Актуализация

Схема теплоснабжения Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия на период до 2034 года

СОГЛАСОВАНО:

Глава Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

**2021 г.**

**Оглавление**

[Раздел 1 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей» 3](#_Toc51238681)

[***1.1.*** ***Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии*** 3](#_Toc51238682)

[***1.2.*** ***Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе*** 12](#_Toc51238683)

[***1.3.*** ***Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь*** 14](#_Toc51238684)

[Раздел 2 «Существующие и перспективные балансы теплоносителя» 15](#_Toc51238685)

[***2.1.*** ***Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей*** 15](#_Toc51238686)

[Раздел 3 «Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций» 16](#_Toc51238687)

[Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей» 18](#_Toc51238688)

[***4.1.*** ***Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения*** 18](#_Toc51238689)

[***4.2.*** ***Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей*** 19](#_Toc51238690)

[***4.3.*** ***Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения*** 19](#_Toc51238691)

[Раздел 5 «Перспективные топливные балансы» 20](#_Toc51238692)

[***5.1.*** ***Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе*** 20](#_Toc51238693)

[***5.2.*** ***Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии*** 23](#_Toc51238694)

[Раздел 6 «Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)» 23](#_Toc51238695)

[***6.1.*** ***Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)*** 23](#_Toc51238696)

[***6.2.*** ***Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)*** 23](#_Toc51238697)

[***6.3.*** ***Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией*** 23](#_Toc51238698)

[***6.4.*** ***Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации*** 24](#_Toc51238699)

[***6.5.*** ***Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения*** 24](#_Toc51238700)

# Раздел 1 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»

## ***1.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии***

На территории Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района в сфере теплоснабжения осуществляет производство и передачу тепловой энергии, обеспечивая теплоснабжение жилых и административных зданий сельского поселения организация ООО «Теплоснаб».

Теплоснабжение Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района осуществляется от семи котельных, работающих на природном газе. В котельной Россельхозбанк Кемля установлены два котла типа RSA - 75, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,129 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2015 г.

В котельной Ичалковский дом детского творчества установлены два котла типа RSA - 40, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,069 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2015 г.

В котельной Суд с. Кемля установлены два котла типа RSA - 40, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,069 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2015 г.

В котельной Налоговая с. Кемля установлены два котла типа RSA - 40, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,069 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2015 г.

В котельной Кемлянская СОШ установлены два котла типа RSA - 300, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,516 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2015 г.

В котельной Администрации Ичалковского муниципального района установлены два котла типа RSA - 200, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,344 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2015 г.

В котельной Детский сад Кемля установлены два котла типа RSA - 200, работающие в водогрейном режиме. Производительность котельной 0,344 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию основного оборудования – 2016 г.

Котельные работают локально, на собственную зону теплоснабжения, обеспечивая тепловой энергией жилые и общественные здания. Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении от котельных составляет 683 м. Компенсация тепловых удлинений осуществляется самокомпенсацией за счёт углов поворота трассы и П-образными компенсаторами.

**Таблица 1** – Характеристики котлоагрегатов котельных

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№,** | **Тип** | **Установленная мощность** | **Год** | **Температурный** | **КПД по** |  |
| **котла** | **котла Гкал/час** | **ввода** | **график** | **режимной карте** |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная Россельхозбанк Кемля** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 75 | 0,064 | 2015 | 95-70 | 90,2% |  |
| 2 | RSA - 75 | 0,064 | 2015 | 95-70 | 90,2% |  |
| **Котельная Ичалковский дом детского творчества** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 40 | 0,034 | 2015 | 95-70 | 89,3% |  |
| 2 | RSA - 40 | 0,034 | 2015 | 95-70 | 89,3% |  |
| **Котельная Суд с. Кемля** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 40 | 0,034 | 2015 | 95-70 | 90,3% |  |
| 2 | RSA - 40 | 0,034 | 2015 | 95-70 | 90,3% |  |
| **Котельная Налоговая с. Кемля** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 40 | 0,034 | 2015 | 95-70 | 90,4% |  |
| 2 | RSA - 40 | 0,034 | 2015 | 95-70 | 90,4% |  |
| **Котельная Кемлянская СОШ** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 300 | 0,258 | 2015 | 95-70 | 90,7% |  |
| 2 | RSA - 300 | 0,258 | 2015 | 95-70 | 90,7% |  |
| **Котельная Администрации Ичалковского муниципального района** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 200 | 0,172 | 2015 | 95-70 | 90,5% |  |
| 2 | RSA - 200 | 0,172 | 2015 | 95-70 | 90,5% |  |
| **Котельная Детский сад Кемля** | | | | | |  |
| 1 | RSA - 200 | 0,172 | 2016 | 95-70 | 90,5% |  |
| 2 | RSA - 200 | 0,172 | 2016 | 95-70 | 90,5% |  |

**Таблица 2** – Характеристика насосов котельных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Кол-во, шт.** | **Производительность, V,** | **Напор, Н, м** | **Мощность, кВт** |  |
| **м3/ч** |  |
|  |  |  |  |  |
| **Котельная Россельхозбанк Кемля** | | | | |  |
| Сетевой насос B 80/250.40M DAB | 2 | 9,4 | 8,2 | 0,264 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |
| **Котельная Ичалковский дом детского творчества** | | | | |  |
| Сетевой насос B 80/250.40M DAB | 2 | 9,4 | 8,2 | 0,264 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |
| **Котельная Суд с. Кемля** | | | | |  |
| Сетевой насос B 80/250.40M DAB | 2 | 9,4 | 8,2 | 0,264 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |
| **Котельная Налоговая с. Кемля** | | | | |  |
| Сетевой насос B 80/250.40M DAB | 2 | 9,4 | 8,2 | 0,264 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |
| **Котельная Кемлянская СОШ** | | | | |  |
| Сетевой насос ВРН 120/280.50М | 2 | 36 | 18,2 | 1,63 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |
| **Котельная Администрации Ичалковского муниципального района** | | | | |  |
| Сетевой насос KLP 50-1200M | 2 | 24 | 12 | 0,9 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |
| **Котельная Детский сад Кемля** | | | | |  |
| Сетевой насос KLP 50-1200M | 2 | 24 | 12 | 0,9 |  |
| Подпиточный насос WILO PW-175 EA | 1 | 1,8 | 19 | 0,4 |  |

