 |
| 6688 | 1 | МУП Теплосеть | тк-419б | тк-420 | 31,9 | 0,125 | 0,08 | ДА | 45 |
| 6531 | 1 | МУП Теплосеть | тк-417 | тк-418 | 58,2 | 0,2 | 0,125 | ДА | 45 |
| 6532 | 1 | МУП Теплосеть | тк-418 | тк-418а | 50,4 | 0,2 | 0,125 | ДА | 45 |
| 6663 | 1 | МУП Теплосеть | тк-416 | тк-417 | 61,0 | 0,2 | 0,125 | ДА | 45 |
| 6664 | 1 | МУП Теплосеть | тк-416 | тк-416 | 1,9 | 0,2 | 0,125 | ДА | 45 |
| 9963 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-10281 | Уз-1030 | 129,7 | 0,1 | 0,032 | ДА | 44 |
| 10117 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1030 |  | 19,6 | 0,1 | 0,032 | ДА | 44 |
| 9200 | 1 | МУП Теплосеть | тк-569 | ж\д | 63,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 44 |
| 9201 | 1 | МУП Теплосеть | тк-569 | тк-569 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 44 |
| 4478 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 6,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 44 |
| 1636 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 44 |
| 4659 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 51,6 | 0,125 | 0,08 | ДА | 44 |
| 4686 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-96 | тк-96 | 1,8 | 0,109 | 0,1 | ДА | 44 |
| 4687 | 1 | МУП Теплосеть | тк-96 | разв. | 50,2 | 0,109 | 0,1 | ДА | 44 |
| 1593 | 1 | МУП Теплосеть | тк-372 | тк-372 | 1,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 1594 | 1 | МУП Теплосеть | тк-373 | тк-372 | 33,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 4286 | 1 | МУП Теплосеть | тк-376 | тк-375 | 56,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 4421 | 1 | МУП Теплосеть | тк-375 | тк-375 | 1,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 4505 | 1 | МУП Теплосеть | тк-375 | тк-374 | 36,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 4645 | 1 | МУП Теплосеть | тк-371а | тк-371б | 49,6 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 4646 | 1 | МУП Теплосеть | тк-374 | тк-373 | 13,3 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 4656 | 1 | МУП Теплосеть | тк-372 | тк-371 | 88,0 | 0,2 | 0,125 | ДА | 44 |
| 6632 | 1 | МУП Теплосеть | тк-429 | тк-429 | 1,7 | 0,065 | 0,04 | ДА | 43 |
| 6726 | 1 | МУП Теплосеть | тк-429 | ж\д | 21,3 | 0,065 | 0,04 | ДА | 43 |
| 7229 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 8,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 43 |
| 4069 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 43,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 43 |
| 3996 | 1 | МУП Теплосеть | тк-609 | тк-609а | 35,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 43 |
| 3997 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-609 | тк-609 | 1,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 43 |
| 6645 | 1 | МУП Теплосеть | тк-433 | ж/д | 4,6 | 0,08 | 0,065 | ДА | 43 |
| 6738 | 1 | МУП Теплосеть | тк-433 | тк-433 | 1,6 | 0,08 | 0,065 | ДА | 43 |
| 9290 | 1 | МУП Теплосеть | тк-608 | разв. | 13,9 | 0,08 | 0,065 | ДА | 43 |
| 6529 | 1 | МУП Теплосеть | тк-433 | тк-434 | 42,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 43 |
| 4067 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 7,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 43 |
| 4010 | 1 | МУП Теплосеть | тк-610 | тк-610 | 1,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 43 |
| 4011 | 1 | МУП Теплосеть | тк-610 | тк-610б | 32,1 | 0,15 | 0,08 | ДА | 43 |
| 9276 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-608 | тк-608 | 1,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 43 |
| 4103 | 1 | МУП Теплосеть | тк-604 | тк-610 | 24,1 | 0,15 | 0,125 | ДА | 43 |
| 7952 | 1 | МУП Теплосеть | тк-249 | тк-428 | 140,2 | 0,2 | 0,15 | ДА | 43 |
| 7953 | 1 | МУП Теплосеть | тк-249 | тк-249 | 1,9 | 0,2 | 0,15 | ДА | 43 |
| 7028 | 1 | МУП Теплосеть | тк-528 | тк-528 | 1,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 42 |
| 7079 | 1 | МУП Теплосеть | тк-528 | ж/д | 10,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 42 |
| 9170 | 1 | МУП Теплосеть | тк-529 | тк-529 | 2,2 | 0,05 | 0,04 | ДА | 42 |
| 9288 | 1 | МУП Теплосеть | тк-529 | ж\д | 11,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 42 |
| 6637 | 1 | МУП Теплосеть | тк-430 | ж\д | 42,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 42 |
| 6731 | 1 | МУП Теплосеть | тк-430 | тк-430 | 1,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 42 |
| 7248 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 49,7 | 0,07 | 0,05 | ДА | 42 |
| 2086 | 1 | МУП Теплосеть | тк-626 | тк-626 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 42 |
| 2087 | 1 | МУП Теплосеть | тк-626 | ж/д | 13,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 42 |
| 2090 | 1 | МУП Теплосеть | тк-629 | ж\д | 5,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 42 |
| 4722 | 1 | МУП Теплосеть | тк-101 | тк-101 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 42 |
| 4723 | 1 | МУП Теплосеть | тк-101 | ж/д | 7,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 42 |
| 2089 | 1 | МУП Теплосеть | тк-629 | тк-629 | 1,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 42 |
| 3233 | 1 | МУП Теплосеть | тк-658 | тк-658 | 1,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 42 |
| 3234 | 1 | МУП Теплосеть | тк-658 | ж/д | 6,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 42 |
| 6638 | 1 | МУП Теплосеть | тк-430 | тк-430 | 1,6 | 0,07 | 0,065 | ДА | 42 |
| 6733 | 1 | МУП Теплосеть | тк-430 | ввод ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | 23,7 | 0,07 | 0,065 | ДА | 42 |
| 7021 | 1 | МУП Теплосеть | тк-527 | тк-528 | 198,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 42 |
| 7164 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-527 | тк-527 | 1,7 | 0,08 | 0,065 | ДА | 42 |
| 2092 | 1 | МУП Теплосеть | тк-630 | тк-630 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 42 |
| 2093 | 1 | МУП Теплосеть | тк-630 | ж/д | 18,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 42 |
| 9330 | 1 | МУП Теплосеть | тк-633 | тк-635 | 35,8 | 0,125 | 0,08 | ДА | 42 |
| 2440 | 1 | МУП Теплосеть | тк-649 | тк-650 | 18,8 | 0,125 | 0,1 | ДА | 42 |
| 2441 | 1 | МУП Теплосеть | тк-649 | тк-649 | 1,7 | 0,125 | 0,1 | ДА | 42 |
| 4211 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | тк-638б | 73,5 | 0,125 | 0,1 | ДА | 42 |
| 2108 | 1 | МУП Теплосеть | тк-632 | тк-634 | 54,2 | 0,15 | 0,1 | ДА | 42 |
| 9338 | 1 | МУП Теплосеть | тк-634 | тк-634 | 1,9 | 0,15 | 0,1 | ДА | 42 |
| 9339 | 1 | МУП Теплосеть | тк-634 | тк-633 | 8,1 | 0,15 | 0,1 | ДА | 42 |
| 3228 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-638 | тк-638 | 1,7 | 0,15 | 0,125 | ДА | 42 |
| 3229 | 1 | МУП Теплосеть | тк-638 | разв. | 29,3 | 0,15 | 0,125 | ДА | 42 |
| 2107 | 1 | МУП Теплосеть | тк-630 | тк-629 | 68,5 | 0,2 | 0,15 | ДА | 42 |
| 9439 | 1 | МУП Теплосеть | тк-629 | тк-626 | 63,1 | 0,2 | 0,15 | ДА | 42 |
| 9596 | 3 | МУП Теплосеть | Задвижка Уз 1511 | ж/д | 13,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 41 |
| 9597 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1511 | Задвижка Уз 1511 | 3,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 41 |
| 8944 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | Теплосети | 5,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 8945 | 1 | МУП Теплосеть | Теплосети АБК | разв. | 32,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 9466 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1521 | Уз 1521 | 3,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 9467 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1521 | ж/д | 19,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 9608 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1513 | ж\д | 4,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 9609 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1513 | Уз 1513 | 3,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 10145 | 2 | МУП Теплосеть | уз-1159 | Задвижка уз-1159 | 4,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 10146 | 2 | МУП Теплосеть | Задвижка уз-1159 |  | 38,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 41 |
| 7013 | 1 | МУП Теплосеть | тк-524 | тк-524 | 1,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 41 |
| 7157 | 1 | МУП Теплосеть | тк-524 | ж/д | 18,4 | 0,08 | 0,04 | ДА | 41 |
| 7049 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558а | тк-558а | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 41 |
| 7201 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558а | ж/д | 10,4 | 0,07 | 0,05 | ДА | 41 |
| 3999 | 1 | МУП Теплосеть | тк-609 | тк-609 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 41 |
| 4000 | 1 | МУП Теплосеть | тк-609 | ж/д | 11,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 41 |
| 9254 | 1 | МУП Теплосеть | тк-575 | Теплосети АБК | 17,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 41 |
| 9255 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-575 | тк-575 | 1,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 41 |
| 9953 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1145 | Уз-1145 | 2,7 | 0,089 | 0,05 | ДА | 41 |
| 9954 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1145 |  | 15,4 | 0,089 | 0,05 | ДА | 41 |
| 2101 | 1 | МУП Теплосеть | тк-632 | ж/д | 23,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 41 |
| 2102 | 1 | МУП Теплосеть | тк-632 | тк-632 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 41 |
| 3206 | 1 | МУП Теплосеть | тк-642 | разв. | 107,5 | 0,125 | 0,08 | ДА | 41 |
| 3207 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-642 | тк-642 | 1,8 | 0,125 | 0,08 | ДА | 41 |
| 5349 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-259 | тк-259 | 1,8 | 0,1 | 0,032 | ДА | 40 |
| 5350 | 1 | МУП Теплосеть | тк-259 | тк-259а | 23,8 | 0,1 | 0,032 | ДА | 40 |
| 13744 | 4 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 10,2 | 0,1 | 0,032 | ДА | 40 |
| 2449 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-636 | тк-636 | 1,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 40 |
| 2450 | 1 | МУП Теплосеть | тк-636 | ж\д | 8,5 | 0,065 | 0,04 | ДА | 40 |
| 2455 | 1 | не МУП Теплосеть | тк637 | тк637 | 1,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 40 |
| 2456 | 1 | МУП Теплосеть | тк637 | ж/д | 24,3 | 0,065 | 0,04 | ДА | 40 |
| 2778 | 1 | МУП Теплосеть | тк-58а | ж/д | 66,3 | 0,08 | 0,04 | ДА | 40 |
| 2779 | 1 | МУП Теплосеть | тк-58а | тк-58а | 1,7 | 0,08 | 0,04 | ДА | 40 |
| 13533 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 9,8 | 0,1 | 0,04 | ДА | 40 |
| 13535 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 4,7 | 0,1 | 0,04 | ДА | 40 |
| 13537 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,4 | 0,1 | 0,04 | ДА | 40 |
| 3866 | 1 | МУП Теплосеть | тк-578 | ж\д | 20,9 | 0,07 | 0,05 | ДА | 40 |
| 3867 | 1 | МУП Теплосеть | тк-578 | тк-578 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 40 |
| 2452 | 1 | МУП Теплосеть | тк637 | тк637 | 1,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 40 |
| 2453 | 1 | МУП Теплосеть | тк637 | ж\д | 28,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 40 |
| 13531 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 9,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 40 |
| 5374 | 1 | МУП Теплосеть | тк-258 | тк-259 | 39,8 | 0,125 | 0,05 | ДА | 40 |
| 6100 | 1 | МУП Теплосеть | тк-257 | тк-258 | 47,8 | 0,125 | 0,05 | ДА | 40 |
| 2443 | 1 | МУП Теплосеть | тк-650 | разв. | 17,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 40 |
| 2444 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-650 | тк-650 | 1,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 40 |
| 13527 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | ж/д | 7,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 40 |
| 13529 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 12,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 40 |
| 2446 | 1 | МУП Теплосеть | тк-650 | ввод ж/д | 14,6 | 0,1 | 0,08 | ДА | 40 |
| 2447 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-650 | тк-650 | 1,9 | 0,1 | 0,08 | ДА | 40 |
| 6052 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-256 | тк-256 | 1,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 40 |
| 6053 | 1 | МУП Теплосеть | тк-256 | тк-257 | 34,4 | 0,125 | 0,08 | ДА | 40 |
| 10493 | 4 | МУП Теплосеть | Уз-10731 | ввод ж\д | 6,0 | 0,1 | 0,09 | ДА | 40 |
| 10512 | 4 | не МУП Теплосеть | ТК-1073 | ТК-1073 | 1,8 | 0,1 | 0,09 | ДА | 40 |
| 10513 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1073 | Уз-10731 | 18,4 | 0,1 | 0,09 | ДА | 40 |
| 13742 | 4 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 8,7 | 0,1 | 0,09 | ДА | 40 |
| 6098 | 1 | МУП Теплосеть | тк-254а | тк-255 | 42,4 | 0,2 | 0,15 | ДА | 40 |
| 9562 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1519 | Уз 1519 | 2,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 39 |
| 9563 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1519 | ж\д | 13,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 39 |
| 4695 | 1 | МУП Теплосеть | тк-98 | тк-98 | 2,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 39 |
| 4696 | 1 | МУП Теплосеть | тк-98 | ж/д | 32,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 39 |
| 4660 | 1 | МУП Теплосеть | тк-123 | тк-124 | 35,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 39 |
| 2083 | 1 | МУП Теплосеть | тк-625 | тк-625 | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 39 |
| 2084 | 1 | МУП Теплосеть | тк-625 | ж/д | 35,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 39 |
| 9347 | 1 | МУП Теплосеть | тк-635 | тк-635 | 1,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 39 |
| 9348 | 1 | МУП Теплосеть | тк-635 | ж\д | 35,2 | 0,1 | 0,05 | ДА | 39 |
| 104 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-150 | тк-150 | 1,9 | 0,1 | 0,08 | ДА | 39 |
| 4870 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-376 | тк-376 | 3,5 | 0,2 | 0,125 | ДА | 39 |
| 4871 | 1 | МУП Теплосеть | тк-376 | разв. | 13,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 39 |
| 13374 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 8,2 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13376 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,4 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13378 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,3 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13383 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 15,4 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13385 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 13,7 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13387 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 9,9 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13389 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,7 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13391 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,5 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13401 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,9 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13403 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,3 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 13406 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,3 | 0,15 | 0,032 | ДА | 38 |
| 3245 | 1 | МУП Теплосеть | тк-661 | ж/д | 23,7 | 0,065 | 0,04 | ДА | 38 |
| 3246 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-661 | тк-661 | 1,7 | 0,065 | 0,04 | ДА | 38 |
| 13368 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 14,0 | 0,15 | 0,04 | ДА | 38 |
| 13370 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 15,0 | 0,15 | 0,04 | ДА | 38 |
| 13372 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 11,4 | 0,15 | 0,04 | ДА | 38 |
| 13381 | 1 | МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 9,7 | 0,15 | 0,04 | ДА | 38 |
| 13405 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,4 | 0,15 | 0,04 | ДА | 38 |
| 3248 | 1 | МУП Теплосеть | тк-661 | тк-661 | 1,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 38 |
| 3249 | 1 | МУП Теплосеть | тк-661 | ж/д | 20,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 38 |
| 3254 | 1 | МУП Теплосеть | тк-638б | ж/д | 71,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 38 |
| 3255 | 1 | МУП Теплосеть | тк-638б | тк-638б | 2,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 38 |
| 13342 | 1 | МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 10,0 | 0,15 | 0,05 | ДА | 38 |
| 13362 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 7,3 | 0,15 | 0,05 | ДА | 38 |
| 13366 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 14,2 | 0,15 | 0,05 | ДА | 38 |
| 9365 | 1 | МУП Теплосеть | тк-653 | тк-653 | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 38 |
| 9366 | 1 | МУП Теплосеть | тк-653 | ж\д | 15,4 | 0,1 | 0,065 | ДА | 38 |
| 9374 | 1 | МУП Теплосеть | тк-654 | тк-657 | 73,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 9375 | 1 | МУП Теплосеть | тк-654 | тк-654 | 1,7 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 13344 | 1 | МУП Теплосеть | ввод ж\д | разв. | 25,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 13364 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | ж/д | 8,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 13393 | 1 | МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 11,0 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 13395 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 11,0 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 13397 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 10,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 13399 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 14,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 38 |
| 2111 | 1 | МУП Теплосеть | тк-655 | тк-656 | 97,5 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 3251 | 1 | МУП Теплосеть | тк-660 | тк-660 | 1,9 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 9359 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-652 | тк-652 | 1,7 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 9360 | 1 | МУП Теплосеть | тк-652 | ввод ж/д | 10,6 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 9371 | 1 | МУП Теплосеть | тк-654 | ввод ж/д | 10,7 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 9372 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-654 | тк-654 | 1,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 9377 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-654 | тк-654 | 1,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 9378 | 1 | МУП Теплосеть | тк-654 | тк-655 | 64,4 | 0,15 | 0,1 | ДА | 38 |
| 2112 | 1 | МУП Теплосеть | тк-652 | тк-654 | 94,5 | 0,2 | 0,15 | ДА | 38 |
| 9091 | 1 | МУП Теплосеть | тк-621 | тк-621 | 2,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 37 |
| 1770 | 1 | МУП Теплосеть | тк-444 | тк-444 | 2,0 | 0,065 | 0,032 | ДА | 37 |
| 1771 | 1 | МУП Теплосеть | тк-444 | тк-445 | 50,8 | 0,065 | 0,032 | ДА | 37 |
| 9092 | 1 | МУП Теплосеть | тк-621 | тк-622 | 51,7 | 0,07 | 0,032 | ДА | 37 |
| 2781 | 1 | МУП Теплосеть | тк-58а | тк-58а | 1,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 37 |
| 2782 | 1 | МУП Теплосеть | тк-58а | ж/д | 14,3 | 0,08 | 0,04 | ДА | 37 |
| 13416 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 37 |
| 13418 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,4 | 0,1 | 0,04 | ДА | 37 |
| 13419 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | ж/д | 9,6 | 0,1 | 0,04 | ДА | 37 |
| 13412 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 16,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 37 |
| 13414 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 16,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 37 |
| 1181 | 1 | МУП Теплосеть | тк-129 | тк-129 | 1,6 | 0,08 | 0,065 | ДА | 37 |
| 1182 | 1 | МУП Теплосеть | тк-129 | тк-130 | 36,2 | 0,08 | 0,065 | ДА | 37 |
| 1470 | 1 | МУП Теплосеть | тк-130 | тк-131 | 58,0 | 0,08 | 0,065 | ДА | 37 |
| 1204 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-136 | тк-136 | 1,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 1205 | 1 | МУП Теплосеть | тк-136 | тк-137 | 41,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 9356 | 1 | МУП Теплосеть | тк-624а | тк-624а | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 9357 | 1 | МУП Теплосеть | тк-624а | ввод ж/д | 18,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 9368 | 1 | МУП Теплосеть | тк-653 | тк-653 | 1,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 9369 | 1 | МУП Теплосеть | тк-653 | ж\д | 57,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 13410 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 14,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 37 |
| 1656 | 1 | МУП Теплосеть | тк-440 | тк-441 | 99,6 | 0,125 | 0,08 | ДА | 37 |
| 6533 | 1 | МУП Теплосеть | тк-418а | тк-418б | 32,6 | 0,2 | 0,125 | ДА | 37 |
| 9782 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1061а |  | 4,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 36 |
| 9781 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1061а | Уз-1061а | 2,7 | 0,1 | 0,032 | ДА | 36 |
| 2645 | 1 | МУП Теплосеть | тк-48а | тк-48б | 45,6 | 0,125 | 0,032 | ДА | 36 |
| 2750 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-48б | тк-48б | 1,9 | 0,125 | 0,032 | ДА | 36 |
| 13268 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 5,8 | 0,1 | 0,04 | ДА | 36 |
| 4351 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-54 | тк-54 | 1,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 36 |
| 4352 | 1 | МУП Теплосеть | тк-54 | тк-55 | 25,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 36 |
| 4476 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | тк-24б | 10,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 36 |
| 6895 | 1 | МУП Теплосеть | тк-50 | тк-50а | 19,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 36 |
| 9412 | 1 | МУП Теплосеть | тк-758а | тк-758а | 1,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 36 |
| 9413 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-758а | ввод ж/д | 20,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 36 |
| 2992 | 1 | МУП Теплосеть | тк-48 | тк-48а | 27,5 | 0,125 | 0,05 | ДА | 36 |
| 10509 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1073 | ТК-1073 | 1,6 | 0,07 | 0,065 | ДА | 36 |
| 3274 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-663а | ж/д | 12,9 | 0,08 | 0,065 | ДА | 36 |
| 3275 | 1 | МУП Теплосеть | тк-663а | тк-663а | 1,6 | 0,08 | 0,065 | ДА | 36 |
| 6954 | 1 | МУП Теплосеть | тк-58 | тк-58а | 70,8 | 0,08 | 0,065 | ДА | 36 |
| 9409 | 1 | МУП Теплосеть | тк-758а | тк-758а | 1,7 | 0,08 | 0,065 | ДА | 36 |
| 9410 | 1 | МУП Теплосеть | тк-758а | ж\д | 18,0 | 0,08 | 0,065 | ДА | 36 |
| 2768 | 1 | МУП Теплосеть | тк-57 | тк-57 | 2,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 2769 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-57 | ввод ж/д | 21,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 2821 | 1 | МУП Теплосеть | тк-51 | тк-50 | 33,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 4324 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-24а | тк-24а | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 4325 | 1 | МУП Теплосеть | тк-24а | разв. | 38,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 4340 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-51 | тк-51 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 4496 | 1 | МУП Теплосеть | тк-25 | тк-24а | 41,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 10321 | 3 | МУП Теплосеть | ТК-1621 | ТК-1621 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 10322 | 3 | МУП Теплосеть | ТК-1621 | ж\д | 26,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 36 |
| 4342 | 1 | МУП Теплосеть | тк-52 | ввод ж\д | 28,3 | 0,1 | 0,08 | ДА | 36 |
| 4343 | 1 | МУП Теплосеть | тк-52 | тк-52 | 1,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 36 |
| 4638 | 1 | МУП Теплосеть | тк-49 | ввод ж\д | 15,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 36 |
| 10510 | 4 | МУП Теплосеть | ТК-1073 | разв. | 169,4 | 0,1 | 0,08 | ДА | 36 |
| 4230 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-48 | тк-48 | 2,1 | 0,125 | 0,08 | ДА | 36 |
| 4464 | 1 | МУП Теплосеть | тк-24 | тк-26 | 47,5 | 0,125 | 0,1 | ДА | 36 |
| 2428 | 1 | МУП Теплосеть | тк-683 | тк-683 | 1,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 36 |
| 2429 | 1 | МУП Теплосеть | тк-683 | тк-649 | 26,7 | 0,15 | 0,1 | ДА | 36 |
| 4423 | 1 | МУП Теплосеть | тк-53 | тк-54 | 67,6 | 0,2 | 0,125 | ДА | 36 |
| 4504 | 1 | МУП Теплосеть | тк-49 | тк-51 | 39,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 36 |
| 4507 | 1 | МУП Теплосеть | тк-52 | тк-53 | 20,6 | 0,2 | 0,125 | ДА | 36 |
| 2844 | 1 | МУП Теплосеть | тк-47 | тк-48 | 54,9 | 0,2 | 0,15 | ДА | 36 |
| 3039 | 1 | МУП Теплосеть | тк-729 | тк-47 | 38,9 | 0,2 | 0,15 | ДА | 36 |
| 3040 | 1 | МУП Теплосеть | тк-729 | тк-729 | 1,8 | 0,2 | 0,15 | ДА | 36 |
| 4282 | 1 | МУП Теплосеть | тк-48 | тк-49 | 54,5 | 0,2 | 0,15 | ДА | 36 |
| 126 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-149 | Ж/д | 6,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 471 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-223 (Пищеблок) | Задвижка тк-223 | 4,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 474 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-223 (Пищеблок) | Задвижка тк-223 | 4,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 487 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-226 | Инфекционный корпус | 17,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 496 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-230 | Склад | 25,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 499 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-230 | Склад | 10,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 601 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-38б | Постройка | 38,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 617 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-3 |  | 9,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 751 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-10 | Детсад | 19,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 806 | 1 |  | тк-35а | Постройка | 17,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 847 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-37а | Адм учр | 24,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 974 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-158б | ж/д | 41,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1218 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-137 |  | 6,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1230 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-139 | Магазин | 54,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1233 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-140 | Дет. ясли | 9,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1386 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-481 | гараж | 30,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1422 | 1 |  | тк-481 | ввод Магазин | 10,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1490 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-482а | тк-482б | 37,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1492 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-482а | ввод Магазин | 5,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1494 | 1 |  | тк482в | ввод Магазин | 6,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1496 | 1 | не МУП Теплосеть | тк482в | тк-482а | 18,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2315 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-790б | Мастерские | 103,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2677 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-14г | адм. учр. | 6,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2691 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-15г | ж/д | 15,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2718 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. |  | 23,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2719 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-15д | разв. | 77,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3012 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-85 | Музей | 29,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3084 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-41а | Постройка | 5,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3090 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-42 | адм. учр. | 13,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3214 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | тк-642б | 34,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4355 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-55 | ж\д | 26,6 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4675 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-94а |  | 31,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4690 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-97 | ж\д | 44,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5384 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 15,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5386 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 33,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5396 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка ул. Некрасова 5 | ж\д | 18,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5398 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка | разв. | 13,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5426 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Задвижка ул. Некрасова 5 | 3,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5428 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Задвижка | 3,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5431 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка | разв. | 43,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5443 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка ул. Некрасова 6 | ж\д | 14,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5460 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-906в | разв. | 96,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5466 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-906в | ж\д | 35,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5739 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-906в | уз-906в | 3,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5755 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка уз-907 | ж\д | 43,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5756 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-907 | Задвижка уз-907 | 4,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6337 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Задвижка ул. Некрасова 39а | 3,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6338 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка ул. Некрасова 39а | ж\д | 17,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7252 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-532 | Сельхоз управление | 20,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7253 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-532 | Сельхоз управление | 14,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7787 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-66б |  | 12,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7832 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-68б | Детсад | 14,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7835 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-68б | Постройка | 111,4 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7856 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-71 | УдГУ | 28,2 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8861 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-617 |  | 23,5 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9015 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Часовня Св.Бл.Кн Александра Невского | 64,0 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9100 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-543а | Магазин | 9,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9156 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-536а | Торговый центр | 22,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9231 | 1 | не МУП Теплосеть | ТК-562 | ТК-562 | 3,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9244 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-566 | Постройка | 6,3 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9384 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-656 | ВНС | 51,9 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9870 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1022 |  | 15,7 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9873 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1022 |  | 21,1 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10059 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1011а |  | 13,8 | 0,04 | 0,032 | ДА | 35 |
| 74 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-153 | Адм. учр. | 16,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 116 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-152 | Адм. учр. | 5,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 399 | 1 |  | тк-12а | Культура | 13,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 415 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-214 | Постройка | 22,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 420 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-216 | адм. учр. | 16,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 423 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-216 | Детсад - пристройка | 5,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 451 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-165 | Дет. поликлиника | 73,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 508 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-230а | Бак. лаборат. | 25,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 513 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-228 | тк-228а | 17,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 516 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-228а | Морг | 40,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 519 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-228а | Мастерские | 9,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 882 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-38в | разв. | 15,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1282 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-465 | тк-470 | 25,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1301 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-469 | Пищеблок | 15,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1307 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-468 | ВИО-1 | 14,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1310 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-471 | ВИО-2 | 13,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1320 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-472а | Гар. скор. пом. | 14,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1323 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-472а | Баклаборатория | 6,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1326 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-473 | Морг | 14,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1328 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-473 | Пром об | 24,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1332 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-473 | Магазин | 45,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1336 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-474 | Гараж | 14,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1341 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-474а |  | 32,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1345 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-474а | Кухня | 25,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1348 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-474б | Хоз. корп. | 10,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1351 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-475 | Магазин | 11,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1357 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-475а | Магазин | 11,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1360 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-475а | "Славянский базар" | 72,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1362 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-475а | Магазин | 22,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1365 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-479 | разв. | 31,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1371 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-479 | Магазин | 10,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1376 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-480а | ввод Магазин | 10,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1379 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-480а | магазин | 14,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1381 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-480а | Магазин | 19,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1395 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-482 | тк482в | 20,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1398 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-483 | ввод ТЦ "Арбат" | 4,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1441 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-716 |  | 22,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1442 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Магазин | 10,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1448 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-468 | Больница | 45,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1495 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ввод Магазин | 20,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1499 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Магазин | 54,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1541 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-470 | Больница | 11,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1600 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | КНС | 51,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1675 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-454а | дет. клуб | 4,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1730 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-135а | Школа | 63,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1768 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-444 | Дет.ясли | 16,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1777 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-445 | Детсад | 42,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1813 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | постройка | 9,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1814 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Адм. учр. | 12,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1817 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. |  | 17,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1820 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Адм. учр. | 6,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1822 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Адм. учр. | 19,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1825 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Адм. учр. | 8,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1950 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | КНС | 74,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2066 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-501 | ж/д | 5,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2072 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Гаражи | 10,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2150 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-789в |  | 68,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2203 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-788 | КНС | 20,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2238 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. |  | 25,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2322 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-793а | магазин | 14,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2329 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Теплица | 117,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2339 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Магазин | 32,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2342 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Аптека | 9,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2407 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-651 | Адм. учр. | 12,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2486 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-776 | Постройка | 13,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2490 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-776 | ж/д | 13,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2495 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-777а | Пром | 36,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2532 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-799 | Торговый центр | 76,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2668 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-14в | Адм. учр. | 6,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2681 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-14а | Адм. учр. | 14,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2697 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-15а | ж/д | 7,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2700 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-15б | Магазин | 20,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2728 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Детсад | 6,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2760 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-50а | Магазин | 76,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2845 | 1 | не МУП Теплосеть | тк | ж/д | 22,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3096 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-45б | тк | 29,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3211 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-642а | тк-642а | 2,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3212 | 1 | МУП Теплосеть | тк-642а | разв. | 12,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3218 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-642в | Дом ребенка | 43,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3359 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Мастерские | 72,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3466 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-671а | ж/д | 24,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3715 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-669 |  | 4,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3737 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-800 | АТС | 114,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3958 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-602 | Токарня | 22,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3962 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-602 | ж/д | 4,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4087 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Лаб. корпус №2 | 37,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4158 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-642в | прачечная | 26,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4164 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 28,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4167 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Магазин | 16,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4203 | 1 | не МУП Теплосеть | Ижкомбанк | Банк | 80,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4218 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4254 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-126 |  | 4,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4372 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-305б | Пром об | 7,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4375 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-305б | Пром об | 11,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4402 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-305д | Пром об | 13,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4405 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-305е | Пром об | 12,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4515 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-110 | Детсад | 45,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4523 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-124 | Детсад | 9,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4639 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-94а | ж/д | 32,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 4726 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-101 | ж\д | 46,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5238 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-325 | Задвижка уз-325 | 4,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5239 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка уз-325 | ж\д | 42,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5456 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-253а | Магазин | 83,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5471 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-252а | ж\д | 79,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5527 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-187 | Магазин | 7,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5543 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-194 |  | 22,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5577 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-301а | Адм. учр. | 35,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5611 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-174а | Пром об | 25,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5633 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-175а | Шкорла | 18,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5637 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-177 | Задвижка тк-177 | 5,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5643 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-178 | Больница | 144,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5695 | 1 | не МУП Теплосеть | Минирынок "Западный" | Магазин | 25,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5736 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-906в6 | инд/п | 19,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5750 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-906в6 | уз-906в6 | 3,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5872 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-975 | Пром об | 17,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5873 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-975 | Пром об | 15,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6385 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-185 | магазин | 31,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6542 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-425а | Пром об | 7,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6720 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-425а | бассейн | 8,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6746 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-448 | Детсад | 5,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6769 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-189 | магазин | 27,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6781 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-170а | Магазин | 35,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6802 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-200 | Адм.учр. | 13,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6805 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-200 |  | 21,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6827 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-205 | Гараж | 24,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6842 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-293 | Адм. учр | 8,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6846 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-293 | Гаражи | 28,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6851 | 1 |  | тк-168 | ввод магазин | 22,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6874 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-14б | Адм. учр. | 21,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7003 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-477 | СЭС | 12,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7004 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-478 | Гараж | 99,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7025 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-527б | Уют | 5,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7029 | 1 |  | тк-531 | магазин | 10,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7030 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-531а | Адм. учр. | 20,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7051 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558в | тк-558д | 25,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7077 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-553 | Пром об | 35,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7095 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558е | тк-558е | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7153 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-478 | Магазины | 8,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7184 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-552 | Боксы | 45,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7205 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558в | тк-558в | 2,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7214 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558е | тк-558е | 1,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7244 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558д | тк-558е | 46,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7255 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-532 | Сельхоз управление | 21,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7258 | 1 | не МУП Теплосеть | Уют | Кафе "Уют" | 5,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7264 | 1 | не МУП Теплосеть | Уют | Постройка | 27,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7272 | 1 | не МУП Теплосеть | хозяйственный блок | хозяйственный блок | 7,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7557 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 8,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7559 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Постройка | 16,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7754 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-61б | ж/д | 12,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7844 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-69а | Адм учр | 25,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8093 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-486 |  | 9,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8095 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-487 | Магазин | 6,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8237 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Гараж, склад | 24,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8290 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-582 | Бассейн ДД | 52,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8385 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1126а | Адм | 17,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8386 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Пром об | 26,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8466 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1132 | ПТУ 16 | 9,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8481 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Пром об | 12,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8551 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-1100 | Магазин | 24,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8802 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-510 | Адм. учр. | 23,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8820 | 1 |  | тк-513 | магазин | 13,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8832 | 1 |  | тк-540 | КНС | 5,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8839 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-541 | Магазин, кафе | 51,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8844 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-511 | БТИ | 6,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8852 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-512а | тк-513 | 28,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8939 | 1 |  | Теплосети АБК | Теплосети | 4,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9019 | 1 |  | тк-543в | Адм. учр. | 7,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9026 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Постройка | 5,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9051 | 1 |  | разв. | Бибилиотека | 5,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9080 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-623в |  | 31,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9114 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-546 | Адм. учр. | 6,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9140 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-538 | Культ. учр. | 10,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9144 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-536 | Магазин | 7,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9153 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-536а | СМЖ | 7,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9165 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-535а |  | 15,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9217 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-568в | Театр | 10,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9228 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-561 | ж/д | 8,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9234 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-563а | ж/д | 5,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9241 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-565 | Библиотека | 26,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9247 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-567 | Мед. учр. | 5,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9250 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-567 | Аптека | 11,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9268 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-576 | Электросети | 7,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9310 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-576 | Пром объект | 66,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9323 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | магазин | 23,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9331 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-771 |  | 69,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9499 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз 1523 | ТЦ | 19,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9622 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз 1520 | Детсад | 18,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9653 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1061а |  | 29,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9696 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10042 |  | 5,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9773 | 2 |  | Уз-1061 | Уз-1061а | 75,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9776 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1061 |  | 19,4 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9803 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10321 |  | 5,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9804 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10321 |  | 37,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9841 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1012 |  | 7,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9852 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1020а |  | 8,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9858 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1032 | Уз-10321 | 47,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9878 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1158а |  | 25,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9922 | 2 | не МУП Теплосеть | Задвижка Уз-1025 |  | 25,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9930 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1026 |  | 7,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9934 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1026 |  | 21,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9937 | 2 | не МУП Теплосеть | У-1027 |  | 49,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9940 | 2 | не МУП Теплосеть | Задвижка У-1027 |  | 45,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9945 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1029 | Уз-10291 | 59,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9948 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1029 |  | 33,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9951 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1145 |  | 13,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9979 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10291 |  | 5,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10011 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10291 |  | 16,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10362 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-1076 | Задвижка Уз-1076 | 6,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10377 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-10951 | Пром об | 38,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10378 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-10951 |  | 26,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10385 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-10951 | Уз-10951 | 3,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10387 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-10951 | Уз-10951 | 3,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10400 | 4 | не МУП Теплосеть | Задвижка Уз-1076 | Пром об | 13,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10417 | 4 | не МУП Теплосеть | ТК-1069 | Инд/п | 20,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10479 | 4 | не МУП Теплосеть | ТК-1081 | ТК-1081а | 15,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10921 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Магазин | 12,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13126 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,3 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13128 | 1 |  | разв. | ж\д | 13,9 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13168 | 1 |  | ввод ТЦ "Арбат" | разв. | 5,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13180 | 1 |  | разв. | разв. | 14,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13182 | 1 |  | разв. | разв. | 13,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13184 | 1 |  | разв. | разв. | 15,5 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13186 | 1 |  | разв. | разв. | 14,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13187 | 1 |  | разв. | ТЦ "Арбат" | 6,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13189 | 1 |  | разв. | ТЦ "Арбат" | 6,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13191 | 1 |  | разв. | ТЦ "Арбат" | 5,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13193 | 1 |  | разв. | ТЦ "Арбат" | 5,6 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13195 | 1 |  | разв. | ТЦ "Арбат" | 5,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13197 | 1 |  | разв. | ТЦ "Арбат" | 7,0 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13213 | 1 |  | ввод магазин | магазин | 7,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13215 | 1 |  | ввод магазин | магазин | 17,7 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13307 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 12,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13309 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 9,2 | 0,05 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1403 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-484 | Кафе | 61,9 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1410 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-485 | Магазин | 8,8 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1747 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-439а | Кафе | 90,8 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3016 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-87 | ДК "Россия" | 45,3 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3402 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-671 | ж/д | 32,8 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3442 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-642г | ж\д | 6,0 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3975 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-604а | Лаб. корп. №1 | 36,4 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6610 | 1 |  | разв. | Школа №5 | 6,8 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7166 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-527а | Адм. учр. | 6,9 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8239 | 1 |  | разв. | Типография | 4,6 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8287 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-582 | прачечная | 19,1 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8460 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1132 | ПТУ 16 | 41,8 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8822 | 1 |  | тк-622 | тк-622а | 19,0 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 8934 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-575а | Электросети | 13,1 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9311 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-543в | разв. | 35,1 | 0,065 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12991 | 1 |  | разв. | ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | 18,9 | 0,07 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1109 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-521 | Ателье | 74,8 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1406 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-484 | Пром объект | 13,8 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3215 | 1 | МУП Теплосеть | тк-642б | тк-642б | 1,7 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3445 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-642г | ГОРОНО | 49,3 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5845 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-976 | Пром об | 6,9 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6055 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-257 | РМУ | 10,4 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9088 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-621 | Церковь вознесения | 30,9 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9095 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-543 | Кинотеатр | 42,4 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9121 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-546 | разв. | 25,8 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9162 | 1 |  | тк-535 | Культура | 8,2 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9336 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-634 | Пром | 7,9 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9974 | 2 |  | Уз-1028 | Уз-1029 | 19,2 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10068 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1014 |  | 14,9 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12904 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 17,3 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13012 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,0 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13016 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,5 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13093 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,4 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13154 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 7,9 | 0,08 | 0,032 | ДА | 35 |
| 933 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-79 | РК "Айсберг" | 30,5 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 3272 | 1 |  | тк-663а | магазин | 19,7 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 5839 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-973 | Пром об | 33,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7011 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-524 | ДЮЦ | 86,1 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7250 | 1 | не МУП Теплосеть | хозяйственный блок | ДЮЦ | 39,9 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9695 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10042 | Уз-10042 | 3,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9770 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1060а | Уз-1060а | 3,6 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9772 | 2 |  | Уз-1061 | Уз-1061 | 3,2 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9840 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1012 | Уз-1012 | 3,2 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9851 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1020а | Уз-1020а | 3,5 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9869 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1022 | Уз-1022 | 3,3 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9921 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1025 | Задвижка Уз-1025 | 4,1 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9931 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1026 | Уз-1026 | 3,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9933 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1026 | Уз-1026 | 3,4 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9936 | 2 | не МУП Теплосеть | У-1027 | У-1027 | 3,5 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9939 | 2 | не МУП Теплосеть | У-1027 | Задвижка У-1027 | 3,8 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9944 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1029 | Уз-1029 | 3,2 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 9947 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1029 | Уз-1029 | 3,1 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 10067 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1014 | Уз-1014 | 3,1 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12876 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,4 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12882 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12886 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12894 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,0 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12930 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,6 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13069 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 8,6 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 13277 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 22,2 | 0,1 | 0,032 | ДА | 35 |
| 1491 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-482б | Магазин | 28,1 | 0,125 | 0,032 | ДА | 35 |
| 2755 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-48в | Вечерняя школа | 5,0 | 0,125 | 0,032 | ДА | 35 |
| 6894 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-48б | тк-48в | 102,4 | 0,125 | 0,032 | ДА | 35 |
| 12952 | 1 |  | разв. | ж/д | 10,5 | 0,125 | 0,032 | ДА | 35 |
| 7187 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-553 | Гараж | 11,8 | 0,15 | 0,032 | ДА | 35 |
| 182 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-159 | тк-159 | 3,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 183 | 1 | МУП Теплосеть | тк-159 | тк-159а | 17,2 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 426 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-217 | Детсад | 7,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 437 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-154 | Адм. учр. | 9,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 459 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-220 | Акушерское отделение | 23,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 465 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-221 | Клиническая лаборатория | 122,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 484 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-224б | Молочная кухня | 73,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 537 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-166б | СЭС | 4,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 542 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-167 | СЭС | 22,2 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1059 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-505 |  | 65,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1435 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ИжГТУ | 6,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1466 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-483 | разв. | 13,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1568 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-105 | Детсад | 21,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1816 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 16,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1821 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 16,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1984 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-413 | Магазин | 60,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2116 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Культура | 31,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2147 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ЖЭК-5 | 6,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2529 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-798 | Мастерские | 27,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2662 | 1 |  | тк-13 | тк-13б | 34,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 3034 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-126а | Трибуны | 40,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 3921 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-584а | истфак | 59,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 4091 | 1 |  | тк-590б | ввод ж\д | 57,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 4232 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-82 | Кинотеатр | 37,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 5461 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-253а | разв. | 47,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 5770 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-299 | Магазин | 51,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 6766 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-189 | магазин | 9,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 6999 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. |  | 8,8 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 7007 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-478 | Кафе "Вавилон" | 66,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 7188 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-553 | Детсад | 75,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8284 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-582 | разв. | 51,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8609 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1120 | Милиция | 62,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8748 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-1079 | Детсад №46 | 52,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8993 | 1 |  | разв. | ж/д | 5,4 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8995 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9031 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | магазин | 9,3 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9857 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1032 | Уз-1032 | 3,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9867 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1022а |  | 7,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10031 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1000а | Уз-1000а | 3,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10051 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1000а | Бизнес Инкубатор | 63,2 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10467 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-1116а | Задвижка Уз-1116а | 4,1 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10468 | 4 | не МУП Теплосеть | Задвижка Уз-1116а | ПНД | 33,9 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12840 | 1 |  | уз-1130 |  | 44,2 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13124 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 15,0 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13479 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 6,5 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13485 | 1 |  | разв. | ж/д | 9,7 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13487 | 1 |  | разв. | ж/д | 3,6 | 0,05 | 0,04 | ДА | 35 |
| 530 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-229б | Туб. диспансер | 14,1 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 534 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-229б | Стоматология | 78,6 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1297 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-469 | тк-469а | 35,1 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1738 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-438 | ж/д | 16,6 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1979 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-412 | ЖЭК-4 | 36,7 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2022 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-462 | Школа исскуств | 5,4 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2290 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-784б | Церковь | 56,4 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2832 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-43 | адм. учр. | 17,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 6615 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-448 | Детсад | 95,7 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 6643 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-432 | Детсад | 33,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 7192 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-557 | Администрация | 34,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9150 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-536 | тк-536а | 43,9 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9401 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-623д | адм. учр. | 46,1 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10300 | 3 | не МУП Теплосеть | ТК-1616 | ТК-1617 | 12,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10303 | 3 | не МУП Теплосеть | ТК-1617 | ТК-1618 | 40,0 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 10305 | 3 | не МУП Теплосеть | ТК-1618 | Торговый центр | 5,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9308 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 29,8 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12979 | 1 |  | разв. | ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | 4,6 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12983 | 1 |  | разв. | ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | 3,8 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13100 | 1 |  | разв. | ж/д | 5,1 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13102 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,8 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13296 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 12,6 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13298 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 17,8 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13302 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,9 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13304 | 1 |  | разв. | ж/д | 13,3 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 14054 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 11,7 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 14056 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 11,1 | 0,07 | 0,04 | ДА | 35 |
| 1295 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-466 | Хирургия | 4,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2217 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-791 | Банк | 50,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2325 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-793а | Магазин | 28,7 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2338 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 27,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2421 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-686б | Отделение скорой неотложной помощи | 5,5 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2762 | 1 | МУП Теплосеть | тк-50а | ж\д | 5,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2763 | 1 | МУП Теплосеть | тк-50а | тк-50а | 1,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2776 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-58 | Детсад | 38,5 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 3719 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | Лицей искусств | 108,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 3833 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 3852 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-568а | ж/д | 21,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 6047 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-255 | Деревообраб. цех | 39,7 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 7142 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-469а | Роддом | 31,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8511 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-1135 | Столовая | 9,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8514 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-1135 | Мастерские | 4,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8719 | 1 |  | Задвижка уз-1130 | кафе "Орбирта" | 187,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9082 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-548а | Ресторан | 5,9 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9198 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-570 | ГГПИ корп. 2 | 8,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9420 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-573 | Хлебозавод | 36,4 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12850 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12854 | 1 |  | разв. | ж\д | 8,3 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12856 | 1 |  | разв. | ж\д | 12,4 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12901 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 22,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12911 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12915 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12919 | 1 |  | разв. | ж/д | 9,0 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13018 | 1 |  | разв. | ж\д | 96,6 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13089 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,2 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13455 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 18,1 | 0,08 | 0,04 | ДА | 35 |
| 936 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-79 | ж\д | 18,4 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2328 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-793 | тк-793а | 103,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 2499 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-777а | Библиотека | 12,0 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 7017 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-526 | хозяйственный блок | 53,2 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 7653 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-427 | разв. | 75,0 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 8817 | 1 |  | тк-512 | тк-511 | 32,5 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12890 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,2 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12896 | 1 |  | разв. | ж\д | 10,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12924 | 1 |  | разв. | ж/д | 4,9 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12928 | 1 |  | разв. | ж/д | 4,7 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13052 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 7,3 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13056 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,6 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13060 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,4 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13064 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,2 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13074 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 17,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13078 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,3 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13082 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,9 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13249 | 1 |  | разв. | ж/д | 8,0 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13253 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,9 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13258 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 9,4 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13264 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13273 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 8,7 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13620 | 2 | не МУП Теплосеть | разв. |  | 6,3 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13682 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод Школа №10 | Школа №10 | 8,9 | 0,1 | 0,04 | ДА | 35 |
| 9333 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-632 | Магазин | 26,2 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12942 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,2 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12950 | 1 |  | разв. | ж/д | 5,8 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13329 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 7,4 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13335 | 1 |  | разв. | ж/д | 4,1 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13337 | 1 |  | разв. | ж/д | 3,9 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 13339 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,4 | 0,125 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12966 | 1 |  | разв. | ж/д | 3,5 | 0,15 | 0,04 | ДА | 35 |
| 12970 | 1 |  | разв. | ж/д | 5,7 | 0,15 | 0,04 | ДА | 35 |
| 481 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-224б | Сомат. отделение | 13,9 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 1277 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-714 | Школа №6 | 43,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 1719 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-132б | Адм. учр. | 19,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 1724 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-132в | Дом спорта | 50,0 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 3838 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 92,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 4328 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-24б | Школа | 119,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 5531 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-188 | Детсад | 100,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 5635 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-176 | Школа №9 | 13,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 6816 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-204 | Детсад | 14,1 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7150 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-478 |  | 37,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7254 | 1 |  | тк-530б | тк-531 | 22,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8990 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 53,1 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9317 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-544 | тк-543в | 24,8 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9342 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-633 | разв. | 114,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9451 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка ТК-562 |  | 32,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9452 | 1 | не МУП Теплосеть | ТК-562 | Задвижка ТК-562 | 6,5 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9496 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз 1523 | КСЦ | 8,1 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9497 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз 1523 | Уз 1523 | 3,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12837 | 1 |  | тк-304 | ж\д | 20,2 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13211 | 1 |  | ввод Гостиница "Глазов" | Гостиница "Глазов" | 9,3 | 0,065 | 0,05 | ДА | 35 |
| 3907 | 1 |  | уз-591 | уз-591 | 4,0 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 3908 | 1 |  | уз-591 | ввод ж\д | 35,0 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 4624 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-120а | Школа №3 | 21,4 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8807 | 1 |  | разв. | ввод ж/д | 5,3 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9826 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1158 | Уз-1158 | 3,2 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 10140 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1158 |  | 71,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12981 | 1 |  | разв. | разв. | 7,4 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12985 | 1 |  | разв. | ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | 16,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12987 | 1 |  | разв. | разв. | 23,4 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12989 | 1 |  | разв. | ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | 3,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13098 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 19,6 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13300 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 17,0 | 0,07 | 0,05 | ДА | 35 |
