| http://frunze.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/log6.jpg | АО «СМНПО - Инжиниринг» | Украина, 40009, г. Сумы,ул. Горького, 58frunze.com.ua |
| --- | --- | --- |
|  | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | *E-mail: sales@frunze.com.ua* |
| Опросный лист на ЭГТУдля КС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| № п/п | Параметры | Значение |
| 1 | Требуемая мощность генератора, МВт |  |
| 2 | Количество ЭГТУ на КС, шт. |  |
| 3 | Температура окружающего воздуха на КС, °С |  |
|  | – среднемесячная: |  |
|  | январь |  |
|  | февраль |  |
|  | март |  |
|  | апрель |  |
|  | май |  |
|  | июнь |  |
|  | июль |  |
|  | август |  |
|  | сентябрь |  |
|  | октябрь |  |
|  | ноябрь |  |
|  | декабрь |  |
|  | − абсолютная минимальная |  |
|  | − наиболее холодной пятидневки  |  |
|  | − абсолютная максимальная |  |
| 4 | Свойства газа используемого в качестве топлива для привода генератора: |  |
| 4.1 | Состав газа, мольные (объемные) % |  |
|  | Метан (CH4 ) |  |
|  | Этан (С2Н6 ) |  |
|  | Пропан (С3Н8 ) |  |
|  | И-Бутан (і С4Н10 ) |  |
|  | Н-Бутан (n С4Н10 ) |  |
|  | И-Пентан (і С5Н12 ) |  |
|  | Н-Пентан (n С5Н12 ) |  |
|  | Гексан (С6Н14 ) |  |
|  | Гептан (С7Н16 ) |  |
|  | Октан (С8Н18 ) |  |
|  | Нонан (С9Н20 ) |  |
|  | Декан (С10Н22 ) |  |
|  | Азот (N2 ) |  |
|  | Углекислота (CO2 ) |  |
|  | Гелий (Не) |  |
|  | Сероводород (Н2S) |  |
|  | Вода (Н2O) |  |
| 4.2 | Содержание реагентов, вызывающих коррозию металла, мг/м3 |  |
| 4.3 | Плотность газа, кг/м3 (при t=20°С, Р=0,1013 МПа) |  |
| 4.4 | Теплотворная способность газа, ккал/ м3 (при t=20°С, Р=0,1013 МПа) |  |
| 4.5 | Газовая постоянная, кДж/кг⋅К |  |
| 4.6 | Максимальная запыленность, мг/м3 (при t=20°С, Р=0,1013 МПа) |  |
| 4.7 | Максимальный размер частиц, мкм |  |
| 4.8 | Максимальная влажность при условиях всасывания |  |
| 5 | Барометрическое давление атмосферного воздуха на КС, Па (или высота расположения площадки КС над уровнем моря, м) |  |
| 6 | Нормативные нагрузки:– ветровая, кПа;– снеговая, кПа;– сейсмичная, баллы |  |
| 7 | Исполнение ЭГТУ (блочно-контейнерное с размещением генератора в ангарном укрытии или ангарное) |  |
| 8 | Тип воздухоочистительного устройства (ВОУ) для ГТД |  |
| 9 | Мощность утилизационного теплообменника, МВт (при необходимости комплектации) |  |
| 10 | Высота выхлопной трубы, м |  |
| 10.1 | Содержание NOх в выхлопных газах, мг/ м3, при 15% О2 |  |
| 10.2 | Содержание СО2 в выхлопных газах, мг/ м3, при 15% О2 |  |
| 10.3 | Система контроля вредных выбросов (стационарная или переносная) |  |
| 11 | Наличие системы промывки ГВТ ГТД (стационарный блок промывки для каждого ЭГТУ или на группу передвижная моечная установка) |  |
| 12 | Тип системы обогрева контейнеров ЭГТУ (горячим воздухом, отбираемым от двигателя, электрокалориферными установками, горячей водой, газовоздушная или другой тип) |  |
| 13 | Наличие автоматизированной системы пожарообнаружения (ПО) и контроля загазованности (КЗ) |  |
| 14 | Рекомендуемый тип агрегатной САУ и Р |  |
| 15 | Наличие вибродиагностики |  |
| 16 | Наличие ЗИП пусконаладочного |  |
| 17 | Наличие ЗИП на 2 года эксплуатации |  |
| 18 | Дополнительные требования к ЭГТУ |  |

Составил:

Утвердил: