

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
ГЛАВА
ВЕРХНЕКИБЯКОЗИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТЮЛЯЧИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ул. Ленина, д. 6,
село Верхние Кибя-Кози,
422083
тел.(884360) факс: 56-5-42
E-mail: VKbk.Tul@tatar.ru



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТЕЛӘЧЕ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ЮГАРЫ КИБӘХУЖА АВЫЛ
ЖИРЛЕГЕ БАШЛЫГЫ

Ленин урам ы, 6 нчы йорт Югары Кибәхужа
авылы,
422083
тел. (884360) факс: 56-5-42
E-mail: VKbk.Tul@tatar.ru

ОГРН 1021607155790 ИНН/КПП 1619000760/161901001

Постановление
№ 6

Карар
25.06.2014 г.

Об утверждении схемы теплоснабжения
Муниципального образования «Верхнекибязозинское сельское поселение
Тюлячинского муниципального района»

На основании Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях в схемах теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему теплоснабжения Муниципального образования «Верхнекибязозинское сельское поселение Тюлячинского муниципального района» согласно приложения.
2. Опубликовать настоящее решение в информационных стендах по адресам: с.Верхние Кибя-Кози, ул.Ленина, д.6 и разместить на официальном сайте в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава
Верхнекибязозинское сельское поселение
Тюлячинского муниципального района:



Ф.Р. Махмутов

копия
секретарь Верхнекибязозинского

Приложение
Утверждено
Постановлением
Главы Верхнекибязозинского
сельского поселения
Тюлячинского муниципального района
«25» июня 2014 г.

Схема теплоснабжения
Муниципального образования «Верхнекибязозинское сельское поселение
Тюлячинского муниципального района»

I.
Общие положения

Схема теплоснабжения муниципального образования «Верхнекибязозинское сельское поселение Тюлячинского муниципального района» - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработана на основании Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»; документами территориального планирования муниципального образования «Верхнекибязозинское» сельское поселение, с соблюдением требований нормативно-правовых документов Республики Татарстан и собранной первичной информацией.

II. Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:

- определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объектов 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 жителей тепловой энергией;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

**III. Краткая характеристика муниципального образования
«Верхнекибязозинское» сельское поселение.**

География поселения.

Муниципального образования «Верхнекибязозинское» сельское поселение расположено на юго-западной части Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

Краткое описание географии сельского поселения.

Муниципальное образование «Верхнекибязозинское сельское поселение» образовано в соответствии с Уставом Верхнекибязозинского сельского поселения и наделено статусом муниципального образования. Муниципальное образование «Верхнекибязозинское» сельское поселение граничит с Малокибязозинским, Большеметескинским сельскими поселениями, Арским и Сабинским муниципальными районами. Границы установлены Законом РТ от 31.01.2005 N 43-ЗРТ "Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования "Тюлячинский муниципальный район" и муниципальных образований в его составе".

Краткое описание состава населения.

Численность постоянного населения по состоянию на 01.01.2014 года составляет 778 человек. Население трудоспособного возраста на начало 2014 года – 350 чел.44%.

Климатическая характеристика.

Климат формируется под влиянием ряда условий и факторов, важнейшими из которых являются солнечная радиация, атмосферная циркуляция и характер подстилающей поверхности. Климатическая характеристика территории Тюлячинского муниципального района составлена с использованием данных ближайшей метеостанции, расположенной в г. Арске, ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» и других источников (Схема территориального планирования РТ, 2011; Ландшафты РТ, 2007). Согласно Схеме территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.02.2012 г. № 134, Тюлячинский муниципальный район расположен в климатическом районе IV, характеризующемся умеренно-континентальным климатом с холодной зимой, теплым летом и достаточным количеством осадков.

Годовая суммарная радиация уменьшается с юго-востока на запад и северо-запад в пределах 3900-3800 мДж/м². Радиационный индекс сухости составляет 1,0-1,1, что свидетельствует об умеренно-достаточном увлажнении. Коэффициент континентальности климата изменяется от 2,1 до 2,4. Гидротермический коэффициент находится в пределах от 1,6 до 1,8. Сумма биологически активных температур достигает 2216оС. Средняя годовая температура воздуха составляет +3,5°С. Лето сравнительно теплое, среднемесячная температура самого жаркого месяца (июль) равна 19,3оС, а средняя месячная максимальная температура – 28,4°С, в июле же наблюдаются и максимальные годовые температуры воздуха. Средняя температура января -11,6°С.

Снежный покров полностью сходит 14-15 апреля, а к 3-5 мая просыхает почва и начинаются полевые работы. В апреле и мае быстро нарастают температуры, если средняя температура апреля составляет $+4,5^{\circ}\text{C}$, то средняя температура мая $+12,5^{\circ}\text{C}$.