**Таблица 3** – Характеристика потребителей котельных Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование потребителя** | **Адрес** | **Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч** | **Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч** | **Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч** | **Суммарная нагрузка, Гкал/ч** |
|  | **Котельная Россельхозбанк Кемля** | | | | | |
| 1 | ООО "Гипрозем" | с. Кемля, ул.Советская, д.54 | 0,002 | - | - | 0,002 |
| 2 | АО "Российский Сельскохозяйственный банк" | с. Кемля, ул.Советская, д.54 | 0,012 | - | - | 0,012 |
| 3 | АНО "Редакция газеты "Земля и люди" | с. Кемля, ул.Советская, д.54 | 0,004 | - | - | 0,004 |
| 4 | Управление Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии | с. Кемля, ул.Советская, д.54 | 0,005 | - | - | 0,005 |
| 5 | Муниципальное казенное учреждение "Управление по эксплуатации административных зданий муниципальной собственности Ичалковского муниципального района" | с. Кемля, ул.Советская, д.54 | 0,054 | - | - | 0,054 |
|  | **Итого:** |  | **0,077** | **-** | **-** | **0,077** |
|  | **Котельная Ичалковский дом детского творчества** | | | | | |
| 1 | МБУДО "Ичалковский дом творчества" | с. Кемля, ул.Советская, д.27 | 0,021 | - | - | 0,021 |
| 2 | Гараж Муниципального казенного учреждения "Управление по эксплуатации административных зданий муниципальной собственности Ичалковского муниципального района" | с. Кемля, ул.Советская, д.27 | 0,015 | - | - | 0,015 |
|  | **Итого:** |  | **0,036** | **-** | **-** | **0,036** |
|  | **Котельная Суд с. Кемля** | | | | | |
| 1 | Государственный комитет Республики Мордовия по делам юстиции | с. Кемля, ул. Советская д.33 | 0,01 | - | - | 0,01 |
| 2 | ИП Антипова "БИЛАЙН" | с. Кемля, ул. Советская д.33 | 0,002 | - | - | 0,002 |
| 3 | Колегия адвокатов (Петайкина ) | с. Кемля, ул. Советская д.33 | 0,001 | - | - | 0,001 |
| 4 | ИП Ерохина ("МТС") | с. Кемля, ул. Советская д.33 | 0,001 | - | - | 0,001 |
| 5 | ЧОУ ДПО «Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений» | с. Кемля, ул. Советская д.33 | 0,004 | - | - | 0,004 |
|  | **Итого:** |  | **0,018** | **-** | **-** | **0,018** |
|  | **Котельная Налоговая с. Кемля** | | | | | |
| 1 | Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 4 по Республике Мордовия | с. Кемля, пер. Больничный д.13 | 0,045 | - | - | 0,045 |
|  | **Итого:** |  | **0,045** | **-** | **-** | **0,045** |
|  | **Котельная Кемлянская СОШ** | | | | | |
| 1 | Школа (основная) | с. Кемля, ул. Советская д.68А | 0,271 | - | - | 0,271 |
| 2 | Школа (начальная) | с. Кемля, ул. Советская д.68А | 0,092 | - | - | 0,092 |
| 3 | Гараж | с. Кемля, ул. Советская д.68А | 0,024 | - | - | 0,024 |
|  | **Итого:** |  | **0,387** | **-** | **-** | **0,387** |
|  | **Котельная Администрации Ичалковского муниципального района** | | | | | |
| 1 | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,002 | - | - | 0,002 |
| 2 | Государственное казенное учреждение Республики Мордовия "Центр занятости населения Ичалковского района" | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,009 | - | - | 0,009 |
| 3 | Государственное учреждение - региональное отделение Фонда социального страхования Российской Федерации по Республике Мордовия | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,002 | - | - | 0,002 |
| 4 | Муниципальное казенное учреждение "Управление по эксплуатации административных зданий муниципальной собственности Ичалковского муниципального района" | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,160 | - | - | 0,160 |
| 5 | ГУП РМ "Развитие села" | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,002 | - | - | 0,002 |
| 6 | Государственное казенное учреждение Республики Мордовия «Научный центр социально – экономического мониторинга» | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,001 | - | - | 0,001 |
| 7 | Администрация Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,005 | - | - | 0,005 |
| 8 | Муниципальное бюджетное учреждение "Центр культуры" | с. Кемля, ул. Советская д.64 | 0,143 | - | - | 0,143 |
| 10 | Муниципальное унитарное предприятие «Торговый рынок Ичалковского муниципального района Республики Мордовия» | с. Кемля, ул. Советская д.62 | 0,001 | - | - | 0,001 |
|  | **Итого:** |  | **0,325** | **-** | **-** | **0,325** |
|  | **Котельная Детский сад Кемля** | | | | | |
| 1 | Детский сад | с. Кемля, переулок 2й Советский д.24А | 0,157 | - | 0,0662 | 0,223 |
|  | **Итого:** |  | **0,157** | **-** | **0,0662** | **0,223** |

**Таблица 4** – Параметры тепловых сетей Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района

| **Наименование начала участка тепловой сети** | **Наименование конца участка тепловой сети** | **Внутренний диаметр трубопроводов на участке Dн, м** | **Длина трубопровода (в двухтрубном исчислении), м** | **Теплоизоляционный материал** | **Вид прокладки тепловой сети** | **Год ввода в эксплуатацию (перекладки)** | **Средняя глубина заложения оси трубопроводов H, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная Россельхозбанк Кемля** | | | | | | | |
| ТУ-1 | Россельхозбанк | 0,069 | 5,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| Котельная Россельхозбанк 150 к | ТУ-1 | 0,100 | 20,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| **Котельная Ичалковский дом детского творчества** | | | | | | | |
| ДДТ | ТУ-1 | 0,050 | 15,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-1 | гараж | 0,050 | 10,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-1 | ДДТ Кемля 80 Квт | 0,050 | 1,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| **Котельная Суд с. Кемля** | | | | | | | |
| Котельная Суд Кемля 80 кВт | Суд | 0,050 | 15,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | C 1959 г. по 1989 г. включ. | - |
| **Котельная Налоговая с. Кемля** | | | | | | | |
| Котельная Налоговая Кемля 80 к | Налоговая | 0,069 | 10,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| **Котельная Кемлянская СОШ** | | | | | | | |
| ТУ-4 | ТУ-5 | 0,100 | 30,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-4 | Школа (начальная) вход 2 | 0,050 | 10,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-5 | Школа (начальная) вход 1 | 0,050 | 10,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| Котельная Школа Кемля | ТУ-1 | 0,100 | 1,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-3 | ТУ-4 | 0,100 | 121,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-3 | Школа (начальная) вход 3 | 0,050 | 10,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-1 | ТУ-2 | 0,100 | 60,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-2 | ТУ-3 | 0,100 | 30,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-1 | Гараж | 0,100 | 30,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-2 | ТУ-6 | 0,207 | 76,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-6 | Школа (основная) | 0,150 | 23,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| **Котельная Администрации Ичалковского муниципального района** | | | | | | | |
| Администрация | ТУ-1 | 0,069 | 50,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-1 | Котельная Администрация Кемля | 0,082 | 16,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| ТУ-1 | Загс | 0,069 | 50,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 1987 | - |
| **Котельная Детский сад Кемля** | | | | | | | |
| ТУ-1 | Детский сад | 0,082 | 80,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 2016 | - |
| Котельная Детский сад 400 кВт | ТУ-1 | 0,082 | 10,00 | Маты и плиты из минеральной ваты | Надземная | 2016 | - |

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа тепловых нагрузок в зоне действия энергоисточника определено, что для обеспечения тепловых нагрузок не требуется модернизация котельных.

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

Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки приведены в таблице 5.

