**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ПРИТОБОЛЬНЫЙ РАЙОН**

**БОРОВЛЯНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**БОРОВЛЯНСКАЯ СЕЛЬСКАЯ ДУМА**

**РЕШЕНИЕ**

от 12 декабря 2021 года **№ 17**

с. Боровлянка

**Об утверждении схемы теплоснабжения**

**Боровлянского сельсовета**

На основании Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь Уставом Боровлянского сельсовета, Боровлянская сельская Дума

РЕШИЛА:

1. Утвердить схему теплоснабжения Боровлянского сельсовета, согласно приложениям к настоящему решению.

2. Решение Боровлянской сельской Думы от 12.04.2018 г. № 5 «Об утверждении схемы теплоснабжения Боровлянского сельсовета» считать утратившим силу.

3. Решение вступает в силу с момента официального обнародования на информационных стендах с. Боровлянка, с. Притобольное, д. Мочалово, д. Ясная.

4. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на Главу Боровлянского сельсовета В.И. Ходак.

Председатель Боровлянской сельской Думы В.С. Корюков

Глава Боровлянского сельсовета В.И. Ходак

Приложение к решению Боровлянской

сельской Думы от 12.12.2021г. № 17

«Об утверждении схемы теплоснабжения

Боровлянского сельсовета»

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Боровлянского сельсовета Притобольного района является: Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Правила землепользования и застройки муниципального образования Боровлянский сельсовет Притобольного района Курганской области.

Общие положения

Схема теплоснабжения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы [теплоснабжения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), ее развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).

Теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в [инвестиционную программу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B8) теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий [тариф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84) организации [коммунального комплекса](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE).

II. 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.

III. Пояснительная записка схемы теплоснабжения

1. Общие сведения о муниципальном образовании.

Боровлянский сельсовет входит в состав Притобольного района Курганской области и является одним из 14 аналогичных административно-территориальных муниципальных образований (поселений).

Площадь сельского совета на 01.01.2021 г. – 35 912,9 га.

В состав Боровлянского сельского совета входят 4 населенных пункта: с. Боровлянка, д. Мочалово, с. Притобольное, д. Ясная.

Административным центром Боровлянского сельсовета является с.Боровлянка.

Численность населения Боровлянского сельсовета на 01.01.2021 – 1169 человека.

Территория Боровлянского сельсовета расположена в южной части Притобольного района Курганской области, представляет собой равнинную лесостепную полосу с незначительными колебаниями абсолютных отметок.

Поверхность территории Боровлянского сельского совета характеризуется слабоволнистым мало расчлененным рельефом, изрезанным замкнутыми чашеобразными западинами.

Поверхности террас ровные, частично заболоченные, изрезаны мелкими озерками.

Переход надпойменных террас в водораздельное плато фиксируется в рельефе довольно крутыми склонами высотой 5-10 м, часто прорезанными оврагами и промоинами.

Территория характеризуется резко континентальным климатом. Из-за особенности рельефа и географического расположения в район легко проникают холодные, сухие и теплые воздушные массы из Казахстанских степей. Именно они и делают погоду иногда непредсказуемой и невероятно изменчивой. Иногда прогноз погоды не в состоянии предсказать резких изменений погоды. Так же на климат местности влияют и континентальные ветра, приходящие с Восточной Сибири.

Среднемесячная температура июля, самого теплого месяца +19.0○С. Самая низкая температура отмечается в январе, среднемесячная температура -18○С.

Абсолютный минимум температур - 49○С. Абсолютный максимум + 41○С.

Средняя дата первого заморозка отмечается 18 сентября, последнего – 21 мая.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 119 дней.

Продолжительность отопительного сезона составляет в среднем около 200 дней.

В марте максимальная высота снежного покрова достигает 26 см. Число дней со снежным покровом составляет 161 день.

Максимум относительной влажности приходится на декабрь – 82%, минимум наблюдается в мае – 59%.

Ветровой режим на территории формируется под влиянием основных циклонов и антициклонов, стационирующих в Восточной Сибири и Казахстане.

В целом за год преобладают ветры западных и юго-западных направлений, наибольшую повторяемость они обнаруживают в теплый период года (IV-X), наименьшую повторяемость во все сезоны года имеют ветры северо-восточных и восточных направлений.

Среднегодовая скорость ветра 3.2 м/с. Самые большие скорости ветра наблюдаются весной, в мае (4.8 м/с), наименьшие в августе (3,2 м/с).

2. Сведения о котельных

В настоящее время теплоснабжающей организацией, обязанной заключить с потребителем договор теплоснабжения является ТСО « Игнис». Обеспечивает теплом школу. В качестве топлива используется дрова, уголь. Теплоснабжение Администрации Боровлянского сельсовета, медпункта ц/усадьбы, Дома культуры и торгово-офисное помещение ИП «Санкина Н.Д.») осуществляется эксплуатацией встроенных котельных, отопление производится дровами. Отопление Боровлянского муниципального пожарного поста и Притобольного муниципального поста осуществляется собственными силами, печное отопление производится дровами (1 печь), так же Притобольная сельская библиотека, Притобольный СК, Ясновский СК отапливают дровами (печь).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Адрес | Установленная мощность, Гкал/час | Протяженность теплосетей в 2-х тр.исч., м |
| село Боровлянка | | | | |
| 1 | Школьная | ул. Школьная, 5 а | 102 | 600 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Медпункт ц/усадьбы | ул.Спортивная, 14 | 0,025 | 0 |
| 4 | Дом культуры | ул. Школьная, 8 | 0,055 | 0 |
| 5 | Торгово-офисное помещение ИП «Санкина Н.Д.» | пер. Сосновый, 5 | 0,046 | 0 |

