

**АДМИНИСТРАЦИЯ
АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТАЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 09 октября 2024 года № 70
с. Александровка

**Об утверждении схемы
теплоснабжения Александровского
сельского поселения**

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:

1. Утвердить прилагаемую схему теплоснабжения Александровского сельского поселения Таловского муниципального района согласно приложения к настоящему распоряжению.
2. Обнародовать настоящее распоряжение на территории Александровского сельского поселения и разместить на официальном сайте администрации Александровского сельского поселения Таловского муниципального района.
3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

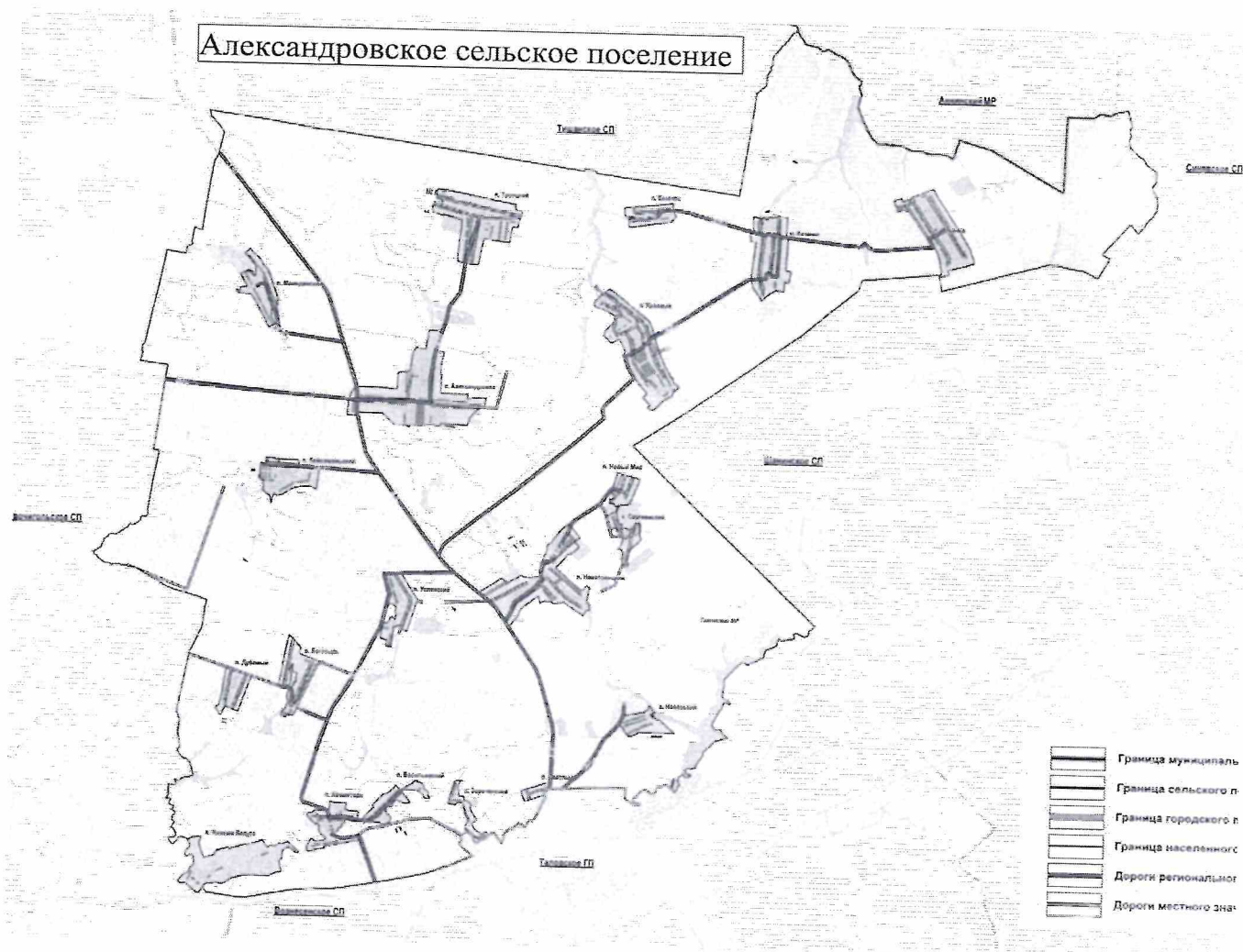
Глава Александровского
сельского поселения



Т.Н. Васильева

Приложение
к распоряжению администрации
Александровского сельского поселения
Таловского муниципального района
Воронежской области
от 09.10.2024 г. № 70

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТАЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ



2024 год

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТАЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Александровского сельского поселения Таловского муниципального района является:

- Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Генеральный план Александровского сельского поселения.

