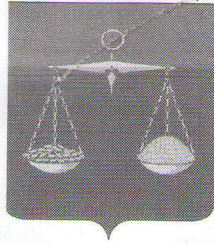


РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

**ГЛАВА
БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТЮЛЯЧИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**



ТАТАРСТАНРЕСПУБЛИКАСЫ

**ТЕЛӘЧЕ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ОЛЫ НЫРСЫ
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШЛЫГЫ**

ул.Школьная, 10, село Большие Нырси,
422094, Тел.: (884360)53-1-25(факс)
E-mail: Bnrs.Tul@tatar.ru

Мәктәп урамы, 10 Олы Нырсы авылы,
422094 Тел.: (884360)53-1-25(факс)
E-mail: Bnrs.Tul@tatar.ru

ОКПО 94318116 ОГРН 1021607153952 ИНН/КПП 1619000738/161901001

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№5

КАРАР

«23» июня 2014 г.

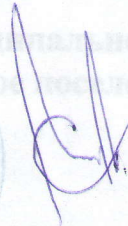
**Об утверждении схемы теплоснабжения
Муниципального образования «Большенырсинское» сельское поселение
Тюлячинского муниципального района**

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»,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему теплоснабжения Муниципального образования «Большенырсинское» сельское поселение Тюлячинского муниципального района согласно приложения.
2. Опубликовать настоящее решение в информационных стендах по адресам: Здания дома культуры села Большие Нырси ул.Ленина, д.25; сельского клуба деревни Малые Меретьки ул.Спутника, д.12, сельской библиотеки деревни Старые Карабаян, ул.Пушкина, д.10 и разместить на официальном сайте в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Большенырсинского сельского поселения
Тюлячинского муниципального района


Р.Г.Гиниев

**Схема теплоснабжения
Муниципального образования «Большенырсинское сельское поселение
Тюлячинского муниципального района»**

**I.
Общие положения**

Схема теплоснабжения муниципального образования «Большенырсинское 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 «Большенырсинское» 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
«Большенырсинское» сельское поселение.**

География поселения.

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

Краткое описание географии сельского поселения.

Муниципальное образование «Большенырсинское сельское поселение» образовано в соответствии с Уставом» и наделено статусом муниципального образования. Муниципальное образование «Большенырсинское» сельское поселение граничит с Шадкинским сельским поселением, Пестречинским и Рыбно-Узякским, Айдаровским сельскими поселениями, 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 866 человек. Население трудоспособного возраста на начало 2014 года – 354 чел. 41%.

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 2216^оС (б.р. Нырса – Карабаян). Средняя годовая температура воздуха составляет +3,5^оС. Лето сравнительно теплое, среднемесячная температура самого жаркого месяца (июль) равна 19,3^оС, а средняя месячная максимальная температура – 28,4^оС, в июле же наблюдаются и максимальные годовые температуры воздуха. Средняя температура января -11,6^оС.

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^оС, то средняя температура мая +12,5^оС.

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°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 «Большенырсинское» 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 «Большенырсинское» сельское поселение Тюлячинского муниципального района:

Общая площадь поселения – 5469 кв.км.

Число постоянных хозяйств (2014г.) – 290

Численность населения (2014 г.) – 866 чел.

Общая площадь жилищного фонда (2014г.) – 23764 тыс. кв. метров.

Число источников централизованного теплоснабжения – (2014г.):
котельные – 3 шт., в т. ч. муниципальные – 3 шт.

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

- водозаборы – 6 шт., в т. ч. муниципальные – 6 шт.;
- насосные станции водопровода – 5 шт., в т. ч. муниципальные – 6 шт.;
- полигон бытовых отходов – нет.

Протяженность сетей (2014г.):

- тепловых в двухтрубном исчислении – 10 м, в т. ч. муниципальные – 10 м;
- водопроводных – 9,6 км, в т. ч. муниципальные – 9,6 км;

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

- тепловых в двухтрубном исчислении – 0 %;
- водопроводных – 65 %;

Централизованное теплоснабжение объектов социального назначения в населенных пунктах Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан обеспечивают пять котельных и трубопроводы тепловых сетей, теплоснабжающая организация МУП «Тюлячинский тепловые сети» МБУ «Хозяйственная эксплуатационная контора».