**Таблица 5** – Балансы тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки, Гкал/ч.

| **Наименование источника теплоснабжения, период** | **Установленная мощность, Гкал/ч** | **Располагаемая мощность, Гкал/ч** | **Тепловая мощность нетто, Гкал/ч** | **Собственные нужды, Гкал/ч** | **Потери в тепловых сетях, Гкал/ч** | **Присоединенная нагрузка, Гкал/ч** | | | **Резерв (+)/Дефицит (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **отопление и вентиляция** | **ГВС** | **Всего** |
| **Котельная Россельхозбанк Кемля** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| 2020 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| 2021 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| 2022 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| 2023 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| 2024 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,077 | - | 0,077 | 0,049 |
| **Котельная Ичалковский дом детского творчества** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| 2020 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| 2021 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| 2022 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| 2023 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| 2024 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,002 | 0,036 | - | 0,036 | 0,030 |
| **Котельная Суд с. Кемля** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| 2020 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| 2021 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| 2022 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| 2023 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| 2024 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | - | 0,018 | 0,049 |
| **Котельная Налоговая с. Кемля** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| 2020 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| 2021 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| 2022 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| 2023 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| 2024 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,001 | 0,001 | 0,045 | - | 0,045 | 0,022 |
| **Котельная Кемлянская СОШ** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| 2020 | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| 2021 | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| 2022 | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| 2023 | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| 2024 | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,516 | 0,516 | 0,512 | 0,004 | 0,036 | 0,387 | - | 0,387 | 0,089 |
| **Котельная Администрации Ичалковского муниципального района** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| 2020 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| 2021 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| 2022 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| 2023 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| 2024 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,008 | 0,325 | - | 0,325 | 0,008 |
| **Котельная Детский сад Кемля** | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| 2020 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| 2021 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| 2022 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| 2023 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| 2024 | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| В период 2025-2029 гг. | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |
| В период 2030-2034 гг. | 0,344 | 0,344 | 0,341 | 0,003 | 0,010 | 0,157 | 0,0662 | 0,223 | 0,108 |

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа тепловых нагрузок в зоне действия энергоисточника определено, что для обеспечения тепловых нагрузок не требуется модернизация котельных.

## ***1.3. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь***

Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь представлены в таблицах 6.

**Таблица 6** – Существующие потери тепловой энергии по тепловым сетям

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Наименование системы теплоснабжения** | **Тип теплоносителя, его параметры** | **Годовые затраты и потери тепловой энергии, Гкал** | | |
| **через изоляцию** | **с затратами теплоносителя** | **всего** |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Россельхозбанк Кемля | горячая вода | 10,07 | 0,22 | 10,29 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Ичалковский дом детского творчества | горячая вода | 7,46 | 0,07 | 7,53 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Суд с. Кемля | горячая вода | 4,31 | 0,04 | 4,34 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Налоговая с. Кемля | горячая вода | 3,39 | 0,05 | 3,44 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Кемлянская СОШ | горячая вода | 177,81 | 6,44 | 184,25 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Администрации Ичалковского муниципального района | горячая вода | 39,90 | 0,60 | 40,50 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Детский сад Кемля | горячая вода | 17,65 | 0,60 | 18,25 |
| **Итого** | |  | **260,590** | **8,020** | **268,600** |

# Раздел 2 «Существующие и перспективные балансы теплоносителя»

## ***2.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей***

Теплоноситель в системе теплоснабжения котельной, как и в каждой системе теплоснабжения, предназначен как для передачи теплоты, так и для подпитки системы теплоснабжения.

При эксплуатации тепловых сетей утечка теплоносителя не должна превышать норму, которая составляет 0,25% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных к ней системах теплопотребления в час.

Для систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции.

Выполнен расчет нормативной и аварийной подпитки тепловых сетей котельными поселения. Расчетные балансы производительности водоподготовительных установок (далее ВПУ) и подпитки тепловых сетей на период 2020 – 2034 гг. представлены в таблице 7.

**Таблица 7** – Расчетные балансы ВПУ и подпитки тепловых сетей на период 2020 – 2034 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Наименование системы теплоснабжения** | **Тип теплоносителя, его параметры** | **Годовые затраты и потери теплоносителя, м3** | | | | | |
| **с утечкой** | **технологические затраты** | | | | **всего** |
| **на пусковое заполнение** | **на регламентные испытания** | **со сливами САРЗ** | **всего** |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Россельхозбанк Кемля | горячая вода | 4,44 | 0,53 | - | - | 0,53 | 4,98 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Ичалковский дом детского творчества | горячая вода | 1,30 | 0,16 | - | - | 0,16 | 1,46 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Суд с. Кемля | горячая вода | 0,75 | 0,09 | - | - | 0,09 | 0,84 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Налоговая с. Кемля | горячая вода | 0,98 | 0,12 | - | - | 0,12 | 1,09 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Кемлянская СОШ | горячая вода | 128,26 | 15,37 | - | - | 15,37 | 143,63 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Администрации Ичалковского муниципального района | горячая вода | 11,89 | 1,42 | - | - | 1,42 | 13,31 |
| с. Кемля | СЦТ от котельной Детский сад Кемля | горячая вода | 11,94 | 1,43 | - | - | 1,43 | 13,37 |
| **Итого** | |  | **159,56** | **19,12** | **-** | **-** | **19,12** | **178,68** |

# Раздел 3 «Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций»

Основные технико-экономические показатели работы теплоснабжающей организации представлены в таблице 8.

Из анализа стандартов раскрытия информации, утвержденного Постановлением Правительства РФ №1140 от 30.12.2009 г. и перечня данных представленных в таблице 39 сделан вывод, что объем и полнота раскрытия информации теплоснабжающей организации соответствует требованиям, установленными Постановлением Правительства РФ № 1140 от 30.12.2009 г. «Об утверждении стандартов раскрытия информации организациями коммунального комплекса и субъектами естественных монополий, осуществляющих деятельность в сфере оказания услуг по передаче тепловой энергии».

**Таблица 8** – Основные технико-экономические показатели работы теплоснабжающей организации ООО «Теплоснаб» на 2022 г.

| **Наименование показателя** | | **Котельная Россельхозбанк Кемля** |
| --- | --- | --- |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 190,043 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 188,102 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 177,808 |
| - бюджетные потребители | | 137,389 |
| - население | | - |
| - прочие | | 40,419 |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 30,047 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 25,681 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 158,102 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 135,130 |
| **Наименование показателя** | | **Котельная Ичалковский дом**  **детского творчества** |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 84,585 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 83,184 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 75,659 |
| - бюджетные потребители | | 75,659 |
| - население | | - |
| - прочие | | - |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 13,374 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 11,430 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 158,097 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 135,126 |
| **Наименование показателя** | | **Котельная Суд с. Кемля** |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 47,765 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 46,834 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 42,490 |
| - бюджетные потребители | | 27,480 |
| - население | | - |
| - прочие | | 15,010 |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 7,552 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 6,454 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 158,090 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 135,120 |
| **Наименование показателя** | | **Котельная Налоговая с. Кемля** |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 87,825 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 86,415 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 82,976 |
| - бюджетные потребители | | 82,976 |
| - население | | - |
| - прочие | | - |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 13,886 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 11,868 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 158,104 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 135,132 |
| **Наименование показателя** | | **Котельная Кемлянская СОШ** |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 1092,227 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 1081,697 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 897,452 |
| - бюджетные потребители | | 897,452 |
| - население | | - |
| - прочие | | - |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 172,443 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 147,387 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 157,881 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 134,941 |
| **Наименование показателя** | | **Котельная Администрации**  **Ичалковского муниципального района** |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 864,096 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 856,455 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 815,960 |
| - бюджетные потребители | | 815,960 |
| - население | | - |
| - прочие | | - |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 136,425 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 116,602 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 157,880 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 134,941 |
| **Наименование показателя** | | **Котельная Детский сад Кемля** |
| Основное топливо | | Природный газ |
| Объем произведенной тепловой энергии за год, Гкал | | 611,586 |
| Годовой отпуск тепла c коллекторов котельной, Гкал | | 603,066 |
| Полезный отпуск тепловой энергии за год, Гкал, в т.ч.: | | 584,813 |
| - бюджетные потребители | | 584,813 |
| - население | | - |
| - прочие | | - |
| Годовой расход условного топлива, т у.т. | | 96,694 |
| Годовой расход натурального топлива (природный газ, тыс.н.м.куб.) | | 82,644 |
| Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | условного кг.у.т./Гкал | 158,102 |
| Природного газа, нм.куб./Гкал | 135,130 |

# Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей»

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

Регулирование отпуска теплоты осуществляется качественно по температурному графику 95/70 оС.

Минимальная температура сетевой воды в подающей магистрали поддерживается не менее 68-70°С для обеспечения подогрева горячей воды в водоподогревательных установках потребителя до нормативных требований 60 °С.

Изменение температурного графика системы теплоснабжения не предусмотрено.

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

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии приведены в таблице 9. Как видно из таблицы 9 мероприятия по источникам тепловой энергии не планируются, установленная тепловая мощность остаётся без изменений.

**Таблица 9 –** Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии

| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Вид мероприятий** | **Срок ввода в эксплуатацию новых мощностей, год** | **Установленная мощность, Гкал/ч** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на 2020 год** | **на 2034 год** | **изменение (+/-)** |
| 1 | Котельная Россельхозбанк Кемля | Мероприятия не планируются | - | 0,129 | 0,129 | 0 |
| 2 | Котельная Ичалковский дом детского творчества | Мероприятия не планируются | - | 0,069 | 0,069 | 0 |
| 3 | Котельная Суд с. Кемля | Мероприятия не планируются | - | 0,069 | 0,069 | 0 |
| 4 | Котельная Налоговая с. Кемля | Мероприятия не планируются | - | 0,069 | 0,069 | 0 |
| 5 | Котельная Кемлянская СОШ | Мероприятия не планируются | - | 0,516 | 0,516 | 0 |
| 6 | Котельная Администрации Ичалковского муниципального района | Мероприятия не планируются | - | 0,344 | 0,344 | 0 |
| 7 | Котельная Детский сад Кемля | Мероприятия не планируются | - | 0,344 | 0,344 | 0 |

## 

## ***4.3. Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения***

Оценка стоимости капитальных вложений в строительство тепловых сетей осуществлялась по укрупненной стоимости строительства согласно МДС 81-02-12-2011 с использованием государственных сметных нормативов-укрупненных нормативов цены строительства ГСН НЦС 81-02-2017. В настоящей Схеме теплоснабжения мероприятия по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива не рекомендуются.

Полная сметная стоимость каждого проекта приведена в таблице 10. Как видно из таблицы 10 мероприятия по развитию системы теплоснабжения части тепловых сетей на период разработки схемы теплоснабжения не планируются.

**Таблица 10 -** Финансовые потребности в реализацию проектов по развитию системы теплоснабжения части тепловых сетей (руб. с учетом НДС)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование проекта** | **Мероприятия** | **Период реализации проекта** | **Стоимость мероприятия, с НДС, руб.** |
| Строительство новых тепловых сетей | - | - | - |
| Строительство тепловых сетей с оптимизацией диаметров трубопровода | - | - | - |
| Строительство тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса | - | - | - |
| **ИТОГО** | **-** | **-** | **-** |

# Раздел 5 «Перспективные топливные балансы»

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

Прогнозы по отпускаемой тепловой энергии и топливопотреблению рассматривались по котельным, которые задействованы в схеме теплоснабжения, со следующим допущением: производство тепловой энергии ведомственной котельной остаётся на уровне базового года. Перспективное значение удельных расходов топлива на производство тепловой энергии приведено на рисунке 1 и в таблице 11.

Рисунок 1. Динамика НУР топлива на период 2020-2034 г.г

**Таблица 11** – Перспективные плановые значения удельных расходов топлива на производство тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Единицы измерения** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2029 г.** | **2034 г.** |
| **Зона действия котельной Россельхозбанк Кемля** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 190,043 | 190,043 | 190,043 | 190,043 | 190,043 | 190,043 | 190,043 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 158,102 | 158,102 | 158,102 | 158,102 | 158,102 | 158,102 | 158,102 |
| **Зона действия котельной** **Ичалковский дом детского творчества** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 84,585 | 84,585 | 84,585 | 84,585 | 84,585 | 84,585 | 84,585 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 158,097 | 158,097 | 158,097 | 158,097 | 158,097 | 158,097 | 158,097 |
| **Зона действия котельной Суд с. Кемля** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 47,765 | 47,765 | 47,765 | 47,765 | 47,765 | 47,765 | 47,765 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 158,090 | 158,090 | 158,090 | 158,090 | 158,090 | 158,090 | 158,090 |
| **Зона действия котельной Налоговая с. Кемля** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 87,825 | 87,825 | 87,825 | 87,825 | 87,825 | 87,825 | 87,825 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 158,104 | 158,104 | 158,104 | 158,104 | 158,104 | 158,104 | 158,104 |
| **Зона действия котельной Кемлянская СОШ** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 1092,227 | 1092,227 | 1092,227 | 1092,227 | 1092,227 | 1092,227 | 1092,227 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 157,881 | 157,881 | 157,881 | 157,881 | 157,881 | 157,881 | 157,881 |
| **Зона действия котельной Администрации Ичалковского муниципального района** | | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 864,096 | 864,096 | 864,096 | 864,096 | 864,096 | 864,096 | 864,096 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 157,880 | 157,880 | 157,880 | 157,880 | 157,880 | 157,880 | 157,880 |
| **Зона действия Детский сад Кемля** | | | | | | | | |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 611,586 | 611,586 | 611,586 | 611,586 | 611,586 | 611,586 | 611,586 |
| НУР топлива | кг.у.т. | 158,098 | 158,098 | 158,102 | 158,102 | 158,102 | 158,102 | 158,102 |

## ***5.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии***

На рассматриваемом источнике теплоснабжения в качестве основного топлива используют природный газ.

# Раздел 6 «Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)»

## ***6.1. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)***

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утвержденных Правительством Российской Федерации Постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В настоящее время ООО «Теплоснаб» отвечает всем требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации.

## ***6.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)***

Границами зон деятельности единых теплоснабжающих организаций в Кемлянском сельском поселении Ичалковского муниципального района являются зоны действия источников теплоснабжения, относящихся к соответствующей теплоснабжающей организации. Зона действия источников тепловой энергии представлена в Приложении – рисунки 1-7.

## ***6.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией***

В соответствии со статьей 2 пунктом 28 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»: «Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения - теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации».

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации в соответствии Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации утвержденные [постановлением](http://base.garant.ru/70215126/) Правительства РФ от 08 августа 2012 г. № 808.

Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

* владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
* размер собственного капитала;
* способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

* заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с [законодательством](http://base.garant.ru/12138258/1/#block_3) о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;
* заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;
* заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

В настоящее время ООО «Теплоснаб» отвечает всем требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации.

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

В рамках разработки проекта схемы теплоснабжения, заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации отсутствовали.

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

На территории Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района можно выделить семь существующих зон действия централизованных источников тепловой энергии. Теплоснабжающая организация, действующая на территории Кемлянского сельского поселения Ичалковского муниципального района - ООО «Теплоснаб».

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

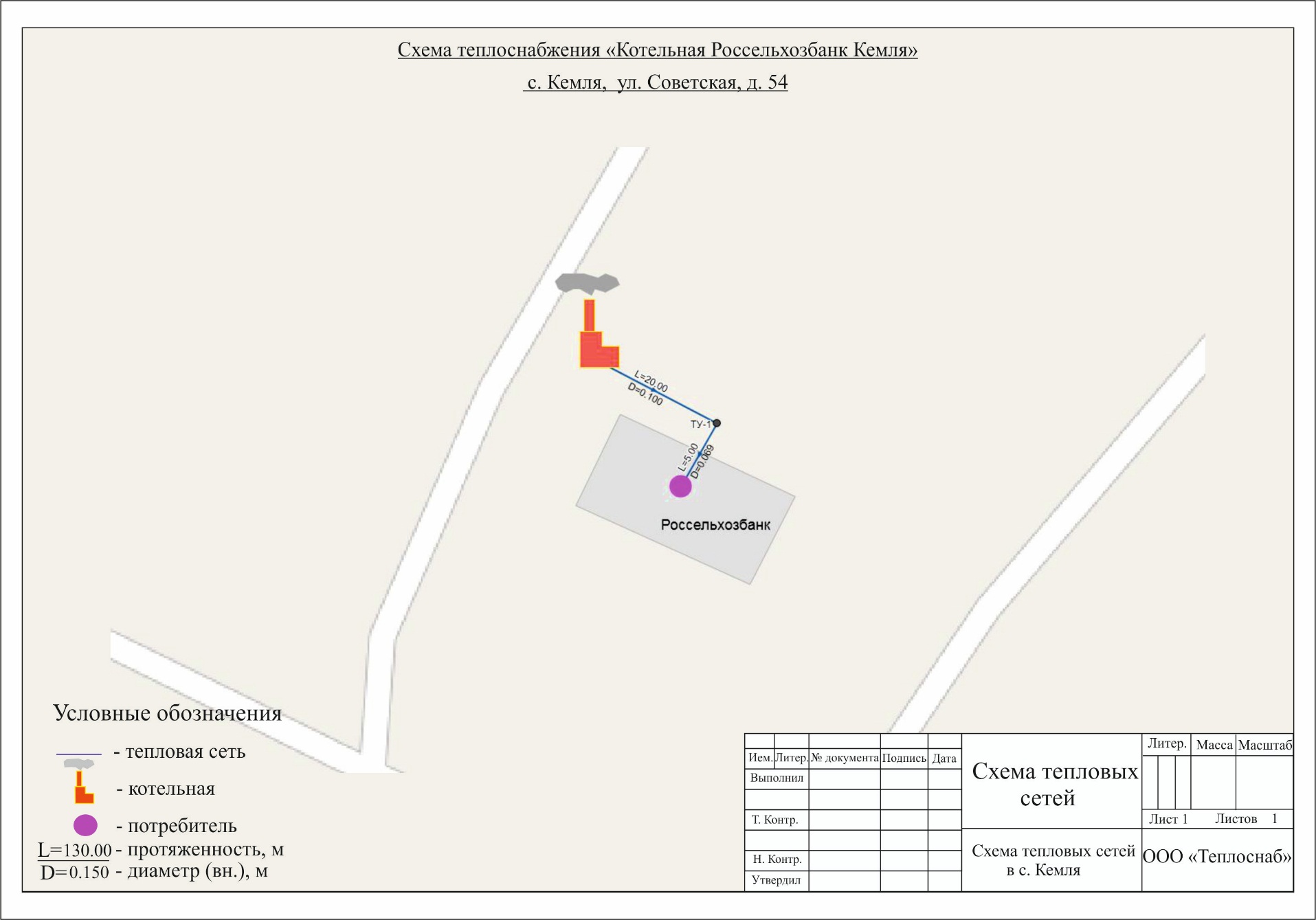
****

Рисунок 1. Зона действия котельнойРоссельхозбанк Кемля

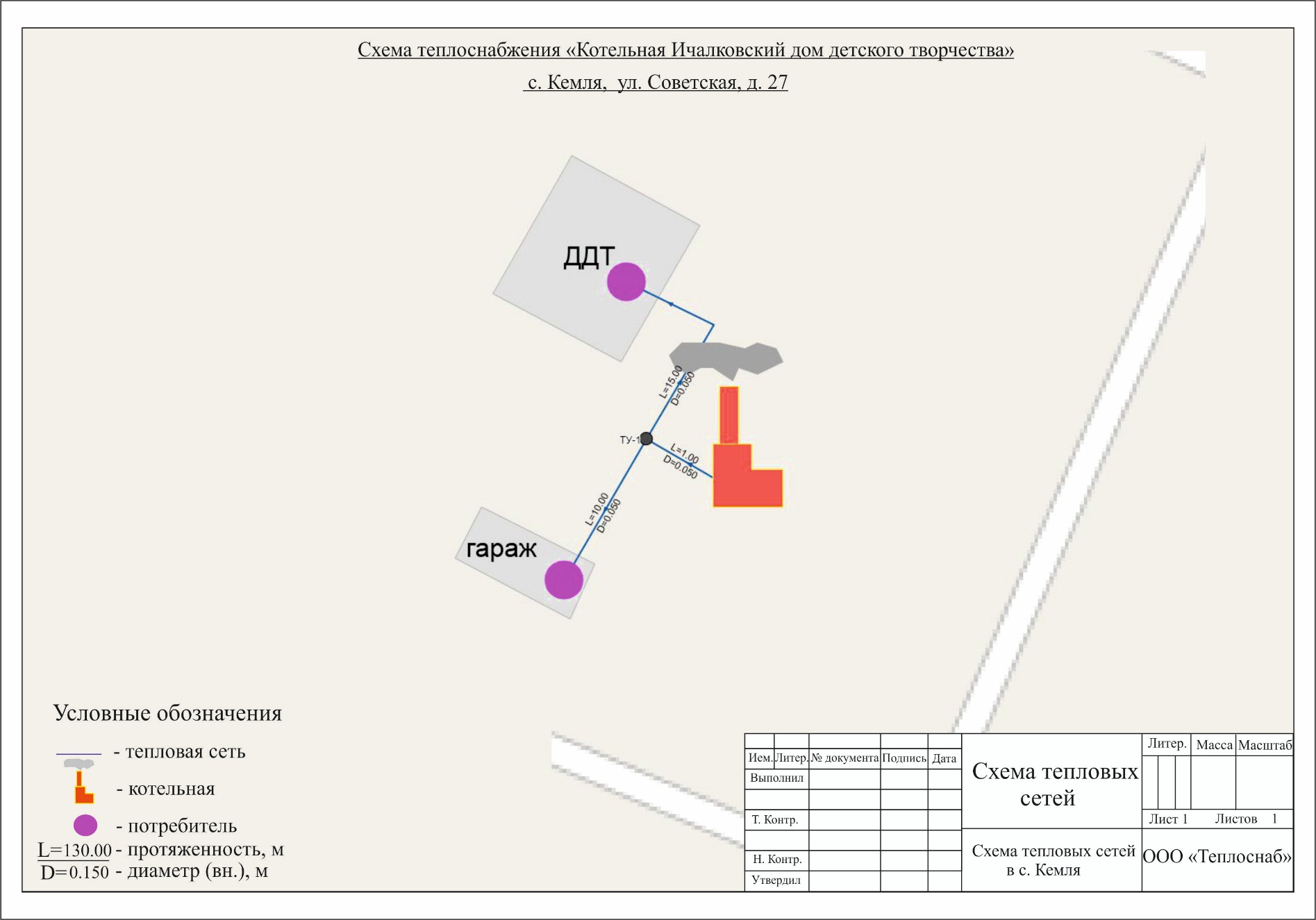