Во второй половине мая заканчиваются заморозки в воздухе, но иногда они длятся до 29–30 мая, а заморозки на почве - до 10-14 июня. Весной уменьшается скорость ветра, возрастает абсолютная влажность воздуха, постепенно увеличивается количество осадков. На весенний период приходится наименьшее количество дней с осадками (6-7 дней за месяц).

Максимум количества выпавших осадков приходится на летние месяцы. За июнь-июль выпадает в среднем 132,9 мм осадков. За год же выпадает 530 мм осадков. Количество выпавших осадков на территории района увеличивается в восточном направлении. Так, за теплую половину года выпадает в среднем 209 мм осадков, на востоке района - 314 мм.

Ветры летом и в целом в течение года чаще дуют западного и юго-западного направлений. Скорость ветра в летний период минимальна и составляет 2,6-3,0 м/сек. Продолжительность вегетационного периода - 172 дня.

Осенью устанавливается циклоническая погода, усиливается западный перенос, скорость ветра достигает 3,4 м/сек. Вторгающийся арктический воздух вызывает заморозки. На почве первые заморозки наблюдаются в первой декаде сентября, а с 15-20 сентября все чаще повторяются заморозки в воздухе. Абсолютная влажность постепенно падает, а относительная влажность увеличивается в октябре до 80%.

Возрастает облачность, средняя температура октября снижается до $3,2^{\circ}\text{C}$. В конце октября впадает первый снег, а с 15-17 ноября формируется устойчивый снежный покров. За холодное время года выпадает 122 мм осадков. Лежит снег 140-155 дней. Почва за зиму промерзает в среднем на 90 см. Высота снежного покрова увеличивается в северном направлении с 35 до 45 см, плотность снега во второй декаде марта составляет 0,30, а запасы воды в снеге - около 120 мм. Наибольшая повторяемость ветра в течение года находится в пределах от 2 до 3 м/с и составляет 42 %. Повторяемость скорости ветра от 6 до 7 м/с составляет 8,2 %, от 12 до 13 м/с - 0,4 %.

IV. Комплексный план развития систем теплоснабжения

1. Тепловые сети. Общая характеристика тепловых сетей

Схема теплоснабжения муниципального образования «Верхнекибязозинское» сельское поселение Тюлячинского муниципального района в соответствии с п. 2 Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», разработана для «поселения с численностью до 10 тыс. человек, в котором используется индивидуальное теплоснабжение потребителей тепловой энергии».

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров схемы теплоснабжения муниципального образования «Верхнекибязозинское» сельское поселение Тюлячинского муниципального района:

Общая площадь поселения – 104,20 кв. км.

Число постоянных хозяйств (2014 г.) – 243

Численность населения (2014 г.) – 778 чел.

Общая площадь жилищного фонда (2014г.) – 15314 тыс. кв. метров.

Число источников централизованного теплоснабжения (2014г.):
котельные – 5 шт., в т. ч. муниципальные – 5 шт.

Число источников централизованного водоснабжения и водоотведения (2014г.):

- водозаборы 8, в т. ч. муниципальные – 5;
- насосные станции водопровода – нет шт., в т. ч. муниципальные – нет шт.;
- полигон бытовых отходов – нет.

Протяженность сетей (2014г.):

- тепловых в двухтрубном исчислении – 10 м, в т. ч. муниципальные – 10м;
- водопроводных – 16 км, в т. ч. муниципальные – 14 км;

Доля муниципальных сетей, нуждающихся в замене, (2014 г.):

- тепловых в двухтрубном исчислении – нет;
- водопроводных – 70 %;

Централизованное теплоснабжение объектов социального назначения в населенных пунктах с.Верхние Кибя-Кози, с.Максабаш. с.Трюк-Тямти, Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан обеспечивают 5 котельных и трубопроводы тепловых сетей, теплоснабжающая организация МУП «Тюлячинские тепловые сети», МБУ «Хозяйственная эксплуатационная контора».

Объекты социального назначения в МУП «Тюлячинские тепловые сети», МБУ «Хозяйственная эксплуатационная контора, используют индивидуальные источники тепловой энергии: электрические котлы,

Жители индивидуальной жилой застройки:

- с.Верхние Кибя-Кози, с.Максабаш, с.Трюк-Тямти Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан используют индивидуальные источники тепловой энергии: газовые котлы, АОГВ газоснабжающая и обслуживающая организация ООО «Таттрансгаз». Схема централизованных тепловых сетей в муниципальном образовании «Верхнекибякозинское сельское поселение» двухтрубная. Прокладка трубопроводов тепловых сетей - надземная на низких опорах. Обслуживается МУП «Тюлячинские тепловые сети», МБУ «Хозяйственная эксплуатационная контора».