Объекты социального назначения в Малонырсинской начальной школе д. Малые Нырси, используют индивидуальные источники тепловой энергии: отапливаемая печь (дрова, угли);

Объекты социального назначения в Маломеретяжской начальной школе и Маломеретяжского сельского клуба д. Малые Меретяжи, используют индивидуальные источники тепловой энергии: отапливаемая печь (дрова, угли);

Объекты социального назначения в Большенырсинской средней школе, Большенырсинском доме культуры, Большенырсинского детского сада с. Большие Нырси, используют индивидуальные источники тепловой энергии: газовые котлы.

Жители индивидуальной жилой застройки:

- с. Большие Нырси, с. Карабаян, д. Малые Нырси, д. Малые Меретяжи, д. Старый Карабаян, д. Тямти Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан используют индивидуальные источники тепловой энергии: газовые котлы, АОГВ газоснабжающая и обслуживающая организация ООО «Газпром трансгаз Казань». Схема централизованных тепловых сетей в муниципальном образовании «Большенырсинское 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 - 182 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 «Большенырсинское сельское поселение Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан».

- Котельная и система тепловых сетей в границах с. Большие Нырси муниципального образования «Большенырсинское сельское поселение» обеспечивает тепловые объекты социальной сферы – муниципальных учреждений культуры, образования, дошкольного образования.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №1, установленная – 100-150 Гкал/час. Мощность всех двух котлов – 100-150 Гкал/час.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №2, установленная – 80 Гкал/час. Мощность всех двух котлов – 80 Гкал/час.

- Мощность источника тепловой энергии (котельной) №3, установленная – 150 Гкал/час. Мощность всех двух котлов – 150 Гкал/час.

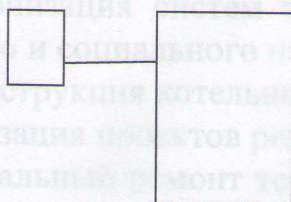
1.2. Графическая часть.

Схема теплоснабжения с. Большие Нырс.

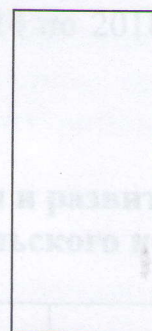
Диаметр трубопроводов от _57_ до _57_ мм
Протяженность в двух трубном исчислении 10 м
Способ прокладки внутренний, воздушный.

Котельная №2

Детский сад



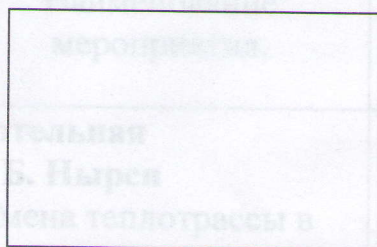
Школа



котельная №1



Дом культуры



Котельная №3

Наименование мероприятия	Срок реализации	Финансовая потребность, тыс. руб. (прогнозное)	Источник финансирования
Котельная д. Б. Нырси Замена теплотрассы в двухтрубном исполнении (котельная №1)	2017 г.	20	Местный бюджет
Котельная д. Б. Нырси Замена теплотрассы в двухтрубном исполнении (котельная №2)	2018 г.	30	Местный бюджет
Котельная д. Б. Нырси Ремонт дымохода, ремонт крыши.	2017 г.	50	Местный бюджет
Итого по поселению		100	Местный бюджет

Основные направления модернизации системы теплоснабжения

Анализ существующей системы теплоснабжения и дальнейших перспектив развития муниципального образования «Большенырсинское сельское 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 Большенырсинского сельского поселения.

Наименование мероприятия.	Срок реализации	Финансовая потребность, тыс. руб.(прогнозное)	Источник финансирования
Котельная д. Б. Нырси Замена теплотрассы в двухтрубном исполнении (котельная №1)	2017 г	20	Местный бюджет
Котельная д. Б. Нырси Замена теплотрассы в двухтрубном исполнении (котельная №2)	2018 г.	30	Местный бюджет
Котельная д. Б. Нырси Ремонт дымохода, ремонт крыши.	2017 г	50	Местный бюджет
Итого по поселению		100	Местный бюджет