

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к схеме теплоснабжения на территории Берёзовского сельского поселения
в с. Березово

Схема теплоснабжения

Котельная

Год постройки -2003 г., год пуска в эксплуатацию газа- 2004 г.

Проектная мощность: 0,757 Гкал/час. Фактическая мощность: 0,659 Гкал/час.

Потребители:

МКУК Березовский СКДЦ;

Годовая потребность: 354,1 Гкал.. Средняя часовая потребность: 0,314 Гкал/час.

Трубы: диаметр- 100 мм., протяженность- 15 м.. Прокладка труб: подземная канальная.

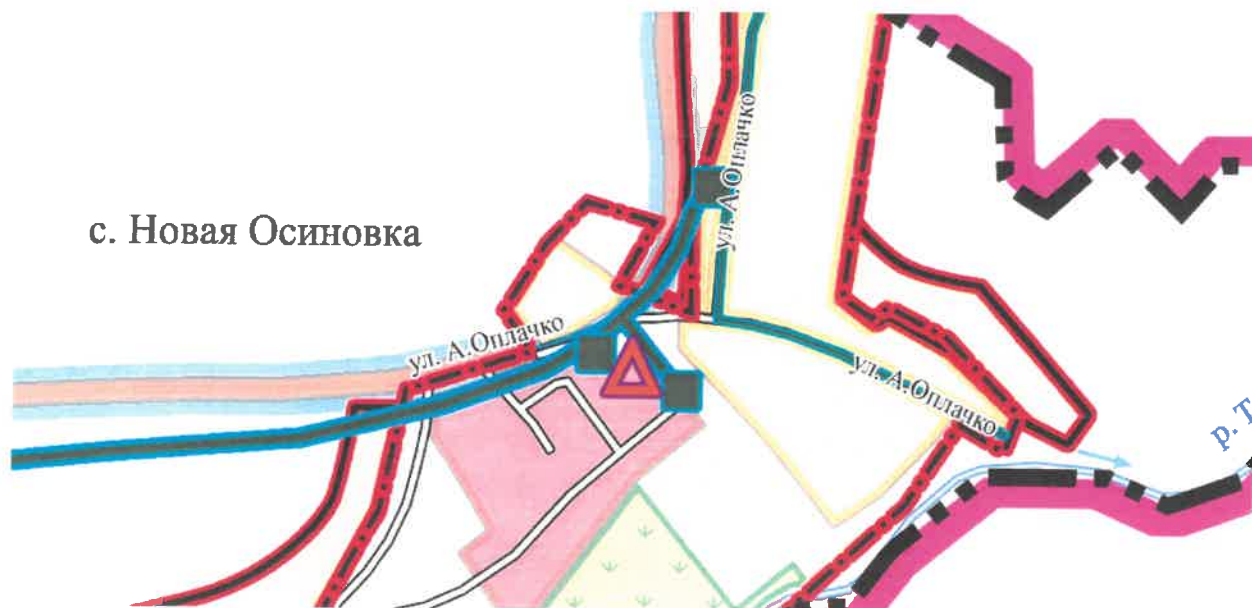
1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:
 - 1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене
 - 1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети
 - 1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения)
2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения
 - 2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

Приложение №3

Утверждаю
Глава администрации
Острогожского муниципального района
Воронежской области
С.И. Хорошилов
Дата _____



Схема теплоснабжения
Веретьевского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области



 /  Объекты инженерной инфраструктуры
-котельные, ЦТП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Веретьевского сельского поселения в селе Новая Осиновка
Котельная КОУ ВО «Новоосиновская школа - интернат для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»,
жители домов 2, 8, 10,12,16

Проектная мощность: 0,44 Гкал/час.

Год постройки -1970 г.

Оборудование котельной:

Котел RS-A200, – 1 шт.

Котел RS-A300, – 1 шт.

Насос сетевой КМ65-50-160АС – 1 шт.

Насос сетевой К20-30 – 1 шт.

Насос подпиточный ВКС2/26 – 2 шт.

Теплотрасса: 780,6 м – сталь (подземная, диаметр – 150мм)

Потребители:

1.КОУ ВО «Новоосиновская школа - интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

(здание школы-интернат- 2126 м3, спальный корпус №1-2404 м3, спальный корпус №2- 2153 м3, клуб- 846 м3, мастерская -297 м3, столовая-1063 м3, жилая кв. № 12 – 90,5 м3, медпункт- 444 м3, спортзал- 631 м3, Баня(старая угольн.котельная) – 565 м3)

2. Жилой дом № 2 – 119,25 м3

3. Жилой дом № 8 МКД – 975,76 м3

4. Жилой дом № 10 – 80 м3

5. Жилой дом № 16 – 226,25 м3

Годовая потребность: 410,3 Гкал/час.

1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.

1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.

1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).

1.4. Охрана котельной (заключение договора на охрану котельной с вневедомственной охраной).

2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения

2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

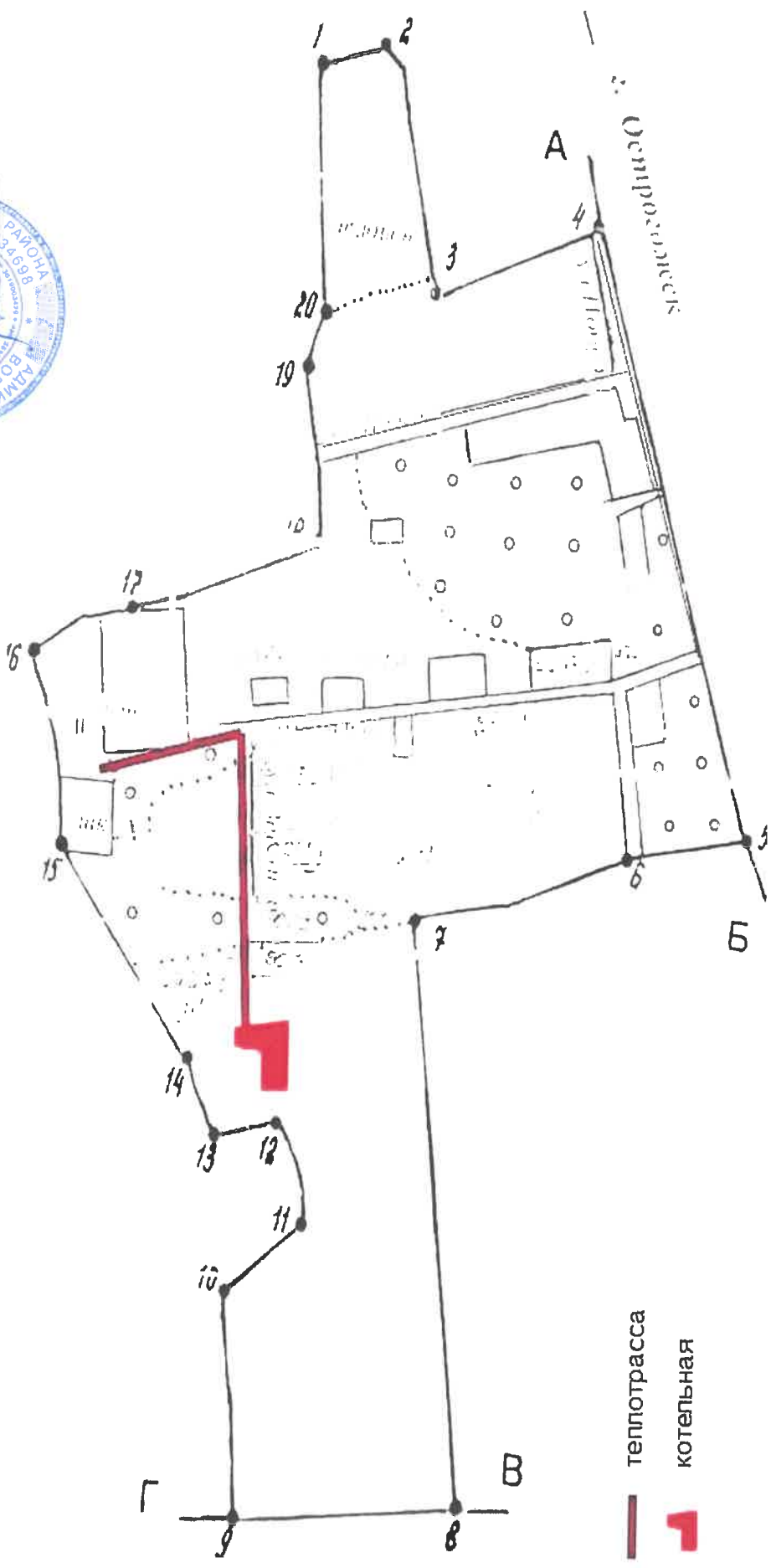
Приложение 4 УТВЕРЖДАЮ:

глава администрации
Острогского

муниципального района
С.И.Хорошилов



Схема теплоснабжения Гниловского сельского поселения Острогского района



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к схеме теплоснабжения на территории Гниловского сельского поселения
в п. 1-го отделения совхоза «Победа»

Котельная

Проектная мощность: 0,43 Гкал/час.

Подключенная мощность: 0,182 Гкал/час.

Год постройки -1976 г.

Оборудование котельной:

Котел RS-A200, 2015 г.в. – 1 шт. (мощность – 0,172 Гкал/час)

Котел RS-A300, 2021 г.в. – 1 шт. (мощность – 0,258 Гкал/час)

Насос сетевой KM65-50-160AC – 1 шт.

Насос сетевой K20-30 – 1 шт.

Насос подпиточный ВКС2/26 – 2 шт.

Теплотрасса: диаметр труб - 108 мм, материал – полипропилен, протяженность - 1000 м.

Прокладка труб: подземная канальная, тупиковая.

Потребители:

МКОУ Побединская ООШ, МКДОУ детский сад «Солнышко»

Годовая потребность: 410,3 Гкал/час.

**1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе
теплоснабжения:**

- 1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.
- 1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.
- 1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).
- 1.4. Охрана котельной (заключение договора на охрану котельной с вневедомственной охраной).

**2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы
теплоснабжения**

- 2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.



Утверждаю
Глава администрации
Острогожского муниципального района
Воронежской области
С.И Хорошилов

_____ (дата)

Схема теплоснабжения Девицкого сельского поселения Острогожского муниципального района



Объекты инженерной инфраструктуры



-котельные, ЦТП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к схеме теплоснабжения на территории Девицкого сельского поселения
Острогожского муниципального района Воронежской области

Котельная

Проектная мощность: 0,464 Гкал/час.

Подключенная мощность: 0,244 Гкал/час.

Год постройки -1972 г.

Оборудование котельной:

Котел RS -200, 2015 г.в. – 1 шт. (мощность – 0,172 Гкал/час)

Котел Универсал- 5, 1996г. – 1 шт. (мощность - 0,292 Гкал/час)

Насос сетевой КМ 65-50-160А – 1 шт.

Теплотрасса: диаметр труб – 89,26 мм, диаметр труб – 108,23 ,материал – полипропилен, протяженность - 356 м.

Прокладка труб: подземная канальная.

Потребители:

МКОУ Девицкая ООШ, МКУК Девицкий СКДЦ, здание администрации, ФАП,
школьная столовая, магазин,

Годовая потребность: 410,3 Гкал/час.

**1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе
теплоснабжения:**

1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.

1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.

1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).

**2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы
теплоснабжения**

2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

3. Объем отапливаемого помещения:

- здание администрации – 360 м³;
- здание ФАП - 176 м³;
- здание магазина – 218 м³;
- здание МКУК «ДСКДЦ» - 5775 м³;
- здание МКОУ Девицкая ООШ – 1245 м³;
- здание столовой - 536 м³.

Примечание № 6

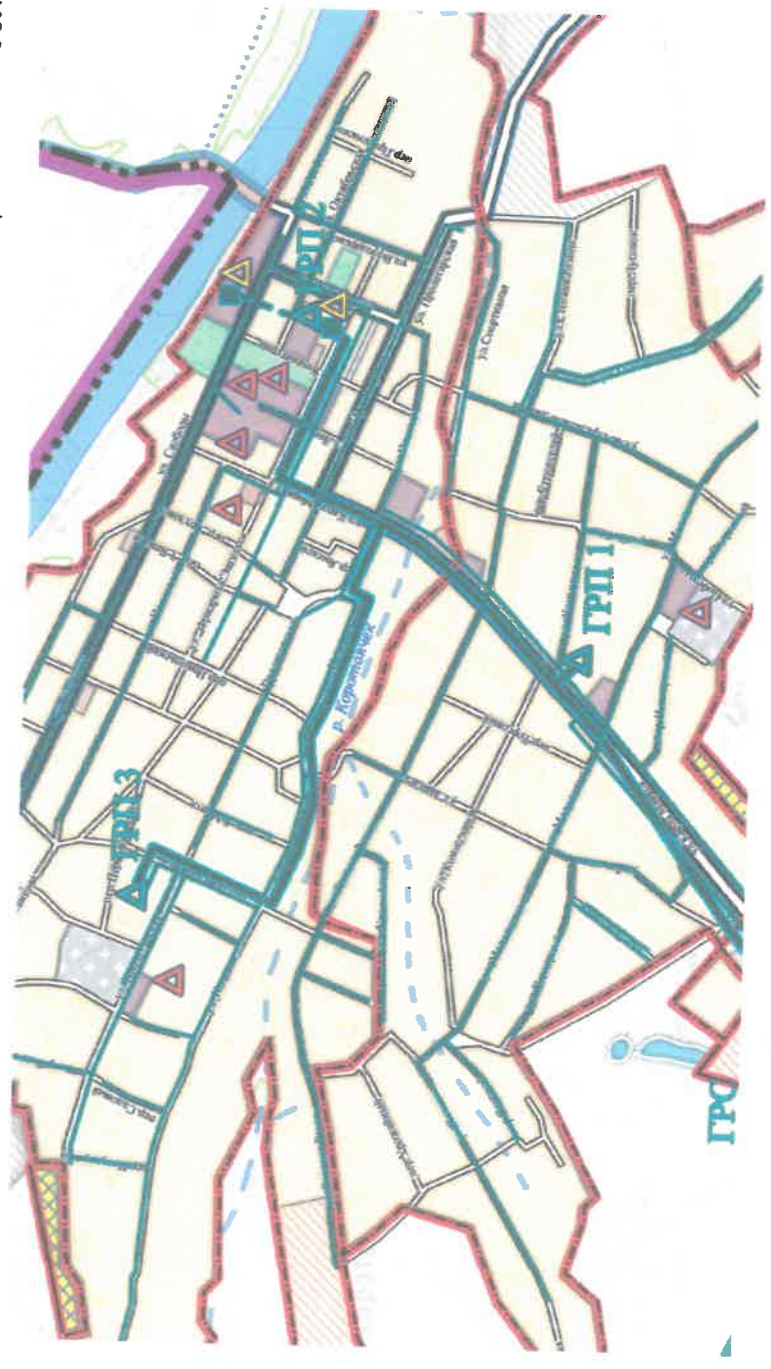
Утверждаю
Глава администрации
Острогожского муниципального района
Воронежской области
С.И. Хорошилов

