

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДОБРИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТАЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

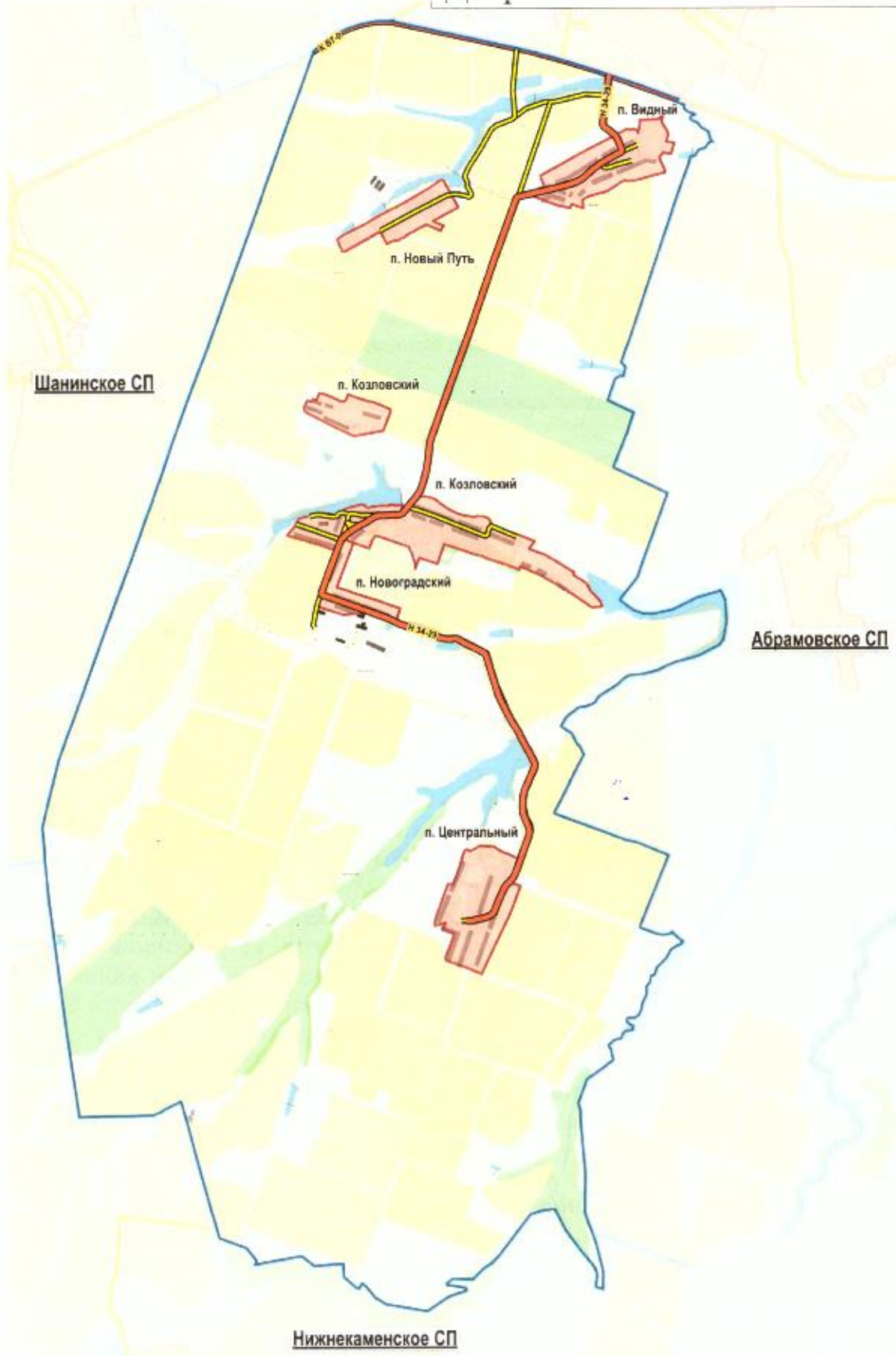


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДОБРИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТАЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

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

- Федеральный закон от 27.07.2010г.№ 190—ФЗ « О теплоснабжения»;
- Генеральный план Добринского 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 Добринского сельского поселения тепловой энергией;
- реконструкция изношенных тепловых сетей социально значимых объектов, применение труб повышенной надежности (с долговечным антикоррозийным покрытием).

В составе Добринского сельского поселения пять населенных пунктов:
п. Козловский, п.Новоградский, п. Центральный, п. Видный, п. Новый Путь.

Общая площадь Добринского сельского поселения составляет 5413 га.

Численность населения сельского поселения по состоянию на 01.01.2020 г. 680 человек.

Административный центр поселения – посёлок Козловский. Границы Добринского сельского поселения проходят по смежеству с Нижнекамским, Абрамовским, Шанинским сельскими поселениями.

Характеризуя положение Добринского сельского поселения относительно районного центра – Таловая следует отметить его некоторую удаленность (расстояние составляет 15 км).

Климат умеренно-континентальный с довольно жарким летом и холодной зимой. Формируется под влиянием двух ведущих факторов: географического положения и циркуляции атмосферы. Средняя температура июля $+20^{\circ}$, января - 10° . В отдельные годы отмечалась минимальная температура -39° и максимальная $+41^{\circ}$. Средняя годовая амплитуда 30° . Среднегодовое количество осадков составляет 450 - 500 мм. Увлажнение неустойчивое. Более половины осадков приходится на теплый период. Преобладающие ветры, по данным метеостанции «Каменная Стень», 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 $+8^{\circ}$. Снежный покров, как правило, устанавливается к декабрю и сохраняется до конца марта. Лето начинается с установления средней суточной температуры $+15^{\circ}$. Общая продолжительность летнего периода колеблется от 105 до 120 дней.

Транспортная связь с г. Воронеж осуществляется по автодороге регионального значения «М»Дон» – Бобров- Таловая - Новохоперск. Расстояние до районного центра р.п.

Таловая - 36км. до областного города Воронеж – 165км. Протяжённость муниципальных дорог местного значения составляет 14км.

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

Общая протяженность тепловых сетей в поселении составляет - 159,5 м.

Общее количество котельных в поселении составляет – 1 шт.

Котельная в п.Козловский ул.Набережная, 90, осуществляет теплоснабжение здания школы и клуба. Котельная введена в эксплуатацию в 2018г. Котельная оснащена 3 газовыми котлами «Хопер-100» 0,086 Гкал/час.

В качестве топлива используется природный газ.

Протяжённость тепловых сетей - 159,5 п.м. d= 89 мм., 76мм., 57мм. – подземное.

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 Добринского 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 Добринского 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.

схема теплоснабжения Добринского сельского поселения
п.Козловский, ул.Набережная 90