| 296 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-166б | ЛОР, глаз., кож., жен. конс. | 110,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 549 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-166а | тк-166б | 6,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 1716 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-132а | Адм. учр. | 19,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2743 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16г | ж/д | 5,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2744 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16г | тк-16г | 1,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2758 | 1 | МУП Теплосеть | тк-50 | тк-50 | 1,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2766 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-56 | Вечерняя школа | 34,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 3240 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-659 | Детсад | 79,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 3277 | 1 |  | тк-662 | Детсад | 29,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 4229 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-47 | Магазин | 23,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 4339 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-50 | ввод ж/д | 10,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 4428 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-55 | Суд | 52,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 5655 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-180 | Минирынок "Западный" | 15,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 5812 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-972 | Пром об | 8,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 5813 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-972 | Пром об | 32,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7091 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-559а | Торговый центр | 38,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7180 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-551 | ж\д | 80,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8013 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-326 | тк-327 | 60,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8029 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-327 | "Семья" | 8,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8328 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-581 | Детский дом | 7,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8555 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1123 | ж\д | 7,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8721 | 1 |  | уз-1130 | Задвижка уз-1130 | 4,4 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8722 | 1 |  | Задвижка уз-1130 | ввод ж\д | 16,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9086 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-548а | разв. | 17,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9159 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-535 | тк-535а | 53,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9195 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-751а | Общежитие ГГПИ | 6,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9213 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-568 | Школа №2 | 34,1 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9345 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-633 | Детсад | 36,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9381 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-655 | Детсад | 30,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9757 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10041 | Уз-10042 | 80,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9758 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10042 |  | 15,6 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9792 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-10041 |  | 10,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 10350 | 4 | не МУП Теплосеть | Уз-1095 | Уз-10951 | 12,9 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 10437 | 4 | не МУП Теплосеть | ТК-1068 | ЗАО "Шевро" | 30,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12848 | 1 |  | ввод - ж\д | разв. | 17,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12852 | 1 |  | разв. | разв. | 11,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12899 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 13,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12906 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 12,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12909 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 9,8 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12913 | 1 |  | разв. | разв. | 7,5 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13010 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 23,3 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13014 | 1 |  | разв. | разв. | 18,2 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13095 | 1 |  | разв. | ж\д | 33,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13132 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13134 | 1 |  | разв. | ж/д | 16,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13152 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 9,0 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13453 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 12,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 35 |
| 153 | 1 | МУП Теплосеть | тк-151 | тк-152 | 52,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 1065 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-506 | Детсад | 10,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2345 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2412 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-686а | МУЭС | 17,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2595 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-206 |  | 52,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2740 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-16в | магазин | 21,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2746 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16г | ввод ж/д | 23,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2747 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16г | тк-16г | 1,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 2749 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-48а | ФМЛ | 29,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 3198 | 1 |  | тк-648 | ж/д | 19,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 4666 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-92 | Гостиница | 19,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 6654 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-411 | ДК | 61,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 6721 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-427 | Поликлиника | 57,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 6824 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-205 | тк-206 | 84,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7033 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-551 | Роддом | 37,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7084 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-559 | тк-559а | 99,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 7158 | 1 | не МУП Теплосеть | Задвижка ул. Кирова 27 | ж/д | 51,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8612 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1120 | тк-1123 | 16,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8816 | 1 |  | тк-512а | тк-512 | 9,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8887 | 1 |  | тк-620 | тк-512а | 53,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9168 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-535а | ТЦ "Марта" | 7,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9875 | 2 |  | Уз-1169а | Уз-1169а | 4,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9876 | 2 |  | Уз-1169а | Уз-1169а | 3,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 9927 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1025 | Уз-1025 | 3,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 10213 | 3 |  | Уз-16251 | ж\д | 21,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 10218 | 3 | не МУП Теплосеть | ТК-1614 | ввод Школа №10 | 11,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12892 | 1 |  | разв. | разв. | 9,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12926 | 1 |  | разв. | разв. | 8,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13050 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 9,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13062 | 1 |  | разв. | разв. | 12,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13066 | 1 |  | разв. | ж/д | 13,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13071 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 8,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13080 | 1 |  | разв. | разв. | 12,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13084 | 1 |  | разв. | ж/д | 15,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13113 | 1 |  | разв. | ж/д | 6,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13115 | 1 |  | разв. | разв. | 11,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13117 | 1 |  | разв. | ж/д | 18,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13119 | 1 |  | разв. | ж/д | 4,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13138 | 1 |  | разв. | ж\д | 5,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13142 | 1 |  | разв. | ж\д | 4,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13144 | 1 |  | разв. | ж\д | 11,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13233 | 1 |  | разв. | ж\д | 10,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13235 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13237 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13238 | 1 |  | разв. | ж\д | 7,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13240 | 1 |  | разв. | ж\д | 6,5 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13242 | 1 |  | разв. | ж\д | 20,6 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13246 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 17,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13248 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 17,2 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13251 | 1 |  | разв. | ж/д | 9,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13255 | 1 |  | разв. | ж/д | 10,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13260 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 23,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13262 | 1 |  | разв. | ж\д | 12,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13266 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 14,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13270 | 1 |  | разв. | ж\д | 14,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13326 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 12,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13614 | 2 | не МУП Теплосеть | ввод |  | 8,9 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13616 | 2 | не МУП Теплосеть | ввод | разв. | 8,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13618 | 2 | не МУП Теплосеть | разв. |  | 5,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 13680 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод Школа №10 | Школа №10 | 17,7 | 0,1 | 0,05 | ДА | 35 |
| 8347 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559г | уз-559д | 50,9 | 0,125 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12946 | 1 |  | разв. | ж/д | 7,3 | 0,125 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12948 | 1 |  | разв. | разв. | 40,7 | 0,125 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12972 | 1 |  | разв. | ж/д | 19,4 | 0,15 | 0,05 | ДА | 35 |
| 12975 | 1 |  | ввод ж/д ул. Т.Барамзиной 6 | разв. | 6,5 | 0,07 | 0,065 | ДА | 35 |
| 1292 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-466 | Хирургия | 24,7 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 1478 | 1 |  | тк-145 | тк-146 | 41,7 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 2114 | 1 | МУП Теплосеть | тк-572 | тк-573 | 63,8 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 2275 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-783 | Детсад | 100,1 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3378 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-688 | ж/д | 52,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3422 | 1 |  | тк-675 | Детсад | 65,1 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3982 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-605 | разв. | 6,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 4014 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-613 | ж/д | 61,9 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 4222 | 1 |  | разв. | ввод ж/д | 6,2 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 4348 | 1 | МУП Теплосеть | тк-54 | тк-54 | 1,7 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 4349 | 1 | МУП Теплосеть | тк-54 | ввод ж/д | 13,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 7243 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558б | тк-558в | 29,9 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9395 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-623е | ж/д | 23,9 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9508 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз-15091 | Детсад | 104,3 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9558 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз 1520 | Детсад | 54,6 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9837 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1011 |  | 151,5 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13091 | 1 |  | разв. | разв. | 20,6 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13131 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 6,8 | 0,08 | 0,065 | ДА | 35 |
| 133 | 1 |  | тк-151а | тк-151 | 16,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 1195 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-132 | тк-132 | 2,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 1640 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 12,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 1728 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-132в | Бассейн | 59,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 1801 | 1 | МУП Теплосеть | тк-132 | тк-132а | 80,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 2300 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-786 | Детсад | 39,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 2472 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-773 | Детсад | 50,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 2507 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-794 | ж/д | 74,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3364 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3392 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-681 | тк-681 | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3393 | 1 | МУП Теплосеть | тк-681 | ж\д | 7,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3404 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-672 | тк-672 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3405 | 1 | МУП Теплосеть | тк-672 | ж/д | 5,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3407 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-672 | тк-672 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 3408 | 1 | МУП Теплосеть | тк-672 | ж/д | 8,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 5498 | 1 | МУП Теплосеть | тк-191 | тк-192 | 52,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 5806 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-971 | уз-972 | 17,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 7238 | 1 | не МУП Теплосеть | ТК-525а | Терапия | 50,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 8298 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-667 | Баня №4 | 33,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9487 | 3 |  | Уз 1522 | Уз 1523 | 140,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9860 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1033 | Уз-1033 | 2,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9861 | 2 | МУП Теплосеть | Уз-1033 | ввод | 4,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9924 | 2 |  | Уз-1025 | Уз-1025 | 3,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9925 | 2 |  | Уз-1025 | Уз-1026 | 14,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9965 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1028 | Уз-10281 | 46,4 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 9970 | 2 | не МУП Теплосеть | Уз-1026 | У-1027 | 46,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 10012 | 2 | не МУП Теплосеть | У-1027 | Уз-1028 | 76,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 10276 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз-16191 | ТК-1621 | 55,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 10336 | 3 | МУП Теплосеть | Уз-16191 | ж/д | 10,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 12874 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 7,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 12880 | 1 |  | разв. | разв. | 7,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 12884 | 1 |  | разв. | разв. | 8,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 12888 | 1 |  | разв. | разв. | 7,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 12922 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 17,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13054 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 6,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13058 | 1 |  | разв. | разв. | 8,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13076 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 12,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13105 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 13,4 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13107 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 13,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13111 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 25,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13140 | 1 |  | разв. | разв. | 24,5 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13227 | 1 |  | разв. | разв. | 17,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13231 | 1 |  | разв. | разв. | 22,2 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 13275 | 1 |  | ввод ж\д | ж\д | 27,1 | 0,1 | 0,065 | ДА | 35 |