(Дата)



Схема теплоснабжения

**Схема теплоснабжения
Коротоякского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области**



Объекты инженерной инфраструктуры
-котельные, ЦТП



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Коротоякского сельского поселения

В Коротоякском сельском поселении Острогжского муниципального района теплоснабжение социально значимых объектов осуществляется в основном от отдельно стоящих и встроенно-пристроенных котельных

Сведения о котельных:

№ п/п	Местоположение котельной	Потребитель	Адрес	Тип котельной	Год ввода	Наименование и установленная мощность в Гкал/час	Кол-во котлов/наименование/мощность	Вид топлива и годовой расход	Объем отапливаемого помещения	Диаметр, протяженность трубопровода
1	Котельная МКУК Коротоякский центр культуры и досуга	МКУК КЦКиД	с. Коротояк, ул. Свободы, 51	отдельно стоящая котельная	1998 год	200 куб в час	2/200 ARIDEYA 100 кВт (1 котел)	Газ 91,9 тыс.м3	2297,8 м ²	50,0 мм (2двойма) 10,5 м
2	Котельная МКОУ Коротоякская СОШ	МКОУ Коротоякская СОШ	с. Коротояк, ул. Ленина, 2	отдельно стоящая котельная	1998 год	11,2 м куб в час	2 шт./Хопер-100/96,7 кВт	Газ / 65,2 тыс м3.	102 м куб	75-78 дюймов/35 м от котельной до здания школы
3	Котельная МКОУ Покровская СОШ	МКОУ Покровская СОШ	с. Покровка, ул. Молодежная, 40	отдельно стоящая котельная	1995 год	0,345 куб в час	3/RS -80	Газ /60.3 тыс м3.	10058 м куб	65 м
4	Котельная БУВО пансионат «Дом - интернат для престарелых и инвалидов «Пансионат «Коротоякский»	БУВО пансионат «Дом - интернат для престарелых и инвалидов «Пансионат «Коротоякский»	с. Покровка, ул. Карла Маркса, 86	отдельно стоящая котельная	2016 год	1,24	2/BISON/1240 кВт	Газ/111,349 тыс м3	22946,66 м3	Диаметр 108 мм, протяж. 131,68 м

Система теплоснабжения от вышеперечисленных котельных — закрытая.
Схема теплоснабжения тупиковая, двухтрубная, с насосным оборудованием.
Трубопроводы смонтированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 для систем отопления.

**1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз
в системе теплоснабжения:**

- 1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.
- 1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети
- 1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).
- 1.4. Охрана котельной (заключение договора на охрану котельной с вневедомственной охраной).

2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения

- 2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

Приложение № 4 УТВЕРЖДАЮ:

глава администрации
Острогожского
муниципального района
С.И.Хорошилов

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
на территории Криниченского сельского поселения в пос. Луки



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Криниченского сельского поселения
в пос.Луки

Котельная

Проектная мощность: 0,055 Гкал/час.

Подключенная мощность: 0,055 Гкал/час.

Год постройки -1975 г.

Оборудование котельной:

Котел Универсал 6М – 2 шт.

Дутьевой вентилятор мощностью 2,2 кВт

Сетевой насос мощностью 3,0 кВт

Годовая потребность тепловой энергии: 258,7 Гкал/час.

Потребность в топливе: уголь-55 тонн

Потребители:

МКОУ Копанищенская ООШ (школа)

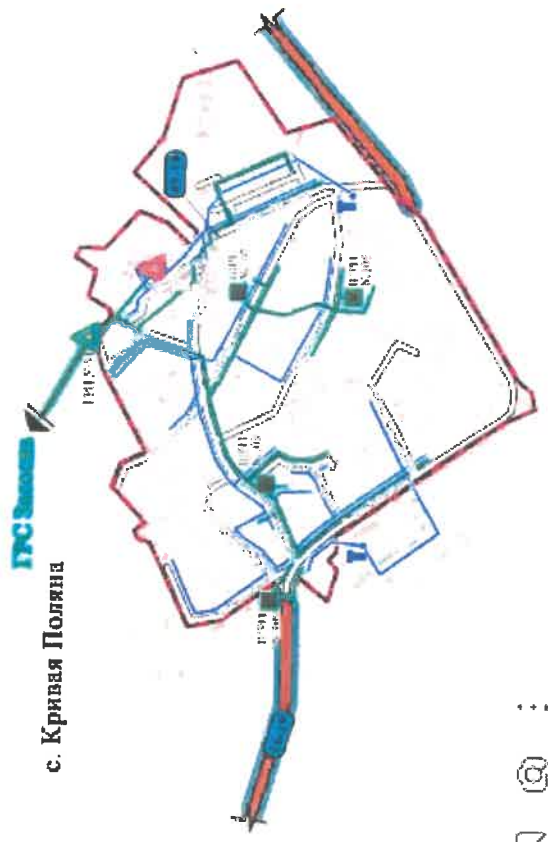
Приложение № 8



Глава администрации Острогожского
Муниципального района Воронежской области
С.И.Хорошилов
« _____ » _____ 2024

Схема теплоснабжения

Кривополянского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области



с. Кривая Поляна



Область теплоснабжения
1:1 - вид сверху
▲ - объект ОИП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К схеме теплоснабжения на Территории Кривополянского сельского поселения
Острогожского муниципального района Воронежской области

Котельная

Проектная мощность : 0,173 Гкал/час

Подключенная мощность : 0,102 Гкал/час

Год постройки : 2009

Оборудование котельной:

Котел ХОПЕР 100, 2009 г.в. – 1 шт. (мощность 0,09 Гкал/час);

Котел RS-A100, 2017 г.в. (мощность 0,083 Гкал/час);

Насос сетевой ДРН 120/280.50Т – 2 шт.;

Насос подпиточный ДРН 120/250.40Т – 2 шт.;

Теплотрасса: труба стальная диаметр 76 – 200м, труба стальная диаметр 108 – 50 м;

Прокладка труб : подземная, канальная, тупиковая.

Потребители:

МКОУ СОШ Кривополянская – объем здания 7293 м³ ,

СДКЦ «Кривополянский» - объем здания 1428 м³

Годовая потребность тепловой энергии потребителей: 229,4 Гкал/час

Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

1.1.Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.

1.2.Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.

1.3.Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).

