| http://frunze.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/log6.jpg | | АО «СМНПО - Инжиниринг» | Украина, 40009, г. Сумы,  ул. Горького, 58 frunze.com.ua | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | *E-mail: sales@frunze.com.ua* | |
| Опросный лист на ЭГТУ  для 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: