

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ УСТЬ-ПИТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

01.03.2021 с. Усть-Пит № 4/1- п

**О проведении публичных слушаний по проекту актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года по 2028 год.**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27.07.2010 года № 190 – ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку из разработки и утверждения», действуя в интересах администрации Усть-Питского сельсовета, руководствуясь Уставом Усть-Питского сельсовета, **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Провести публичные слушания по вопросу актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года на 2028 года 30 марта 2021 года в 13 часов в кабинете главы Усть-Питского сельсовета по адресу: Российская Федерация Красноярский край, Енисейский район, с.Усть-Пит, ул. Центральная, д.52.

2. Создать комиссию по организации и проведению публичных слушаний в следующем составе: председатель комиссии – Семенов В.В. ,секретарь комиссии – Сахарова Л.А. , Пономарев М.В. – член комиссии.

3. Комиссии провести необходимые мероприятия по организации и проведению публичных слушаний.

4. Предложения жителей Усть-Питского сельсовета Енисейского района и иных участников публичных слушаний по вопросу актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года по 2028 год, в соответствии с Порядком учёта предложений по вопросу актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года по 2028 год, и участия граждан в его обсуждении (Приложение 2) направляются по адресу: с. Усть-Пит, ул. Центральная , 52 администрации Усть- Питского сельсовета.

5. Ответственным за проведение слушаний назначить Сахарову Л.А.. специалиста 2-й категории администрации Усть-Питского сельсовета.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

7. Постановление вступает в силу с момента подписания, подлежит официальному опубликованию в печатном издании «Усть-Питский вестник» и подлежит размещению на официальном информационном Интернет – сайте

администрации Енисейского района Красноярского края.

Глава Усть-Питского сельсовета В.В. Семенов

Приложение № 1

к Постановлению от 01.03.2021 № 4/1-п

Предложение по внесению изменений в схему теплоснабжения с. Усть-Пит

1. объем полезного отпуска тепловой энергии на 2022 г.: – 620,94 Гкал;

потери тепловой энергии в сети – 180,40 Гкал;

собственные нужды котельной – 24,0 Гкал;

выработка тепловой энергии – 825,34 Гкал.

плановый расход топлива 358,39 тн.

2. температурный график отпуска тепловой энергии – 80/65 0С

**Расчет температурного графика котельной СЦТ-18 с. Усть-Пит,**

**ул. Школьная 10**

Согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология Актуализированная редакция СНиП 23-01-99» [1] принять расчетную температуру наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 для г. Енисейск . Определить расчетную температуру воздуха внутри помещения как оптимальную температуру воздуха в обслуживаемой зоне жилых зданий согласно ГОСТ 30494-2011. «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» [2] . Принять расчетные температуры сетевой воды в подающей магистрали , в обратной магистрали . Ввиду отсутствия элеваторных узлов, водоподогревателей систем отопления, принять температуру на вводе в систему отопления потребителей .

Выполним расчет и построение отопительно-бытового графика температур с температурой сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе. Для температур холодного воздуха с шагом определим значение сетевой воды для систем отопления используя расчетные зависимости (1), (2):

(1)

(2)

Определим, используя формулы (3), (4), (5) значения величин

(3)

(4)

(5)

Для значения соответственно составят:

Аналогично выполним расчеты температур сетевой воды и для других значений . Результаты занесем в Таблицу 1.

Табл. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tн | τ1i | τ2i | tн | τ1i | τ2i | tн | τ1i | τ2i |
| 10 | 32,74 | 30,47 | -10 | 51,35 | 44,53 | -30 | 67,73 | 56,36 |
| 8 | 34,79 | 32,06 | -12 | 53,06 | 45,78 | -32 | 69,29 | 57,47 |
| 6 | 36,78 | 33,59 | -14 | 54,75 | 47,02 | -34 | 70,85 | 58,58 |
| 4 | 38,72 | 35,08 | -16 | 56,42 | 48,24 | -36 | 72,40 | 59,67 |
| 2 | 40,61 | 36,52 | -18 | 58,07 | 49,44 | -38 | 73,94 | 60,75 |
| 0 | 42,47 | 37,93 | -20 | 59,72 | 50,62 | -40 | 75,46 | 61,83 |
| -2 | 44,30 | 39,30 | -22 | 61,34 | 51,80 | -42 | 76,98 | 62,89 |
| -4 | 46,10 | 40,64 | -24 | 62,96 | 52,96 | -44 | 80,00 | 65,00 |
| -6 | 47,87 | 41,96 | -26 | 64,56 | 54,10 |  |  |  |
| -8 | 49,62 | 43,26 | -28 | 66,15 | 55,24 |  |  |  |

Далее произведем расчет температуры сетевой воды в подающем трубопроводе с учетом ветровой нагрузки, используя следующую зависимость:

(6)

где – скорость ветра, м/с.

Выполним данный расчет для скорости ветра 5 м/с, 10 м/с, 15 м/с. Результаты расчета занесем в Таблицу 2.