****

Рисунок 2. Зона действия котельной Ичалковский дом детского творчества

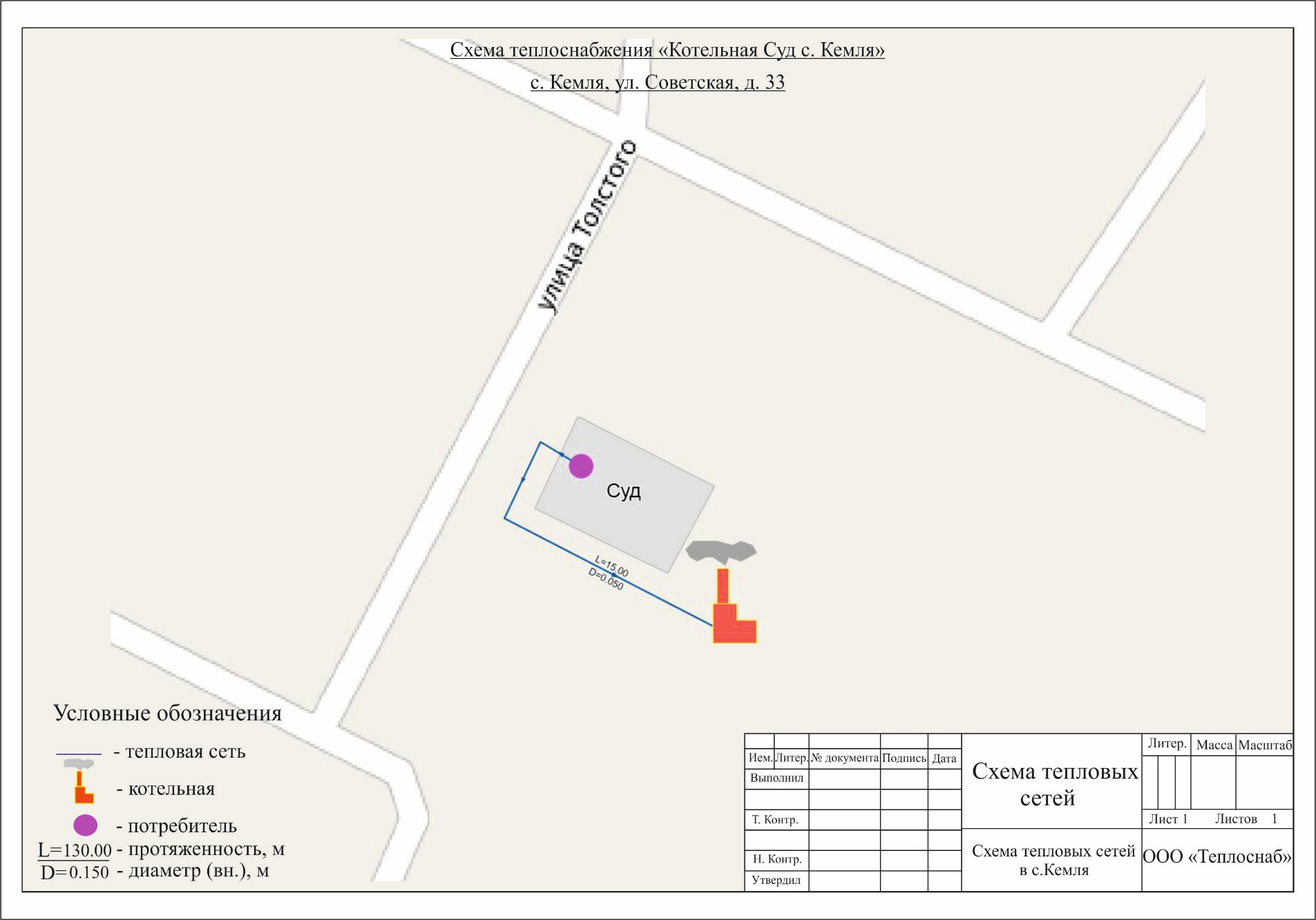
****

Рисунок 3. Зона действия котельной Суд с. Кемля

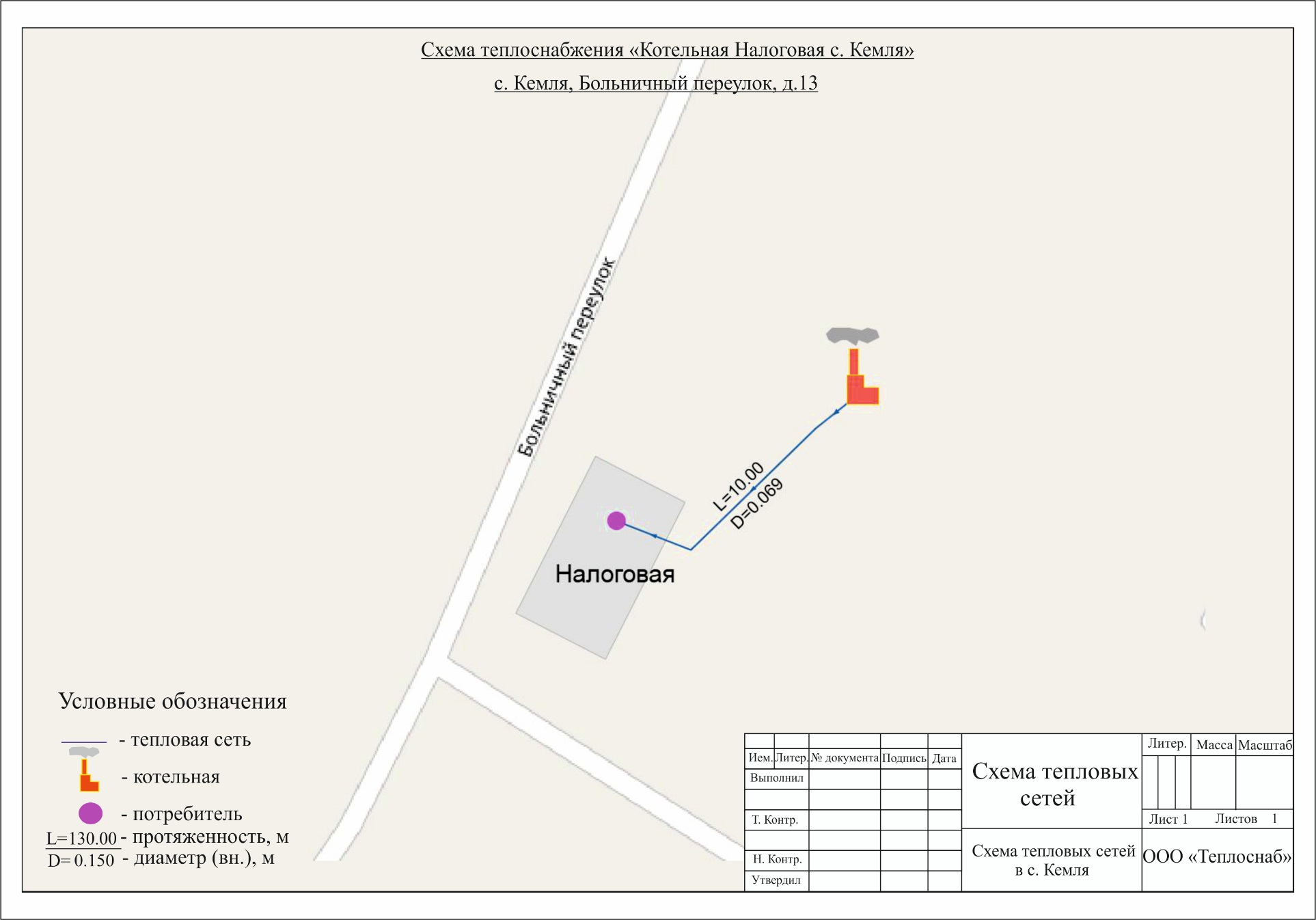
****

Рисунок 4. Зона действия котельной Налоговая с. Кемля

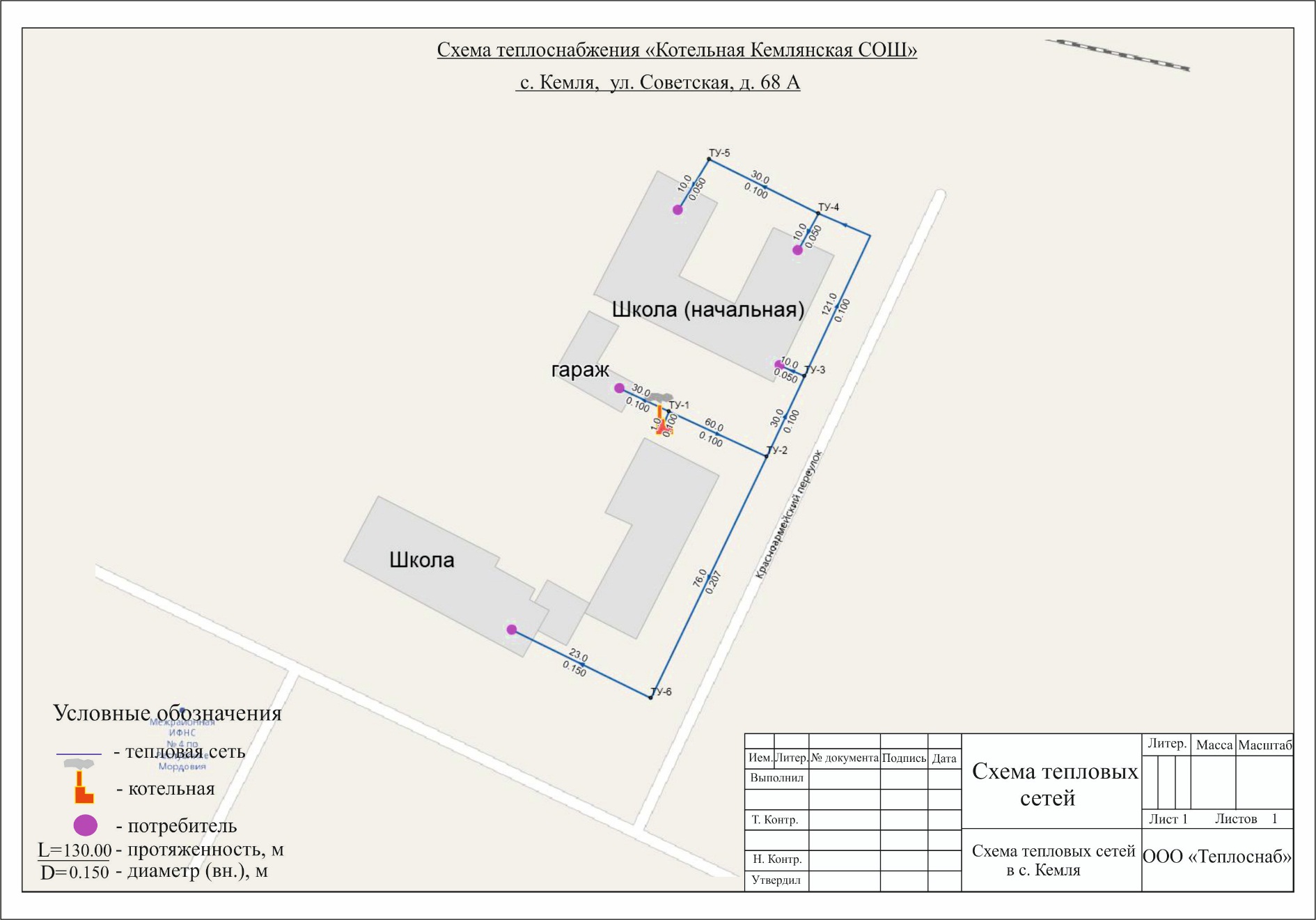
****

Рисунок 5. Зона действия котельной Кемлянская СОШ

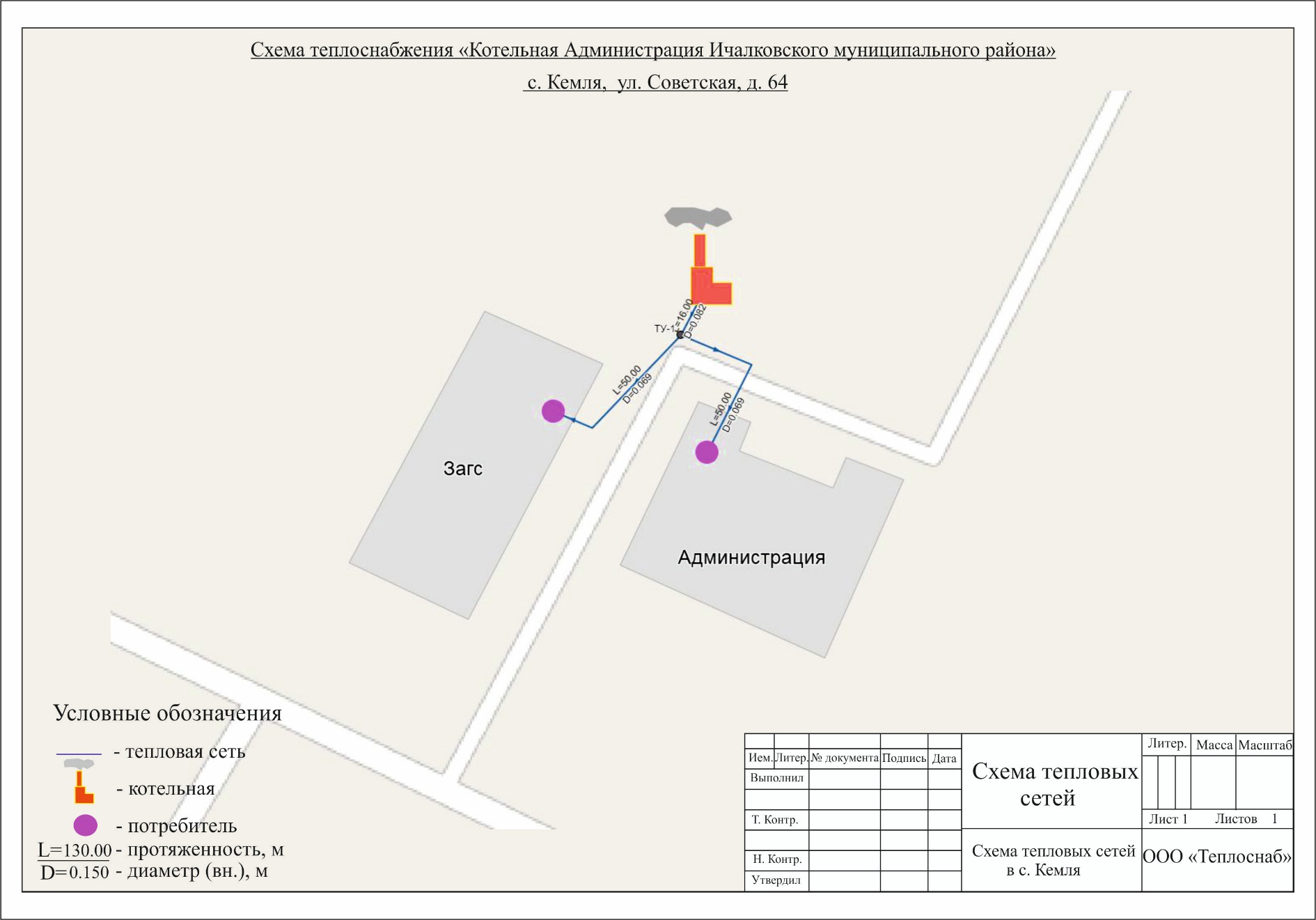
****

Рисунок 6. Зона действия котельной Администрации Ичалковского муниципального района

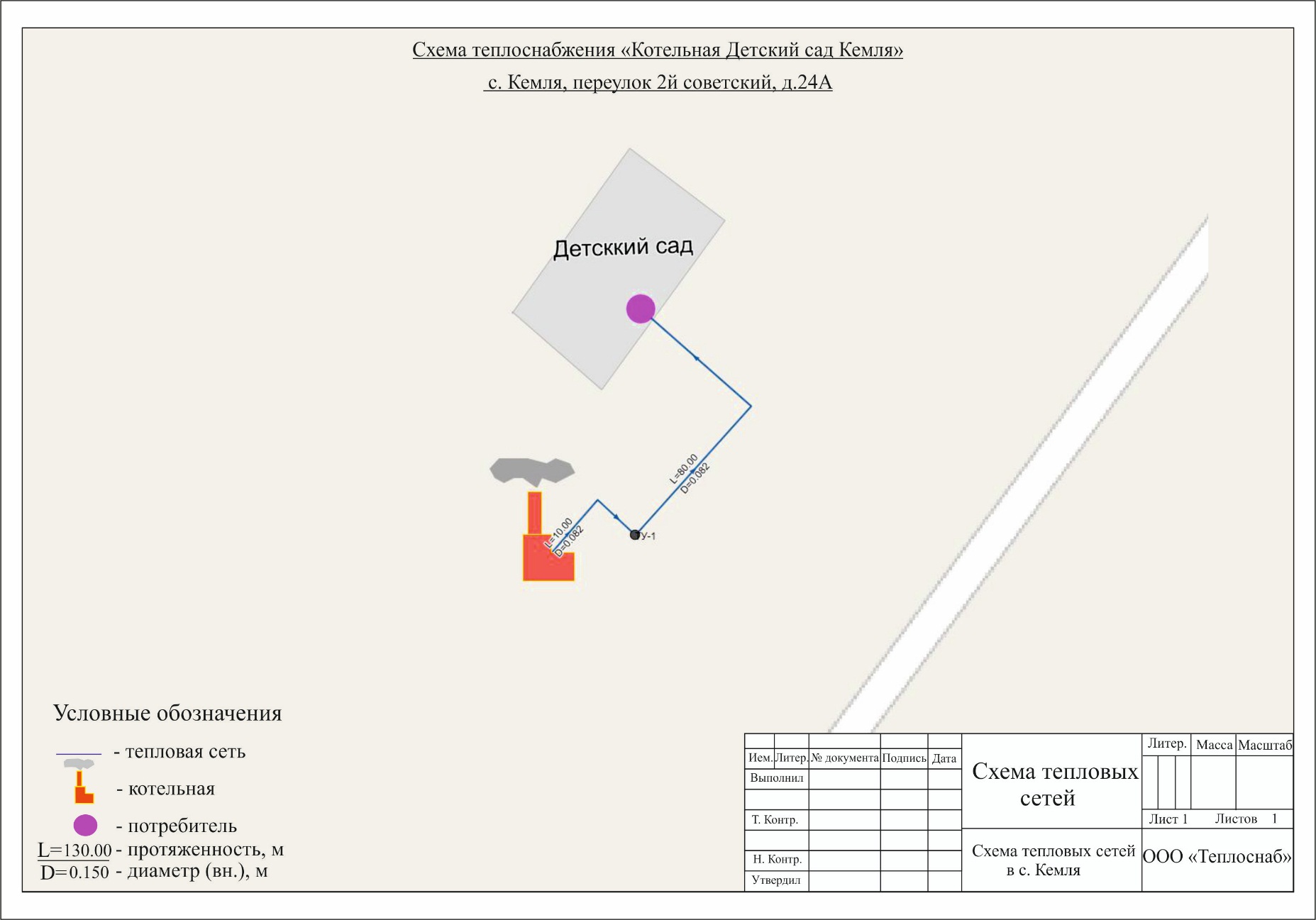
****

Рисунок 7. Зона действия котельнойДетский сад Кемля