2.Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения:

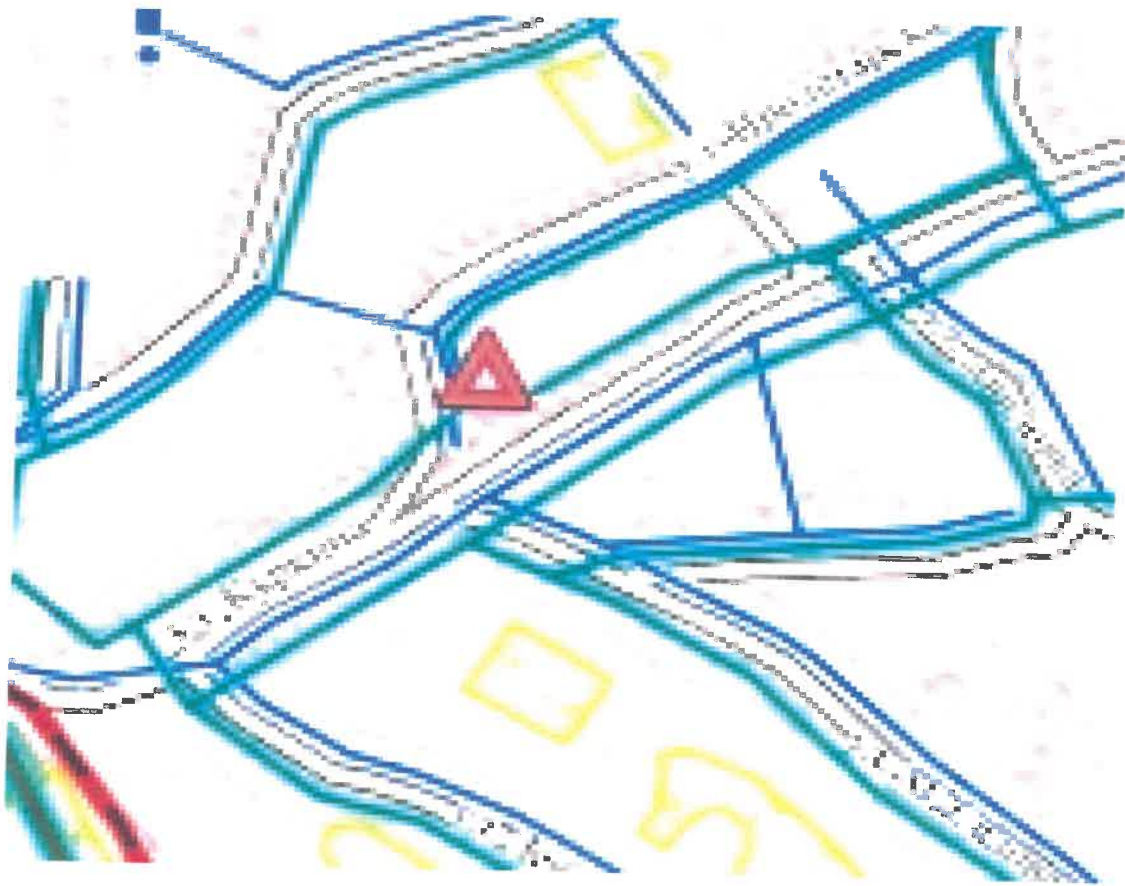
2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

Директор

УТВЕРЖДАЮ
Глава администрации
Острогожского муниципального района
Воронежской области
С.И. Хорошилов

(дата)

**Схема теплоснабжения
Мастюгинского сельского поселения Острогожского муниципального района
Воронежской области**



Объекты инженерной инфраструктуры

▲ - котельная

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Мастюгинского сельского поселения в с. Мастюгино

Котельная

Год постройки -1997 г., площадь котельной 30 кв.м, год пуска в эксплуатацию газа- 1997 г. Проектная мощность: 0,172 Гкал/час. Средняя часовая мощность: 0,1566 Гкал/час. Количество котлов – 2, марка К 50-32-125, КЧМ -5-К насосы циркуляционные.

Потребители:

МКОУ Сторожевская СОШ (Мастюгинская школа): объем отапливаемого здания-2280 м3, Трубы стальные: диаметр- 70 мм.,

Годовая потребность: 0, 4355 Гкал.

Прокладка труб: подземная канальная, надземная.

1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

- 1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене
- 1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети
- 1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения)
- 1.4. Охрана котельной (заключение договора на охрану котельной с вневедомственной охраной)

2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения

- 2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Ольшанского сельского поселения в с.
Нижний Ольшан

Котельная

Год постройки -1964 г., площадь котельной – 139,4 кв.м.; год пуска в эксплуатацию газа- 2015 г.

Проектная мощность: 0,258 Гкал/час. Фактическая мощность: 0,217

Гкал/час. Среднечасовая мощность: 0,217 Гкал

Количество котлов - 1, марка котла – RS-A300; мощность котлов- 0,258

Гкал/ч

Насос сетевой - 1, марка насоса – K80-65-160;

Насос сетевой - 1, марка насоса – K65-50-160;

Насос подпиточный - 2, марка насоса – K8/18;

Потребители:

МКОУ Нижнеольшанская СОШ (школа): 7293 м³

Администрация Ольшанского сельского поселения: 1859 м³.

Трубы стальные: подземная диаметр - 108 мм.- 0,252 км; надземная диаметр – 108 мм. - 0,094 км; протяженность всего- 0,346 км. Прокладка труб: двухтрубная; подземная канальная, надземная.

1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене

1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети

1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения)

1.4. Охрана котельной (заключение договора на охрану котельной с вневедомственной охраной)

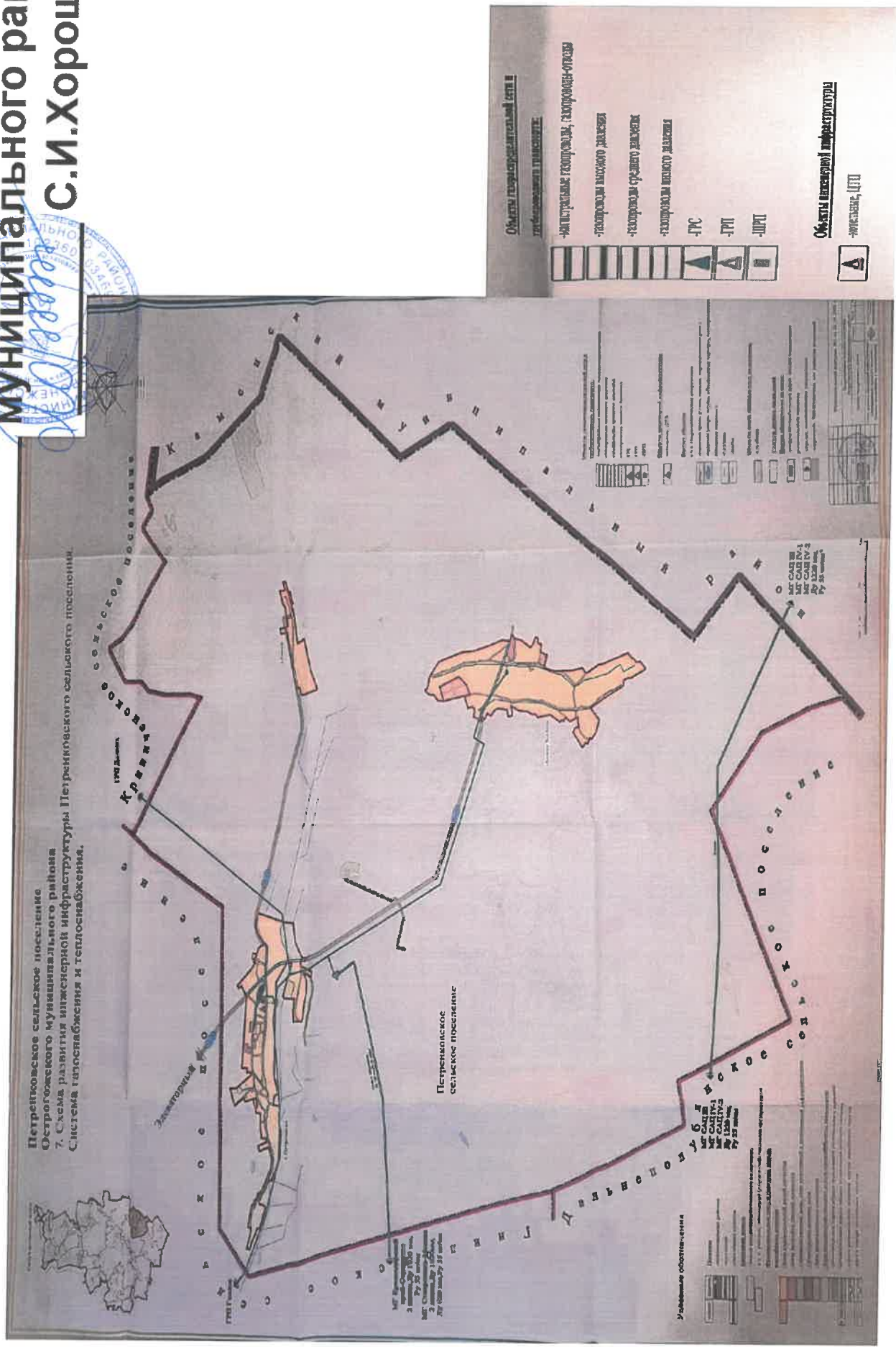
2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения

2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

Страница 1 из 1 УТВЕРЖДАЮ:

глава администрации
Острогского

Муниципального района
С.И.Хорошилов



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К схеме теплоснабжения на территории Петренковского сельского поселения
Острогожского муниципального района Воронежской области

Котельная с. Петренково

Проектная мощность : 0,394 Гкал/час

Подключенная мощность : 0,134 Гкал/час

Год постройки : 1992

Оборудование котельной:

Котел УНИВЕРСАЛ 5, 1995 г.в. – 1 шт. (мощность 0,222 Гкал/час);

Котел RS-A200, 2015 г.в. (мощность 0,172 Гкал/час);

Насос сетевой КМ 65-50-160 – 1 шт.;

Насос сетевой К-45-30 — 1 шт.;

Насос подпиточный К 20-30 – 2 шт.;

Теплотрасса: труба стальная диаметр 89 – 80м, труба стальная диаметр 108 – 336 м;

Прокладка труб : подземная, канальная, тупиковая.

Потребители:

МКОУ ООШ Петренковская – объем здания 8038,2 м³ ,

МКУК Петренковский СКДЦ - объем здания 1389 м³

Годовая потребность тепловой энергии потребителей: 302,9 Гкал/час

Котельная с. Ближняя Полубянка

Проектная мощность : 0,0922 Гкал/час

Подключенная мощность : 0,08545 Гкал/час

Год постройки : 1996

Оборудование котельной:

Котел КЧМ-5-К, 2015 г.в. – 1 шт. (мощность 0,0181 Гкал/час);

Котел ИШМА-У2 100, 2017 г.в. - 1шт. (мощность 0,07414 Гкал/час);

Насос сетевой КМ 50-32-125 – 2 шт.;

Теплотрасса: труба стальная диаметр 57 – 10м, труба стальная диаметр 108 - 10м;

Прокладка труб : наземная, канальная, тупиковая.

Потребители:

МКОУ ООШ Петренковская – объем здания 3505 м³ ,

Годовая потребность тепловой энергии потребителей: 201,8 Гкал/час

Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

1.1.Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.

1.2.Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.

1.3.Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).

2.Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения:

2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

Дополнение к 1а



Утверждаю
Глава администрации
Острогожского муниципального района
Воронежской области
С.И.Хорошилов

(дата)

Схемы теплоснабжения

Петропавловского сельского поселения
Острогожского муниципального района
Воронежской области



Объекты инженерной инфраструктуры

-котельные, ЦТП



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К схеме теплоснабжения на территории Петропавловского сельского поселения
Острогожского муниципального района Воронежской области

Котельная с. Петропавловка, ул. Пролетарская, 76

Проектная мощность: 0,217 Гкал/час

Подключенная мощность : 0,149 Гкал/час

Год постройки : 1972

Оборудование котельной:

Котел Хопер 80, 2007 г.в. – 1 шт. (мощность 0,07 Гкал/час);

Котел Хопер- 100, 2019 г.в. – 1 шт (мощность 0,08 Гкал/час);

Насос подпиточный К 20-30 – 2 шт.;

Тепловая сеть: труба стальная диаметр – 108 мм, протяженность - 37 м;

Прокладка труб : подземная, канальная, тупиковая.

Потребители:

МКОУ СОШ Петропавловская – объем здания 5488,8 м³ ,

Годовая потребность тепловой энергии потребителей: 0,149 Гкал/час

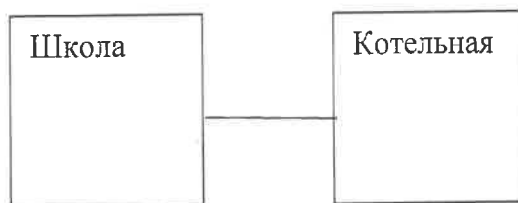
Годовая потребность природного газа - 55 тыс. м³

Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

- 1.1.Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.
- 1.2.Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.
- 1.3.Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).

2.Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения:

- 2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к схеме теплоснабжения на территории Солдатского сельского поселения
в с. Солдатское

Котельная МКОУ Солдатская СОШ

Установленная мощность: 0,128 Гкал.

Потребители:

Школа

Трубы: диаметр- 100 мм. и 57 мм
протяженность- 2 м.
год пуска в эксплуатацию- 1995 г.

Прокладка труб: подземная канальная.

Мероприятия по нивелированию потенциальных
угроз в системе теплоснабжения:

1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене
2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети
3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, источника подпитки системы водоснабжения)
4. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети
5. Систематическое проведение контроля гидравлических режимов тепловых сетей по установленным в узловых точках манометрам, которые при помощи трехходовых кранов должны включаться лишь на время, необходимое для снятия показаний.
6. Обеспечение требуемого напора в системе тепловой сети.
7. Исключение вскипания теплоносителя в подающей магистрали.
8. Исключение опорожнения систем отопления в зданиях, а значит последующего завоздушивания при повторном пуске.
9. Исключение опасных превышений давления у потребителей, вызывающих возможность порыва труб и отопительной арматуры.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Сторожевского 1-го сельского поселения
Острогожского муниципального района Воронежской области**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к схеме теплоснабжения на территории Сторожевского 1-го сельского
поселения в МКОУ Сторожевская СОШ

Котельная

Год постройки -1973 г., площадь котельной 145.4 кв.м., год пуска в эксплуатацию - 1999 г.

Проектная мощность: 0,757 Гкал/час. Фактическая мощность: 0,659 Гкал/час.
Средняя часовая мощность: 0,354 Гкал/час.

Установлены котлы: марки PS-A-200, мощность 200 кВт -1 шт; Насосы: К 20-30 – 3 шт.

Трубы стальные: диаметр - 100 мм., протяженность- 30 м..

Прокладка труб: подземная канальная на глубине 1,2 метров.

Потребители:

МКОУ Сторожевская СОШ (школа): объем отапливаемого здания -10344 куб.м..

Ежегодная потребность тепловой энергии: 354,1 Гкал..

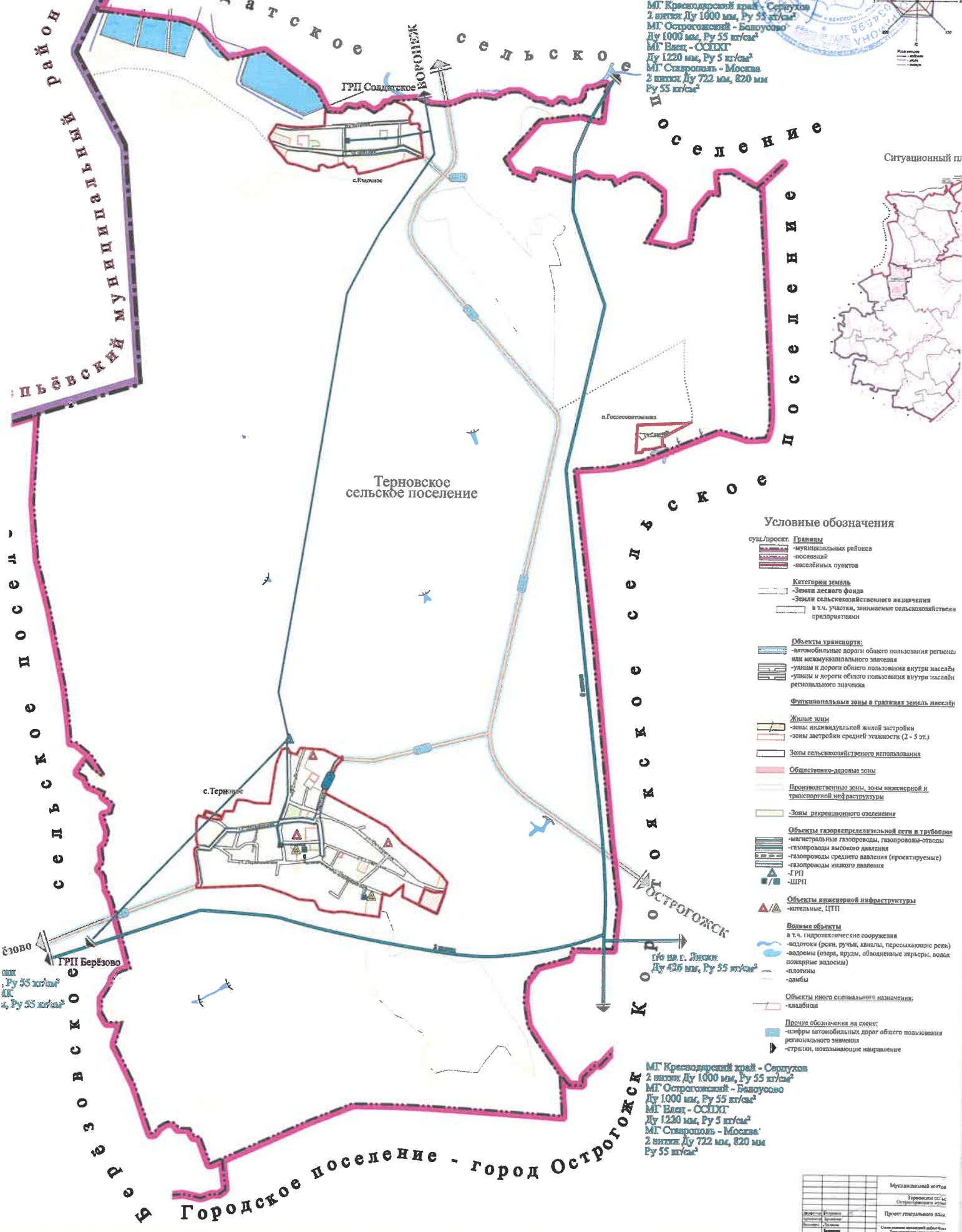
Средняя часовая потребность тепловой энергии: 0,314 Гкал/час.

Годовая потребность топлива природный газ – 44264 куб. м.

УТВЕРЖДАЮ:
глава администрации
Острогоржского
муниципального
района
С.И.?

Терновское сельское поселение Острогоржского муниципального района

9. Схема развития инженерной инфраструктуры Терновского сельского поселения. Система газоснабжения и теплоснабжения.



МГ Краснодарский край - Серпухов
2 вставки Ду 1000 мм, Ру 55 кг/см²
МГ Острогоржский - Белоусово
Ду 1000 мм, Ру 55 кг/см²
МГ Елец - ОСИДТ
Ду 1220 мм, Ру 5 кг/см²
МГ Ставрополь - Москва
2 вставки Ду 722 мм, 820 мм
Ру 55 кг/см²

Условные обозначения

- суш./проект. Границы
- муниципальных районов
 - поселений
 - населённых пунктов
- Категория земель
- Земли лесного фонда
 - Земли сельскохозяйственного назначения
 - в т.ч. участки, занимаемые сельскохозяйственными предприятиями
- Объекты транспортной инфраструктуры
- автомобильные дороги общего пользования региона или межмуниципального значения
 - улицы и дороги общего пользования внутри населённого пункта
 - улицы и дороги общего пользования внутри населённого пункта регионального значения
- Функциональные зоны в границах земель населённых пунктов
- Жилые зоны
 - зоны индивидуальной жилой застройки
 - зоны застройки средней этажности (2 - 5 эт.)
 - Зоны сельскохозяйственного использования
 - Общественно-деловые зоны
 - Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры
 - Зоны рекреационного назначения
- Объекты газораспределительной сети в трубопроводе
- магистральные газопроводы, газопроводы-отводы
 - газопроводы высокого давления
 - газопроводы среднего давления (проектируемые)
 - газопроводы низкого давления
 - ГРП
 - ЦТП
- Объекты инженерной инфраструктуры
- котельные, ЦТП
- Водные объекты
- в т.ч. гидротехнические сооружения
 - водотоки (реки, ручьи, каналы, пересыхающие реки)
 - водоемы (озера, пруды, обводненные территории, водохранилища)
 - дамбы
- Объекты иного специального назначения:
- кладбища
- Прочие обозначения на схеме:
- ширны автомобильных дорог общего пользования регионального значения
 - стрелки, показывающие направление

МГ Краснодарский край - Серпухов
2 вставки Ду 1000 мм, Ру 55 кг/см²
МГ Острогоржский - Белоусово
Ду 1000 мм, Ру 55 кг/см²
МГ Елец - ОСИДТ
Ду 1220 мм, Ру 5 кг/см²
МГ Ставрополь - Москва
2 вставки Ду 722 мм, 820 мм
Ру 55 кг/см²

с. Берёзово
ГРП Берёзово
Ду 400 мм, Ру 55 кг/см²
4К
4, Ру 55 кг/см²

с/б на г. Яски
Ду 426 мм, Ру 55 кг/см²

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к схеме теплоснабжения на территории Терновского сельского поселения
в с. Терновое

Котельная
Установленная мощность: 0,128 Гкал.

Потребители:

Школа

Трубы: диаметр- 100 мм. и 57 мм
протяженность- 45 м.
год пуска в эксплуатацию- 1999 г.

Прокладка труб: подземная канальная.

Мероприятия по нивелированию потенциальных
угроз в системе теплоснабжения:

1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене
2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети
3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, источника подпитки системы водоснабжения)
4. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети
5. Систематическое проведение контроля гидравлических режимов тепловых сетей по установленным в узловых точках манометрам, которые при помощи трехходовых кранов должны включаться лишь на время, необходимое для снятия показаний.
6. Обеспечение требуемого напора в системе тепловой сети.
7. Исключение вскипания теплоносителя в подающей магистрали.
8. Исключение опорожнения систем отопления в зданиях, а значит последующего завоздушивания при повторном пуске.
9. Исключение опасных превышений давления у потребителей, вызывающих возможность порыва труб и отопительной арматуры.