Годовая длительность функционирования соответствует длительности отопительного периода - 215 дня.

Средняя расчетная температура наружного воздуха за отопительный период $t_{н.в.от.} = - 27^{\circ}\text{C}$. Общая длина трубопроводов сети отопления в двухтрубном исчислении равна 10 м.

Система теплоснабжения – закрытая.

Отсутствие замены трубопроводов централизованного теплоснабжения по истечении 15 - 20 лет их эксплуатации привело к нарастанию аварийности и, как следствие, увеличению потребности в срочной замене теплотрасс. Минимально необходимый уровень замены сетей от общей протяженности должен составлять 25 % ежегодно. Это позволит снизить количество аварий, уменьшит потери при транспортировке тепловой энергии не менее чем на 25%, снизит риск остановок производства.

Для обеспечения оперативности в ликвидации аварий, а также обеспечения возможности предупреждения аварий необходимо приобретение диагностической аппаратуры, которая дистанционным методом позволит производить поиск утечек и диагностику состояния трубопроводов централизованных тепловых сетей.

1.1. Схема централизованного теплоснабжения муниципального образования «Верхнекибьякозинское сельское поселение Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан».

- Котельная и система тепловых сетей в границах с. Верхние Кибя-Кози, с.Максабаш муниципального образования «Верхнекибьякозинское сельское поселение» обеспечивает тепловые объекты социальной сферы – МОУ СОШ Верхнекибьякозинское муниципальных учреждений культуры, образования, дошкольного образования.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №1, установленная – 0,0696 Гкал/час. Мощность одного котла – 0,0696 Гкал/час.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №2, установленная – 0,0696 Гкал/час. Мощность одного котла – 0,0696 Гкал/час.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №3, установленная – Гкал/час. Мощность одного котла – 0,027 Гкал/час.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №4, установленная – Гкал/час. Мощность двух котлов – 0,041 Гкал/час.

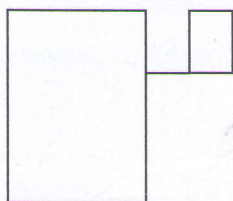
- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №5, установленная – 100,150 Гкал/час. Мощность два котла – 250 Гкал/час.

1.2. Графическая часть.

Схема теплоснабжения с. Максабаш.

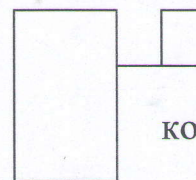
Диаметр трубопроводов от 50 до 100 мм
Протяженность в двух трубном исчислении 10 м
Способ прокладки воздушный

Детский сад



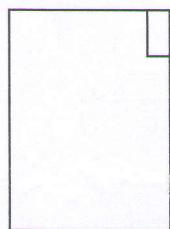
Котельная №2

Школа



котельная №1

Дом культуры



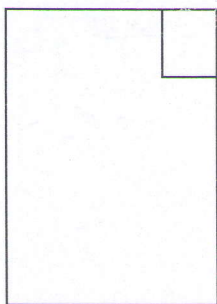
Котельная №3

1.2. Графическая часть.

Схема теплоснабжения с. Верхние Кибя-Кози.

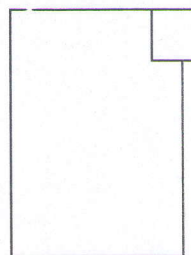
Диаметр трубопроводов от 50 до 100 мм
Протяженность в двух трубном исчислении 3 м
Способ прокладки воздушный

Дом культура



Котельная №4

Школа



котельная №5

Основные направления модернизации системы теплоснабжения

Анализ существующей системы теплоснабжения и дальнейших перспектив развития муниципального образования «Верхнекибязьковский сельский поселение» показывает, что действующие сети теплоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Необходима полная модернизация системы теплоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

Модернизация системы теплоснабжения обеспечивается выполнением следующих мероприятий:

модернизация систем теплоснабжения с учетом нового строительства объектов жилищного и социального назначения;

реконструкция котельного оборудования;

реализация проектов реконструкции сетей ТВС;

капитальный ремонт тепловых сетей на период с 2014 по 2018 гг. на перспективу до 2025 года;

установка приборов учета тепловой энергии.

Плановые мероприятия по реконструкции и развитию систем теплоснабжения Верхнекибязьковский сельского поселения.

Наименование мероприятия.	Срок реализации	Финансовая потребность, тыс. руб.(прогнозное)	Источник финансирования
Котельная с. Максабаш Замена теплотрассы в двухтрубном исполнении	2020г	800	Местный бюджет
Итого по поселению		800	