| 6870 | 1 | МУП Теплосеть | тк-16е | тк-16г | 12,5 | 0,35 | 0,065 | ДА | 35 |
| 107 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-151а | тк-151б | 7,7 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 2431 | 1 | МУП Теплосеть | тк-683 | тк-684 | 42,2 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 2432 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-683 | тк-683 | 1,7 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 3236 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-659 | Школа №1 | 10,0 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 3425 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-676 | тк-676 | 1,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 3706 | 1 | МУП Теплосеть | тк-676 | тк-677 | 15,7 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 4154 | 1 |  | тк-662а | тк-662б | 32,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 7020 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-526а | Школа | 21,3 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 7266 | 1 |  | Школа | Школа | 10,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 9257 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-575 | тк-575а | 52,0 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 10335 | 3 | МУП Теплосеть | ТК-1619 | Уз-16191 | 60,2 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13137 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 8,7 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13225 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 12,0 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13229 | 1 |  | ввод ж\д | разв. | 13,3 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13324 | 1 |  | ввод ж/д | ж/д | 14,8 | 0,1 | 0,08 | ДА | 35 |
| 1286 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-465 | тк-466 | 42,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 1432 | 1 | МУП Теплосеть | тк-721 | тк-721 | 1,7 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 1457 | 1 | МУП Теплосеть | тк-721 | тк-128а | 23,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 2228 | 1 | не МУП Теплосеть | уз-791б | Торговый центр | 16,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 4223 | 1 |  | тк-647 | тк-648 | 18,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 4224 | 1 |  | тк-648 | ввод ж/д | 15,1 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 6666 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-417 | Школа №4 | 3,5 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 9192 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-751а | ГГПИ | 84,8 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 12940 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 18,4 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 12944 | 1 |  | разв. | разв. | 7,8 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13217 | 1 |  | ввод Операционный блок | Операционный блок | 21,5 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13219 | 1 |  | ввод Операционный блок | Операционный блок | 8,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13221 | 1 |  | ввод Операционный блок | Операционный блок | 17,0 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13331 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 17,2 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 13333 | 1 |  | разв. | разв. | 19,6 | 0,125 | 0,08 | ДА | 35 |
| 2121 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-623г | тк-623е | 57,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 3457 | 1 | МУП Теплосеть | тк-676 | тк-678 | 30,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 3458 | 1 | МУП Теплосеть | тк-678 | тк-679 | 47,1 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 6325 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 46,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 6330 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 49,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 7019 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-526 | разв. | 10,2 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 7072 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | тк-526а | 28,3 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 8324 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559в | тк-559г | 57,3 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 8462 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-1132 | Общ ПТУ 16 | 58,3 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 9392 | 1 |  | тк-623 | тк-623г | 11,5 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 9398 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-623е | тк-623д | 90,6 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 10127 | 2 |  | Уз-1173а | Уз-1173а1 | 69,6 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 12960 | 1 |  | ввод ж/д | разв. | 25,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 12962 | 1 |  | разв. | ж/д | 9,7 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 12964 | 1 |  | разв. | разв. | 15,6 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 12968 | 1 |  | разв. | разв. | 11,3 | 0,15 | 0,08 | ДА | 35 |
| 10294 | 3 | не МУП Теплосеть | ТК-1619 | ТК-1619 | 1,8 | 0,2 | 0,08 | ДА | 35 |
| 2462 | 1 | МУП Теплосеть | тк-651а | тк-651 | 30,7 | 0,125 | 0,1 | ДА | 35 |
| 3410 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-673 | тк-673 | 1,6 | 0,125 | 0,1 | ДА | 35 |
| 3411 | 1 | МУП Теплосеть | тк-673 | тк-673а | 90,4 | 0,125 | 0,1 | ДА | 35 |
| 3420 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-674 | разв. | 65,2 | 0,125 | 0,1 | ДА | 35 |
| 7046 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558 | тк-558 | 1,9 | 0,15 | 0,1 | ДА | 35 |
| 7195 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558 | тк-558г | 42,4 | 0,15 | 0,1 | ДА | 35 |
| 7235 | 1 | МУП Теплосеть | тк-558г | тк-558а | 35,8 | 0,15 | 0,1 | ДА | 35 |
| 10292 | 3 |  | ТК-1616 | ТК-1619 | 28,1 | 0,15 | 0,1 | ДА | 35 |
| 3454 | 1 | МУП Теплосеть | тк-675 | тк-676 | 93,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 35 |
| 9646 | 3 |  | Уз 1503 | Уз 1504 | 19,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 35 |
| 4857 | 1 |  | тк-319 | тк-319 | 17,7 | 0,2 | 0,125 | ДА | 35 |
| 7074 | 1 | МУП Теплосеть | тк-711 | тк-464 | 6,9 | 0,2 | 0,125 | ДА | 35 |
| 7075 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-711 | тк-711 | 1,9 | 0,2 | 0,125 | ДА | 35 |
| 8232 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559 | тк-559 | 1,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 35 |
| 8340 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559 | тк-559б | 34,6 | 0,2 | 0,125 | ДА | 35 |
| 8346 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559б | тк-559в | 24,1 | 0,2 | 0,125 | ДА | 35 |
| 2553 | 1 | МУП Теплосеть | тк-683 | тк-685 | 38,7 | 0,2 | 0,15 | ДА | 35 |
| 2554 | 1 | МУП Теплосеть | тк-685 | тк-686 | 29,8 | 0,2 | 0,15 | ДА | 35 |
| 3452 | 1 | МУП Теплосеть | тк-673 | тк-674 | 43,3 | 0,2 | 0,15 | ДА | 35 |
| 13036 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 12,7 | 0,15 | 0,032 | ДА | 34 |
| 674 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-5 | тк-5 | 1,7 | 0,065 | 0,04 | ДА | 34 |
| 675 | 1 | МУП Теплосеть | тк-5 | тк-5а | 54,6 | 0,065 | 0,04 | ДА | 34 |
| 1374 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-480 | тк-480 | 1,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 34 |
| 1424 | 1 | МУП Теплосеть | тк-480 | тк-481 | 47,5 | 0,065 | 0,04 | ДА | 34 |
| 3924 | 1 | МУП Теплосеть | тк-665 | тк-665 | 1,8 | 0,07 | 0,05 | ДА | 34 |
| 3925 | 1 | МУП Теплосеть | тк-665 | ж/д | 39,5 | 0,07 | 0,05 | ДА | 34 |
| 3430 | 1 | МУП Теплосеть | тк-679 | тк-679 | 1,8 | 0,1 | 0,05 | ДА | 34 |
| 3431 | 1 | МУП Теплосеть | тк-679 | ж/д | 10,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 34 |
| 13024 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 9,3 | 0,15 | 0,05 | ДА | 34 |
| 13026 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,0 | 0,15 | 0,05 | ДА | 34 |
| 13030 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,2 | 0,15 | 0,05 | ДА | 34 |
| 13032 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 11,9 | 0,15 | 0,05 | ДА | 34 |
| 13034 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,1 | 0,15 | 0,05 | ДА | 34 |
| 8295 | 1 | МУП Теплосеть | тк-666 | тк-666 | 1,9 | 0,07 | 0,065 | ДА | 34 |
| 8296 | 1 | МУП Теплосеть | тк-666 | ввод ж/д | 7,1 | 0,07 | 0,065 | ДА | 34 |
| 2437 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-684 | тк-684 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 34 |
| 2438 | 1 | МУП Теплосеть | тк-684 | ж/д | 18,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 34 |
| 9070 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623б | ж/д | 5,9 | 0,1 | 0,065 | ДА | 34 |
| 9071 | 1 | МУП Теплосеть | тк-623б | тк-623б | 1,8 | 0,1 | 0,065 | ДА | 34 |
| 3280 | 1 | МУП Теплосеть | тк-662 | тк-662 | 1,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 34 |
| 3281 | 1 | МУП Теплосеть | тк-662 | ввод ж/д | 69,8 | 0,15 | 0,08 | ДА | 34 |
| 13022 | 1 | МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 7,7 | 0,15 | 0,08 | ДА | 34 |
| 13028 | 1 | МУП Теплосеть | разв. | разв. | 7,9 | 0,15 | 0,08 | ДА | 34 |
| 8229 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559 | тк-559 | 2,2 | 0,25 | 0,2 | ДА | 34 |
| 8230 | 1 | МУП Теплосеть | тк-559 | тк-666б | 82,3 | 0,25 | 0,2 | ДА | 34 |
| 8342 | 1 | МУП Теплосеть | тк-666б | тк-666 | 68,9 | 0,25 | 0,2 | ДА | 34 |
| 10366 | 4 | МУП Теплосеть | Уз-10941 | Уз-1116 | 137,1 | 0,05 | 0,032 | ДА | 33 |
| 12813 | 4 |  | Уз-1116 | ж\д, м-н "Семена" | 12,8 | 0,05 | 0,032 | ДА | 33 |
| 13684 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 16,0 | 0,065 | 0,032 | ДА | 33 |
| 13686 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 14,0 | 0,065 | 0,04 | ДА | 33 |
| 13518 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 4,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 33 |
| 13520 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 4,1 | 0,1 | 0,04 | ДА | 33 |
| 13522 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 3,5 | 0,1 | 0,04 | ДА | 33 |
| 13524 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 3,6 | 0,1 | 0,04 | ДА | 33 |
| 13706 | 3 | не МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 5,2 | 0,1 | 0,04 | ДА | 33 |
| 13728 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 7,7 | 0,1 | 0,04 | ДА | 33 |
| 10286 | 3 | МУП Теплосеть | ТК-1620 | ТК-1620 | 1,7 | 0,065 | 0,05 | ДА | 33 |
| 10287 | 3 | МУП Теплосеть | ТК-1620 | ввод ж\д | 14,7 | 0,08 | 0,05 | ДА | 33 |
| 13516 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 11,2 | 0,1 | 0,05 | ДА | 33 |
| 13525 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | ж/д | 8,2 | 0,1 | 0,05 | ДА | 33 |
| 13700 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 9,1 | 0,1 | 0,05 | ДА | 33 |
| 13702 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | разв. | 6,3 | 0,1 | 0,05 | ДА | 33 |
| 13704 | 3 | не МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 13,4 | 0,1 | 0,05 | ДА | 33 |
| 13726 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 11,0 | 0,1 | 0,05 | ДА | 33 |
| 3433 | 1 | МУП Теплосеть | тк-679 | тк-679 | 1,7 | 0,1 | 0,065 | ДА | 33 |
| 3434 | 1 | МУП Теплосеть | тк-679 | ж/д | 17,0 | 0,1 | 0,065 | ДА | 33 |
| 9502 | 3 | МУП Теплосеть | Уз-15091 | ввод ж\д | 5,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 33 |
| 10329 | 3 | МУП Теплосеть | Уз-16232 | ввод ж\д | 61,6 | 0,1 | 0,065 | ДА | 33 |
| 13512 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 12,4 | 0,1 | 0,065 | ДА | 33 |
| 13514 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 16,3 | 0,1 | 0,065 | ДА | 33 |
| 3707 | 1 | МУП Теплосеть | тк-677 | ввод ж/д | 42,4 | 0,1 | 0,08 | ДА | 33 |
| 9504 | 3 | МУП Теплосеть | Уз 1509 | Уз-15091 | 52,6 | 0,1 | 0,08 | ДА | 33 |
| 13508 | 1 | не МУП Теплосеть | ввод ж/д | разв. | 8,9 | 0,1 | 0,08 | ДА | 33 |
| 13510 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | разв. | 12,1 | 0,1 | 0,08 | ДА | 33 |
| 1408 | 1 | МУП Теплосеть | тк-483 | тк-484 | 29,6 | 0,15 | 0,125 | ДА | 33 |
| 1421 | 1 | МУП Теплосеть | тк-484 | тк-485 | 54,4 | 0,15 | 0,125 | ДА | 33 |
| 2831 | 1 | МУП Теплосеть | тк-84 | тк-85 | 78,8 | 0,2 | 0,125 | ДА | 33 |
| 2838 | 1 | МУП Теплосеть | тк-83 | тк-84 | 29,9 | 0,2 | 0,125 | ДА | 33 |
| 10225 | 3 | не МУП Теплосеть | Уз 1623 | Задвижка Уз 1623 | 4,2 | 0,2 | 0,125 | ДА | 33 |
| 9350 | 1 | не МУП Теплосеть | тк-761 | тк-761 | 1,7 | 0,2 | 0,15 | ДА | 33 |
| 9351 | 1 | МУП Теплосеть | тк-761 | тк-631 | 42,2 | 0,2 | 0,15 | ДА | 33 |
| 13674 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 17,2 | 0,065 | 0,032 | ДА | 32 |
| 13671 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод Ж\д | Ж\д | 8,9 | 0,07 | 0,032 | ДА | 32 |
| 1061 | 1 | МУП Теплосеть | тк-505 | ж/д | 9,3 | 0,08 | 0,032 | ДА | 32 |
| 1062 | 1 | МУП Теплосеть | тк-505 | тк-505 | 1,7 | 0,08 | 0,032 | ДА | 32 |
| 14126 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 5,4 | 0,1 | 0,032 | ДА | 32 |
| 13676 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод ж\д | ж\д | 15,8 | 0,065 | 0,04 | ДА | 32 |
| 13669 | 3 | не МУП Теплосеть | ввод Ж\д | Ж\д | 9,8 | 0,07 | 0,04 | ДА | 32 |
| 13641 | 3 | не МУП Теплосеть | разв. | ж\д | 6,8 | 0,08 | 0,04 | ДА | 32 |
| 357 | 1 | МУП Теплосеть | тк-164 | тк-165 | 48,6 | 0,1 | 0,04 | ДА | 32 |
| 13841 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,5 | 0,1 | 0,04 | ДА | 32 |
| 13843 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 7,5 | 0,1 | 0,04 | ДА | 32 |
| 13845 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 6,4 | 0,1 | 0,04 | ДА | 32 |
| 13863 | 1 | не МУП Теплосеть | разв. | ж/д | 16,0 | 0,1 | 0,04 | ДА | 32 |