Общие положения

Схема теплоснабжения поселения - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:

- определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение объектов Александровского сельского поселения тепловой энергией;
- реконструкция изношенных тепловых сетей социально значимых объектов, применение труб повышенной надежности (с долговечным антикоррозийным покрытием).

Пояснительная записка схемы теплоснабжения

Александровское сельское поселение (далее – Александровское СП) входит в состав Таловского муниципального района. Площадь поселения на 01.01.2024 г. 25185,62 га. Александровское СП располагается в 15 км от районного центра.

Граница муниципального образования Александровского сельского поселения установлена Законом Воронежской областной Думы № 63-ОЗ «Об установлении границ, наделении соответствующим статусом, определении административных центров муниципальных образований Воронежской области» от 15.10.2004 г. (ред. от 04.08.2015 г. №115-ОЗ). В состав Александровского СП входит 20 населенных пунктов: с. Александровка являющееся административным центром поселения, п. Ильинка, п. Казанка, п. Казачок, п. Красный, п. Троицкий, п. Манидинский, п. Комсомольский, п. Богатырь, п. Дубовый, п. Нижняя Ведуга, п. Коминтерн, п. Васильевский, п. Зареченский, п. Светлый, п. Успенский, х. Новенький, п. Новотроицкий, х. Сергиевский, п. Новый Мир. Численность населения Александровского СП на 01.01.2024 г. - 3513 человек.

Территория Александровского СП граничит с Тишанским, Новочигольским, Шанинским сельскими поселениями, Таловским городским поселением и с Аннинским муниципальным районом.

Климат на территории Александровского сельского поселения умеренно-континентальный с жарким сухим летом и умеренно холодной зимой и формируется под влиянием двух ведущих факторов: географического положения и циркуляции атмосферы.

Средняя температура июля +20°C, января -10°C. В отдельные годы отмечалась минимальная температура -39°C и максимальная +41°C. Средняя годовая амплитуда 30°C.

Среднегодовое количество осадков составляет 450 - 500 мм. Увлажнение неустойчивое. Более половины осадков приходится на теплый период.

Преобладающие ветры, по данным метеостанции «Каменная Степь», в июле – западные, в январе – юго-восточные.

Сезоны года выражаются довольно резко. Зима длится 130 – 150 дней. Зимние температуры неустойчивы, часто бывают оттепели, даже в самом холодном месяце – январе, когда максимальная температура может подниматься до +8°C. Устойчивый снежный покров, как правило, устанавливается к декабрю и сохраняется до конца марта.

Лето начинается с установления средней суточной температуры +15°C. Общая продолжительность летнего периода колеблется от 105 до 120 дней.

В течение года преобладают средние скорости ветра.

В Александровском сельском поселении теплоснабжение социально значимых объектов осуществляется в основном от отдельно стоящих и встроенно-пристроенных котельных.

Общая протяженность тепловых сетей в поселении составляет - 331,5 п.м.

Общее количество котлов (энергоустановок) составляет 12 ед.

Общее количество котельных в поселении составляет – 5 шт.

1. Котельная Александровская СОШ в с. Александровка, ул. Пятницкого, 41, осуществляет теплоснабжение здания школы. Котельная введена в эксплуатацию 1986 г. (замена котлов в 2001 г.) Котельная оснащена 2 газовыми котлами «Универсал-5» 0,215 Гкал/час каждый. В качестве топлива используется природный газ.

Протяженность тепловых сетей - 62 п.м. d=100 мм - подземное.

Износ тепловых сетей – 50%.

2. Котельная Александровского детского сада в с. Александровка, ул. Пятницкого, 39, осуществляет теплоснабжение здания детского сада, клуба, сельской администрации. Котельная введена в эксплуатацию в 2016 г. Котельная оснащена 4 газовыми котлами PROTERM100KLO@ GRIZLY 0.086 Гкал/час каждый. В качестве топлива используется природный газ.

Протяженность тепловых сетей - 40,0 п.м., d=76 мм - подземное.

- 49,5 – надземное в изоляции d=108 мм, d=76 мм, d=57 мм

Износ тепловых сетей – 20%.

3. Котельная Казанская СОШ в п. Казанка, ул. Центральная, 38, осуществляет теплоснабжение здания школы. Котельная введена в эксплуатацию в 2013 г. Котельная оснащена 4 газовыми котлами «Хопер-100А» 0,086 Гкал/час каждый. В качестве топлива используется природный газ.

Протяженность тепловых сетей - 36 п.м. d=89 мм - подземное.

Износ тепловых сетей – 30%.

4. Котельная Ильинская ООШ в п. Ильинка, ул. Мира, 107, осуществляет теплоснабжение здания школы. Котельная введена в эксплуатацию в 1991 г. Котельная оснащена 2 угольными котлами Универсал-5 261 кВт каждый. В качестве топлива используется твердое топливо.

Протяженность тепловых сетей - 116 п.м. d=110 мм - подземное.

Износ тепловых сетей – 95%.

5. Котельная МКОУ Новотроицкая СОШ в п. Новотроицкий, ул. Школьная, 1А, осуществляет теплоснабжение здания школы. Котельная введена в эксплуатацию в 2002 г. Котельная оснащена 2 газовыми котлами «Хопер-80» 0,07 Гкал/час каждый. В качестве топлива используется природный газ.

Протяженность тепловых сетей - 28 п.м. d=89 мм - надземное в изоляции.

Износ тепловых сетей – 50%.

Обеспечение теплом жилой застройки осуществляется в зависимости от степени газификации населенных пунктов. Часть жилой застройки отапливается от индивидуальных автономных отопительных и водонагревательных систем (работающих на природном газе), часть имеет печное отопление.

Обеспечение теплом промышленных предприятий в данном разделе не рассматривается в связи с отсутствием данных.

Основные проблемы системы теплоснабжения на территории Александровского сельского поселения:

Обеспечение теплом объектов соцкультбыта предлагается от котельных блочных, встроенных и электрических теплогенераторов тепла:

Для создания условий комфортного проживания жителей в сельских населенных пунктах и уменьшения теплопотерь в тепловых сетях, необходимо предусмотреть мероприятия по реконструкции, переводу на природный газ и строительству новых котельных, а также замене тепловых сетей (с ориентацией на экологически чистые котлоагрегаты и ликвидацию мелких морально устаревших и нерентабельных теплоисточников), а именно требуется:

- реконструкция изношенных сетей теплотрасс;
- строительство блочных газовых котельных для объектов социального и культурно-бытового назначения планируемых к строительству на территории населенных пунктов Александровского сельского поселения.

Необходимо предусмотреть проектирование и строительство котельных для обеспечения теплом территорий, осваиваемых под жилищное строительство.

В газифицированных населенных пунктах целесообразно использовать для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов автономные газоводонагреватели с водяным контуром для систем водяного отопления с естественной циркуляцией и горячего водоснабжения.

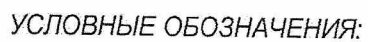
С развитием уровня газификации изменится структура в топливном балансе поселения, в сторону увеличения потребности в более эффективном и дешевом виде топлива (газ), что одновременно создаст благоприятные условия для охраны окружающей среды. В летний период для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд в горячей воде возможно использование солнечных водонагревателей с сезонным включением их в систему водяного отопления — горячего водоснабжения.

Анализ современного состояния теплообеспеченности поселения в целом выявил основные направления развития систем теплоснабжения:

1. применение газа на всех источниках теплоснабжения (котельных, локальных систем отопления), как более дешёвого и экологичного вида топлива;
2. реконструкция и переоборудование изношенных котельных и тепловых сетей социально значимых объектов;
3. внедрение приборов и средств учёта и контроля расхода тепловой энергии и топлива;
4. применение для строящихся и реконструируемых тепловых сетей труб повышенной надёжности (с долговечным антикоррозийным покрытием, высокоэффективной тепловой изоляцией из сверхлёгкого пенобетона или пенополиуретана и наружной гидроизоляции);
5. использование блок-модульных котельных (БМК) полной заводской готовности для новых объектов соцкультбыта, для индивидуальной застройки автономных генераторов тепла, работающих на газе.

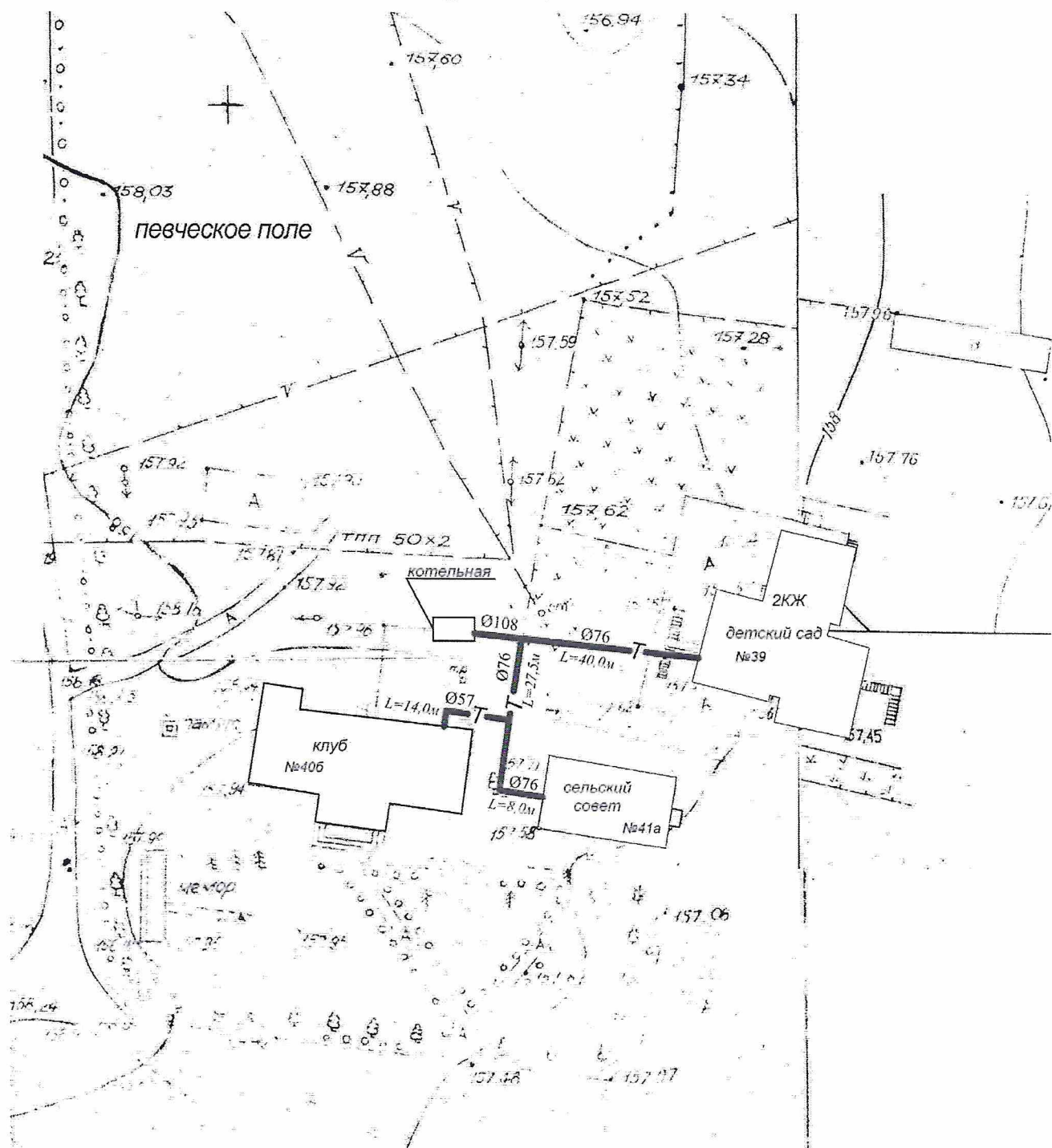
Разработанная схема теплоснабжения будет ежегодно актуализироваться и один раз в пять лет корректироваться.

с.Александровка, ул.Пятницкого 41



—Т— существующая теплотрасса

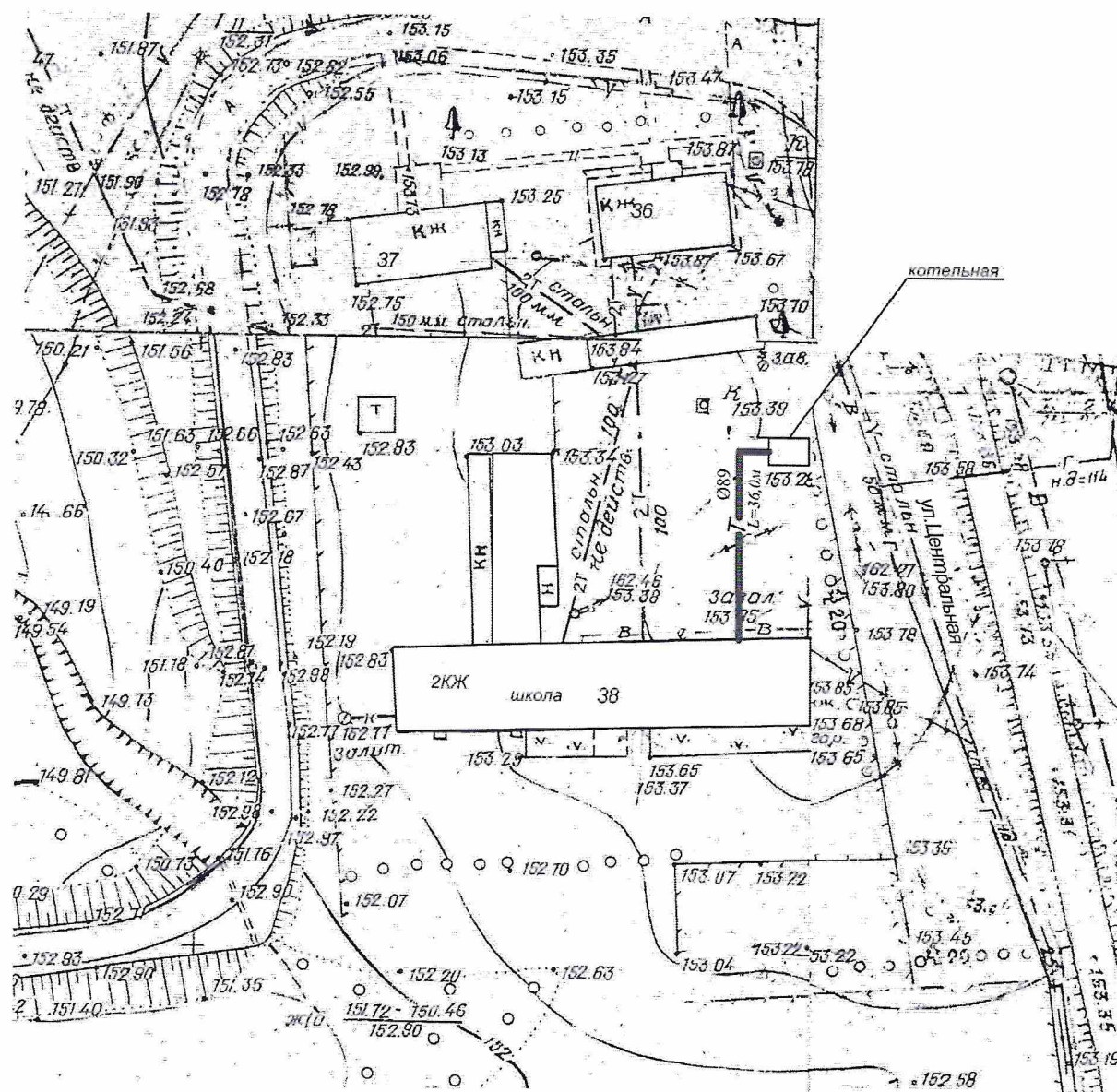
с.Александровка, ул.Пятницкого 40



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

—Т— существующая теплотрасса

Схема теплоснабжения Александровского сельского поселения п.Казанка, ул.Центральная 38



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

—Т— существующая теплотрасса

п.Ильинка, ул.Мира 107



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

—Т— существующая теплотрасса

Схема теплоснабжения Александровского сельского поселения
п.Новотроицкий, ул.Школьная 1а