Теплоснабжение (отопление, горячее водоснабжение) Боровлянского сельсовета осуществляется:

- в частных и многоквартирных домах от печей и котлов на твердом топливе (дрова), горячее водоснабжение - от электроводонагревателей;

- в с. Боровлянка отопление средней школы осуществляется от школьной котельной (схема теплоснабжения – приложение 1), отопление медпункта ц/усадьбы – от встроенной котельной медпункта (схема теплоснабжения – приложение 2), отопление Дома культуры – от встроенной котельной (схема теплоснабжания – приложение 3), отопление торгово-офисного помещения ИП «Санкина Н.Д.» - от встроенной котельной (схема теплоснабжения –приложение 4), топливо – каменный уголь, дрова. Горячее водоснабжение – от электроводонагревателей.

3. Перспективное развитие Боровлянского сельсовета

Население Боровлянского сельсовета в настоящее время составляет 1169 человека, в перспективе намечается естественная убыль в связи со старением населения.

Площадь населенного пункта остается неизменной.

Во всех рассматриваемых населенных пунктах при градостроительном зонировании выделяются: общественно-деловая зона (ОД); зоны индивидуальной жилой застройки (Ж-1), зона транспортной инфраструктуры (ИТ-1); коммунально-складская зона (П-1); зона сельскохозяйственного использования (СХ-1); зона мест общественного пользования (РЗ-1).

Как центры обслуживания местных систем расселения, предполагается в перспективе, что населенные пункты должны располагать всеми основными учреждениями обслуживания населения, в том числе: административно-управленческими, общественно-деловыми и коммерческими объектами; культурно-просветительными и культурно-развлекательными объектами; объектами торговли, общественного питания и бытового обслуживания; объектами образования и здравоохранения; физкультурно-спортивными сооружениями.

Село Боровлянка, село Притобольное, деревня Мочалово, деревня Ясная имеют в настоящее время тепло-, водо- и электрические системы инженерного обеспечения.

5. Перспективное теплоснабжение

Существующая многоэтажная застройка и частные дома будут снабжаться по прежней схеме теплоснабжения – индивидуальное местное отопление. Образования и д/сад с. Боровлянка будут снабжаться по прежней схеме централизованно от школьной котельной; Администрация Боровлянского сельсовета, медпункт ц/усадьбы, Дом культуры, торгово-офисное помещение ИП «Санкина Н.Д.» от встроенных котельных. Строительство новых котельных нецелесообразно. Существующая схема тепловых сетей и систем теплоснабжения, является оптимальной для поселения ввиду её малой протяженности магистрали и доступности к ревизии и ремонту.

Приложение 1

**Схема теплоснабжения котельной Притобольной СОШ**

**с. Боровлянка ул. Школьная 5**

|  |
| --- |
| **ул. Центральная 6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Притобольная СОШ и д/сад | | | | |
| Котельная |  | | | | | |  | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Наименование потребителей | отапливаемый  объём, м3 | нагрузка  Гкал/ч | | Школа | 3597,6 | 15 | | | | | | | | |
| Школьная котельная | | | | | Общая протяжённость сетей | | | | | | | | |
| Марка  котла | Мощность  Гкал/ч. | | Год ввода | Присоединённая  мощность  (Гкал/ч) |  | | надземная | | | | | | |
|  |  | протяжённость,  (м) | | | диаметр  (мм) | | | |
| FACI-51 | 51 | | 2021 | 102 |  |  | 300 | | | 100 | | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Приложение 2

**Схема теплоснабжения от встроенной котельной Медпункта ц/усадьбы**

**с.Боровлянка ул. Спортивная 14**

|  |
| --- |
| **Медпункт**  **ц/усадьбы** |

**ул.Спортивная 14**

|  |
| --- |
| **Котельная** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| встроенная котельная медпункта ц/усадьбы | | | | |
| наименование | кол-во,  шт. | мощность,  Гкал/ч. | год ввода | присоединенная  мощность,  Гкал/ч |
| котел | 1 | 0,025 | 2002 | 0,02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| наименование  потребителя | отапливаемый  объём, мз | нагрузка  Гкал/ч |
| медпункт  ц/усадьбы | 559 | 0,02 |
| Итого | 559 | 0,02 |

Приложение 3

**Схема теплоснабжения от встроенной котельной Дома культуры**

**с. Боровлянка, ул. Школьная 8**

**ул. Школьная 8**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Котельная |   Дом культуры |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Встроенная котельная дома культуры | | | | |
| наименование | кол-во  (шт) | мощность  Гкал/ч | Год ввода | присоединённая  мощность  (Гкал/ч) |
| КТВ-80 | 1 | 0,068 | 2017 | 0,054 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| наименование  потребителя | отапливаемый объем  (м3) | нагрузка  Гкал/ч |
| Дом культуры | 1705 | 0,054 |

Приложение 4

Схема теплоснабжения от встроенной котельной торгово-офисного помещения

ИП «Санкина Н.Д.»

Пер. Сосновый 5

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Котельная |   Торгово-офисное помещение |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Встроенная котельная торгово-офисного помещения | | | | |
| наименование | кол-во  (шт) | мощность  Гкал/ч. | Год ввода | присоединённая  мощность  Гкал/ч |
| КТВ-80 | 1 | 0,068 | 2012 | 0,054 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| наименование  потребителя | отапливаемый  объём  (м3) | нагрузка  Гкал/ч. |
| Торгово-офисное помещение | 1600 | 0,054 |