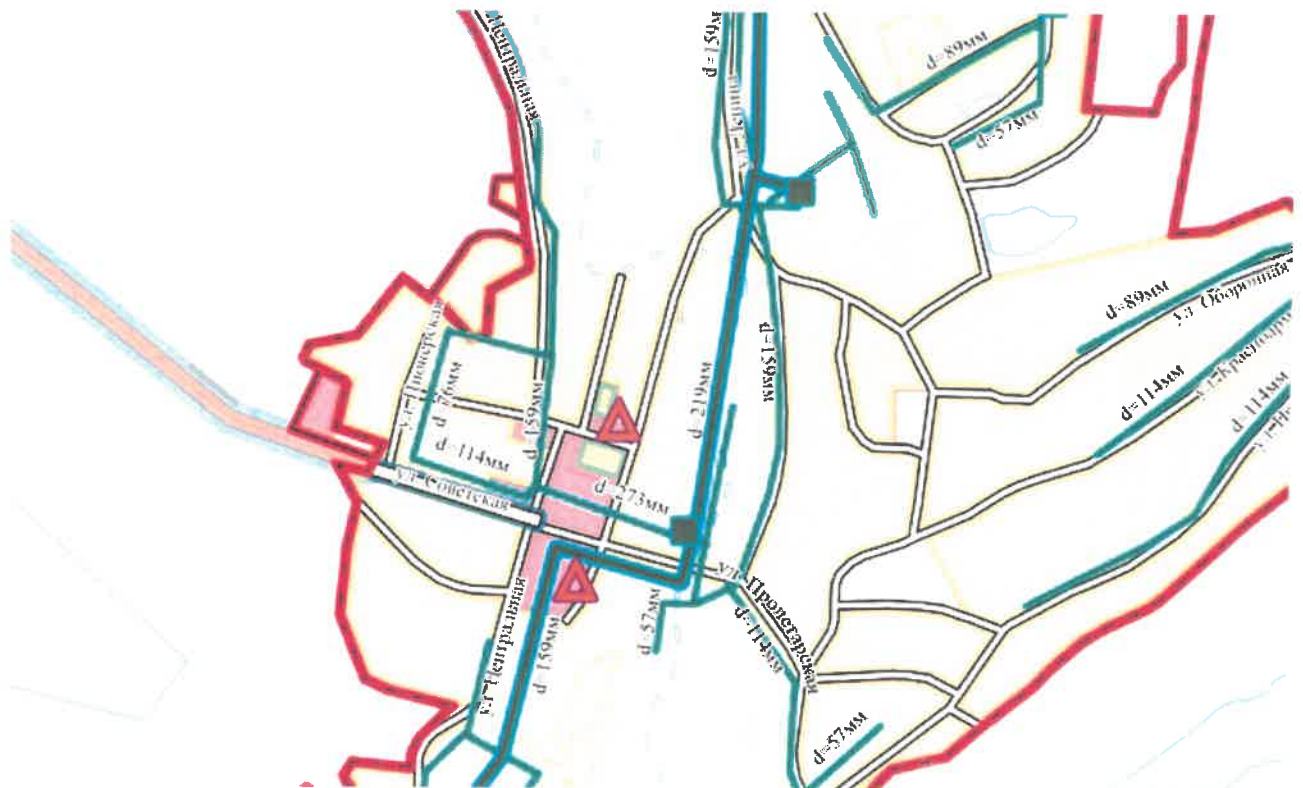
УТВЕРЖДАЮ
Глава администрации
Острогожского муниципального района



С.И. Хорошилов

дата

Проект схемы теплоснабжения Урывского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области на период до 2033 года



Объекты инженерной инфраструктуры



-котельные, ЦТП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Урывского сельского поселения
в с. Урыв-Покровка

Котельная МКП «Острогожская Теплосеть 1»

Проектная мощность: 0,876 Гкал/час.
Фактическая мощность: 0,757 Гкал/час.
Средняя часовая мощность: 0,3352 Гкал/час.
Марка котлов: Универсал-5

Количество котлов – 3 шт.

Мощность одного котла 0,292 Гкал/час.

Мощность трех котлов -0,876 Гкал/час.

Марка и количество насосов с электродвигателем:

сетевой насос К-80-65-160 1 шт. с электродвигателем мощностью 6,5 кВт.,

сетевой насос К-80-65-180 1 шт. с электродвигателем мощностью 7,2 кВт.,

подпиточный насос К-8/18 2 шт. с электродвигателями мощностью 3,5 и 4,2 кВт.

Потребители:

1. МКОУ Урывская СОШ

Годовая потребность: 1429,5 Гкал

Отапливаемый объем 42508 куб.м.

Средняя часовая потребность: 0,633 Гкал/час.

Трубы: сталь, диаметр- 100 мм.

Протяженность сети - 91 м.

Год ввода в эксплуатацию- 1990 г.

Прокладка труб: подземная канальная.

2. Урывская участковая больница

Годовая потребность: 153,7 Гкал

Отапливаемый объем 3024 куб.м.

Средняя часовая потребность: 0,068 Гкал/час.

Трубы: сталь, диаметр- 76 мм.

Протяженность сети - 35 м.

Год ввода в эксплуатацию- 1990 г.

Прокладка труб: подземная канальная.

Котельная МКУК «Урывский СКДЦ»

Марка котлов: КЧМ-5

Количество котлов – 2 шт.

Мощность одного котла 40 кВт

Марка и количество насосов с электродвигателем:

насос 1 шт. с электродвигателем HELZ мощностью 2,2 кВт.,

насос 1 шт. с электродвигателем МЭЗ мощностью 2,2 кВт.

Потребители:

МКУК «Урывский СЛДЦ»

Отапливаемая площадь - 1171,6 кв.м

Трубы: сталь, диаметр- 100 мм.

Протяженность сети - 10 м.

год ввода в эксплуатацию- 2002 г.

Прокладка труб: подземная канальная.

Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене

2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети
3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, источника подпитки системы водоснабжения)
4. Охрана котельной силами вневедомственной охраны
5. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети
6. Систематическое проведение контроля гидравлических режимов тепловых сетей по установленным в узловых точках манометрам, которые при помощи трехходовых кранов должны включаться лишь на время, необходимое для снятия показаний
7. Обеспечение требуемого напора в системе тепловой сети
8. Исключение вскипания теплоносителя в подающей магистрали
9. Исключение опорожнения систем отопления в зданиях, а значит последующего завоздушивания при повторном пуске
10. Исключение опасных превышений давления у потребителей, вызывающих возможность порыва труб и отопительной арматуры.