Табл. 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tн.в. |  |  |  | tн |  |  |  |
| 10 | 32,74 | 33,38 | 34,01 | -20 | 59,72 | 61,70 | 63,69 |
| 8 | 34,79 | 35,53 | 36,27 | -22 | 61,34 | 63,41 | 65,48 |
| 6 | 36,78 | 37,62 | 38,45 | -24 | 62,96 | 65,10 | 67,25 |
| 4 | 38,72 | 39,65 | 40,59 | -26 | 64,56 | 66,79 | 69,01 |
| 2 | 40,61 | 41,64 | 42,67 | -28 | 66,15 | 68,45 | 70,76 |
| 0 | 42,47 | 43,60 | 44,72 | -30 | 67,73 | 70,11 | 72,50 |
| -2 | 44,30 | 45,52 | 46,73 | -32 | 69,29 | 71,76 | 74,22 |
| -4 | 46,10 | 47,40 | 48,71 | -34 | 70,85 | 73,39 | 75,93 |
| -6 | 47,87 | 49,27 | 50,66 | -36 | 72,40 | 75,02 | 77,64 |
| -8 | 49,62 | 51,10 | 52,58 | -38 | 73,94 | 76,63 | 80,00 |
| -10 | 51,35 | 52,92 | 54,48 | -40 | 75,46 | 78,24 |  |
| -12 | 53,06 | 54,71 | 56,36 | -42 | 76,98 | 79,83 |  |
| -14 | 54,75 | 56,48 | 58,22 | -44 | 80,00 |  |  |
| -16 | 56,42 | 58,24 | 60,06 |  |  |  |  |
| -18 | 58,07 | 59,98 | 61,88 |  |  |  |  |

Для того, чтобы определить температуру сетевой воды в обратном трубопроводе с учетом ветровой нагрузки необходимо, используя зависимость (7), определить значение удельного теплового потока q в зависимости от скорости ветра и температуры наружного воздуха . Результаты занесем в Таблицу 3.

(7)

где – показатель нелинейности теплоотдачи приборов отопления, принимаем 0,3.

Табл. 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tн.в. | q | | | tн.в. | q | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 | 0,142 | 0,151 | 0,159 | -20 | 0,596 | 0,633 | 0,672 |
| 8 | 0,171 | 0,182 | 0,193 | -22 | 0,627 | 0,666 | 0,706 |
| 6 | 0,201 | 0,214 | 0,226 | -24 | 0,657 | 0,699 | 0,741 |
| 4 | 0,231 | 0,245 | 0,26 | -26 | 0,688 | 0,731 | 0,776 |
| 2 | 0,261 | 0,277 | 0,293 | -28 | 0,719 | 0,765 | 0,811 |
| 0 | 0,291 | 0,309 | 0,328 | -30 | 0,75 | 0,798 | 0,846 |
| -2 | 0,321 | 0,341 | 0,362 | -32 | 0,781 | 0,831 | 0,881 |
| -4 | 0,351 | 0,373 | 0,396 | -34 | 0,813 | 0,864 | 0,916 |
| -6 | 0,381 | 0,406 | 0,43 | -36 | 0,844 | 0,897 | 0,951 |
| -8 | 0,412 | 0,438 | 0,464 | -38 | 0,875 | 0,93 | 0,986 |
| -10 | 0,442 | 0,47 | 0,499 | -40 | 0,906 | 0,963 |  |
| -12 | 0,473 | 0,503 | 0,533 | -42 | 0,937 | 0,996 |  |
| -14 | 0,504 | 0,535 | 0,568 | -44 | 1 |  |  |
| -16 | 0,534 | 0,568 | 0,602 |  |  |  |  |
| -18 | 0,565 | 0,601 | 0,637 |  |  |  |  |

Определим температуру сетевой воды в обратном трубопроводе, используя зависимость (8). Результаты расчета занесем в Таблицу 4:

(8)

Табл. 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tн |  |  |  | tн |  |  |  |
| 10 | 30,63 | 31,13 | 31,57 | -20 | 50,79 | 52,18 | 53,63 |
| 8 | 32,21 | 32,79 | 33,36 | -22 | 51,96 | 53,41 | 54,87 |
| 6 | 33,77 | 34,43 | 35,03 | -24 | 53,08 | 54,62 | 56,13 |
| 4 | 35,27 | 35,96 | 36,68 | -26 | 54,22 | 55,77 | 57,38 |
| 2 | 36,72 | 37,48 | 38,22 | -28 | 55,34 | 56,99 | 58,60 |
| 0 | 38,13 | 38,96 | 39,81 | -30 | 56,45 | 58,15 | 59,82 |
| -2 | 39,50 | 40,39 | 41,31 | -32 | 57,55 | 59,30 | 61,02 |
| -4 | 40,83 | 41,79 | 42,78 | -34 | 58,67 | 60,44 | 62,20 |
| -6 | 42,13 | 43,20 | 44,20 | -36 | 59,75 | 61,56 | 63,38 |
| -8 | 43,45 | 44,54 | 45,60 | -38 | 60,81 | 62,67 | 64,54 |
| -10 | 44,70 | 45,85 | 47,01 | -40 | 61,87 | 63,78 |  |
| -12 | 45,97 | 47,17 | 48,36 | -42 | 62,91 | 64,87 |  |
| -14 | 47,21 | 48,44 | 49,72 | -44 | 65,00 |  |  |
| -16 | 48,40 | 49,72 | 51,02 |  |  |  |  |
| -18 | 49,60 | 50,98 | 52,33 |  |  |  |  |

Исходя из полученных результатов расчета составим температурный график теплоносителя котельной СЦТ-18 с. Усть-Пит, ул. Школьная 10, на отопительный сезон 2021/2022 г.

**Температурный график теплоносителя**

**котельной СЦТ-18, с. Усть-Пит, ул. Школьная 10**

**на отопительный сезон 2021/2022 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура наружного воздуха, °С | Температура воды в подающем трубопроводе, °С | Температура воды в обратном трубопроводе, °С | Температура в подающем трубопроводе при скорости ветра | | |
| 5м/с | 10м/с | 15м/с |
| 10 | 43 | 39 | 43 | 44 | 45 |
| 8 | 45 | 40 | 45 | 46 | 47 |
| 6 | 46 | 41 | 46 | 47 | 49 |
| 4 | 47 | 42 | 47 | 49 | 50 |
| 2 | 49 | 43 | 49 | 50 | 52 |
| 0 | 50 | 44 | 50 | 51 | 53 |
| -2 | 51 | 45 | 51 | 53 | 54 |
| -4 | 53 | 46 | 53 | 54 | 56 |
| -6 | 54 | 47 | 54 | 56 | 57 |
| -8 | 55 | 48 | 55 | 57 | 59 |
| -10 | 57 | 48 | 57 | 58 | 60 |
| -12 | 58 | 49 | 58 | 60 | 62 |
| -14 | 59 | 50 | 59 | 61 | 63 |
| -16 | 60 | 51 | 60 | 62 | 64 |
| -18 | 62 | 52 | 62 | 64 | 66 |
| -20 | 63 | 53 | 63 | 65 | 67 |
| -22 | 64 | 54 | 64 | 67 | 69 |
| -24 | 66 | 55 | 66 | 68 | 70 |
| -26 | 67 | 56 | 67 | 69 | 72 |
| -28 | 68 | 57 | 68 | 71 | 73 |
| -30 | 70 | 58 | 70 | 72 | 75 |
| -32 | 71 | 59 | 71 | 73 | 76 |
| -34 | 72 | 60 | 72 | 75 | 77 |
| -36 | 73 | 60 | 73 | 76 | 79 |
| -38 | 75 | 61 | 75 | 78 | 80 |
| -40 | 76 | 62 | 76 | 79 |  |
| -42 | 78 | 64 | 77 | 80 |  |
| -44 | 80 | 65 | 80 |  |  |

Приложение № 2

к Постановлению от 01.03.2021 № 4/1-п

**ПОРЯДОК**

**Учета предложений по проекту актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года по 2028 год.**

1. Настоящий порядок разработан в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и направлен на реализацию прав граждан на участие в обсуждении проекта актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года по 2028 год Енисейского района.

2. Проект постановления Усть-Питского сельсовета об актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Усть-Питский сельсовет на период с 2013 года по 2028 год (далее проект постановление) подлежит официальному опубликованию в печатном издании « Усть-Питский вестник».

3. Предложения по проекту постановление могут вноситься гражданами Российской Федерации, проживающими на территории Усть-Питского сельсовета Енисейского района и обладающие избирательным правом.

4. Предложения по проекту постановление подаются в совет депутатов в письменном виде в течении 10 дней со дня его опубликования.

В индивидуальных предложениях граждан должны быть указаны: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства и личная подпись гражданина. Коллективные предложения граждан принимаются с приложением протокола собрания граждан с указанием фамилии, имени, отчества, даты рождения, адреса места жительства лица, которому доверено представлять вносимые предложения.

5. Предложения граждан вносятся только в отношении изменений и дополнений, содержащихся в проекте постановление.

Предложения, вносимые с нарушением требований, установленных настоящим Порядком, рассмотрению не подлежат.

6. рассматривает поступившие предложения не позднее 3-х дней после окончания срока поступления предложений по проекту постановления.

7. Инициаторы предложений вправе присутствовать, принимать участие в обсуждении своих предложений на заседании комиссий, для чего аппарат Совета заблаговременно информирует их о месте и времени заседания Совета депутатов.

По результатам обсуждения, в срок, установленный пунктом 6 настоящего Порядка, Совет депутатов принимает решение о вынесении поступивших предложений по проекту постановления на публичные (общественные) слушания либо отклоняет их. В случае если инициаторы не присутствовали на заседании Совета депутатов при обсуждении внесенных ими предложений, Председатель Совета депутатов информирует их о принятом решении.

8. Проект постановления, а также вынесенные на публичные слушания предложения граждан подлежат обсуждению на публичных слушаниях в порядке, установленном Советом депутатов.

9. Итоговые документы публичных слушаний направляются депутатов на следующий день после проведения публичных слушаний и учитываются депутатами при рассмотрении проекта решения на сессии Совета депутатов.