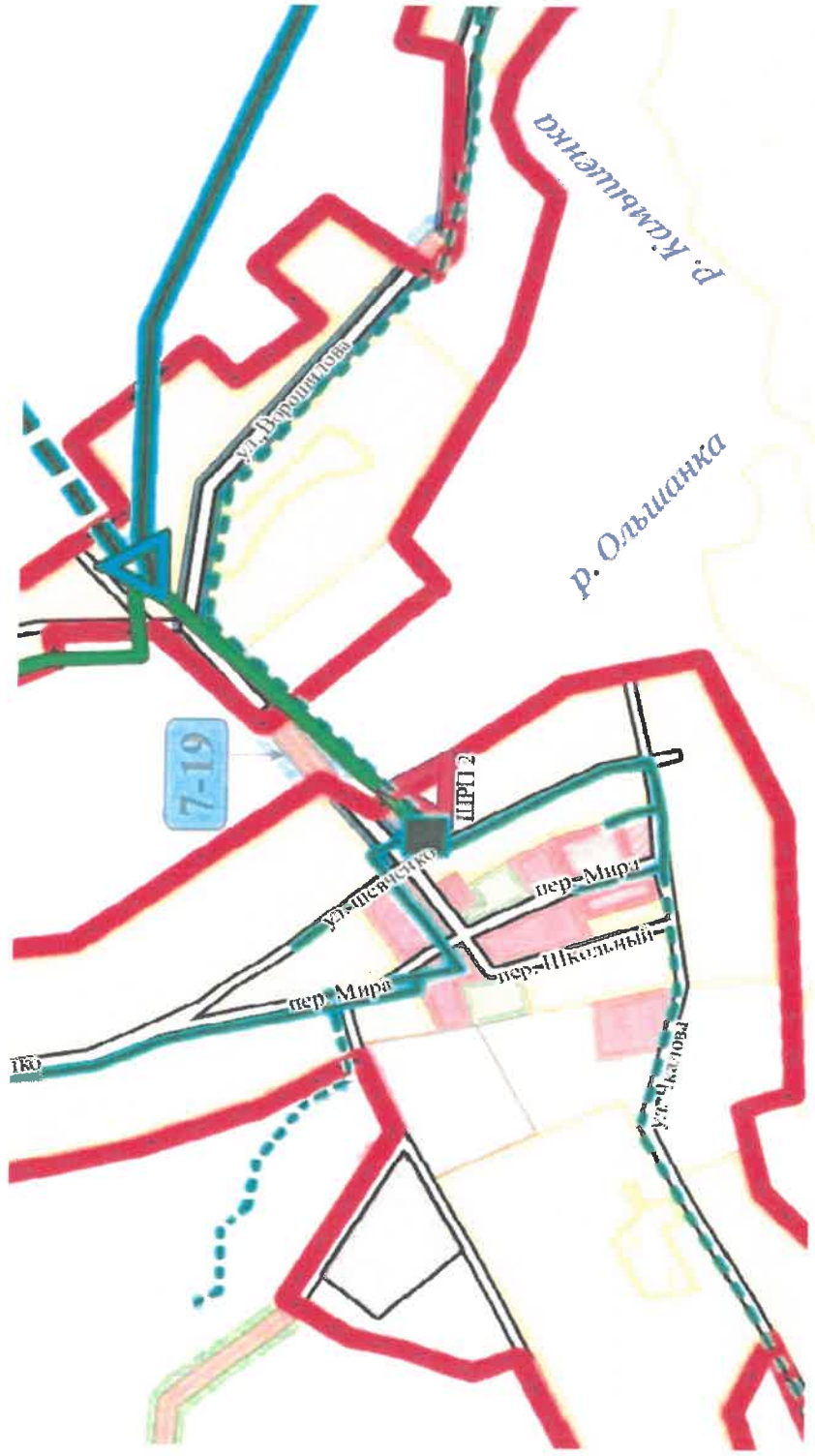
Доклад № 7

Утверждаю
Глава администрации
Острогожского муниципального района
Воронежской области
С. И. Хорошилов



(Дата)

Схема теплоснабжения
Хохол-Тростянского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области



Объекты инженерной инфраструктуры
-котельные, ЦТП



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К схеме теплоснабжения на Территории Хохол-Тростянского сельского поселения
Острогожского муниципального района Воронежской области

Протяженность теплотрассы- 397 м.п.
Прокладка труб - подземная

Потребители:

МКОУ Хохол-Тростянская ООШ, школьная столовая, библиотека, МКУК «Хохол-Тростянский СКДЦ», администрация Хохол-Тростянского сельского поселения, ФАП, административное здание ООО «Донской Бекон», школьная мастерская

1. Мероприятия по нивелированию потенциальных угроз в системе теплоснабжения:

1.1. Проведение ежегодной диагностики тепловой сети для выявления участков, подлежащих ремонту или замене.

1.2. Проведение режимно-наладочных испытаний тепловой сети.

1.3. Создание резерва материальных ресурсов (труб, запчастей, резервного источника подпитки водоснабжения).

2. Мероприятия с моделированием гидравлических режимов системы теплоснабжения:

2.1. Проведение гидравлических испытаний тепловой сети.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к схеме теплоснабжения на территории Шубинского сельского поселения в селе Шубное, пос. Центрального отделения совхоза «Острогожский».

Основой для составления схемы теплоснабжения послужил утвержденный генеральный план Шубинского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области по состоянию на 2023 год.

Общая протяженность теплотрассы в Шубинском сельском поселении Острогожского муниципального района Воронежской области составляет 1750 м.п. , а именно :

- 1.Поселок Центрального отделения совхоза «Острогожский» - 1204 м.п теплотрассы и 15 колодцев.
2. Село Шубное – 546 м.п .

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к водоснабжения села Шубное, х. Губаревка, пос. Грушевая Поляна, поселка Центрального отделения совхоза «Острогожский», поселка 1-го отделения совхоза «Острогожский», поселка 2-го отделения совхоза «Острогожский».

Основой для составления схемы водоснабжения послужил утвержденный генеральный план Шубинского сельского поселения Острогожского муниципального района Воронежской области по состоянию на 2023 год.

Общая протяженность водопроводных сетей по Шубинскому сельскому поселению составляет 24000 м.п.

Из них:

Село Шубное - водопровод 15300 м.п. (ПЭ- 300 м.п., чуг.- 15000 м.п.)

на территории села расположено: водопроводных

колодцев -43;

колонок -55;

водонапорных башен - 3 ;

скважин - 4;

глубина заложения водопровода 1,6 -1,8 м.

Основной диаметр трубопровода – 100 мм, 76 мм, 32 мм.

хутор Губаревка - водопровод 1500 м.п. (ПЭ- 1500 м.п.)

на территории хутора расположено:

колодцев – 10;

колонок – 8;

водонапорных башен - 1 ;

скважин - 1;

глубина заложения водопровода 1,6 - 1,8 м.

Основной диаметр трубопровода - 50 мм.

поселок Грушевая Поляна - водопровод 1910 м.п. (а/с.- 910 м.п., металл .- 1000 м.п.)

на территории поселка расположено:

колодцев – 4;

колонок - 1;

водонапорных башен -1;

скважин - 1;

глубина заложения водопровода 1,6-1,8 м.

Основной диаметр трубопровода - 100 мм.

поселок Центрального отделения совхоза «Острогожский» - водопровод- 2790 м.п. (ПЭ- 790 м.п., а/ц – 1000, мет.-1000 м.п.).

На территории поселка расположено:

колодцев-9;

колонок-1;

водонапорных башен – 3;

скважин - 3;

глубина заложения водопровода 1,6-1,8 м.

Основной диаметр трубопровода - 100 мм.

поселок 1-е отделения совхоза «Острогожский» - водопровод 650 м.п. (ПЭ – 500, чугун- 500 м.п.)

на территории поселка расположено:

колодцев – 3;

колонок – 2;

водонапорных башен – 0;

скважин – 1;

глубина заложения водопровода 1,6-1,8 м.

Основной диаметр водопровода - 50 мм.

поселок 2-е отделения совхоза «Острогожский» - водопровод 150 м.п.(чуг. -126 м.п., а/ц-376 м.п., ПЭ 1500)

на территории поселка расположено:

колодцев – 7

колонок - 1

водонапорных башен - 1

скважин - 1

глубина заложения водопровода 1,6-1,8 м.

Основной диаметр водопровода - 40 мм.

Топографо- геодезические съёмки по данным населенным пунктам не проводились.