| http://frunze.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/log6.jpg | | АТ «СМНВО - Інжиніринг» | Україна, 40009, г. Суми,  вул. Горького, 58 frunze.com.ua | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | *E-mail: sales@frunze.com.ua* | |
| Опитувальний лист на ЕГТУ  для КС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| № п/п | Параметри | | | Значення |
| 1 | Потрібна потужність генератора, МВт | | |  |
| 2 | Кількість ЕГТУ на КС, шт. | | |  |
| 3 | Температура навколишнього повітря на КС, °С | | |  |
|  | – середньомісячна: | | |  |
|  | січень | | |  |
|  | лютий | | |  |
|  | березень | | |  |
|  | квітень | | |  |
|  | травень | | |  |
|  | червень | | |  |
|  | липень | | |  |
|  | серпень | | |  |
|  | вересень | | |  |
|  | жовтень | | |  |
|  | листопад | | |  |
|  | грудень | | |  |
|  | − абсолютна мінімальна | | |  |
|  | − найбільш холодної пятиденки | | |  |
|  | − абсолютна максимальна | | |  |
| 4 | Властивості газу, що використовується в якості палива для приводу  генератора: | | |  |
| 4.1 | Склад газу, мольні (об’ємні) % | | |  |
|  | Метан (CH4 ) | | |  |
|  | Етан (С2Н6 ) | | |  |
|  | Пропан (С3Н8 ) | | |  |
|  | І-Бутан (і С4Н10 ) | | |  |
|  | Н-Бутан (n С4Н10 ) | | |  |
|  | І-Пентан (і С5Н12 ) | | |  |
|  | Н-Пентан (n С5Н12 ) | | |  |
|  | Гексан (С6Н14 ) | | |  |
|  | Гептан (С7Н16 ) | | |  |
|  | Октан (С8Н18 ) | | |  |
|  | Нонан (С9Н20 ) | | |  |
|  | Декан (С10Н22 ) | | |  |
|  | Азот (N2 ) | | |  |
|  | Вуглекислота (CO2 ) | | |  |
|  | Гелій (Не) | | |  |
|  | Сірководень (Н2S) | | |  |
|  | Вода (Н2O) | | |  |
| 4.2 | Зміст реагентів що викликають корозію металу, мг/м3 | | |  |
| 4.3 | Щільність газу, кг/м3 (при t=20°С, Р=0,1013 МПа) | | |  |
| 4.4 | Теплотворна здатність газу, ккал/ м3 (при t=20°С, Р=0,1013 МПа) | | |  |
| 4.5 | Газова постійна, кДж/кг⋅К | | |  |
| 4.6 | Максимальна запиленість, мг/м3 (при t=20°С, Р=0,1013 МПа) | | |  |
| 4.7 | Максимальний розмір часток, мкм | | |  |
| 4.8 | Максимальна вологість при умовах всмоктування | | |  |
| 5 | Барометричний тиск атмосферного повітря на КС, Па (або висота розміщення майданчика КС над рівнем моря, м) | | |  |
| 6 | Нормативні навантаження:  – вітрове, кПа  – снігове, кПа  – сейсмічне, бали | | |  |
| 7 | Виконання ЕГТУ (блочно-контейнерне з розміщенням генератора в ангарному укритті або ангарне) | | |  |
| 8 | Тип повітрьоочисного пристрою (ПОП) | | |  |
| 9 | Потужність утилізаційного теплообмінника, МВт  (при необхідності комплектації) | | |  |
| 10 | Висота вихлопної труби, м | | |  |
| 10.1 | Вміст NOх в вихлопних газах, мг/ м3, при 15% О2 | | |  |
| 10.2 | Вміст СО2 в вихлопних газах, мг/ м3, при 15% О2 | | |  |
| 10.3 | Система контролю шкідливих викидів (стаціонарна або переносна) | | |  |
| 11 | Наявність системи промивання ГПТ ГТД (стаціонарний блок промивки для кожного ЕГТУ або на групу пересувна мийна установка) | | |  |
| 12 | Тип системи обігріву контейнерів ЕГТУ (гарячим повітрям, що відбирають від двигуна, електрокалориферними установками, гарячою водою, газоповітряна або інший тип) | | |  |
| 13 | Наявність автоматизованої системи пожежовиявлення (ПВ) і контролю загазованості (КЗ) | | |  |
| 14 | Рекомендований тип агрегатної САК і Р | | |  |
| 15 | Наявність вібродіагностики | | |  |
| 16 | Наявність ЗІП пусконалагоджувального | | |  |
| 17 | Наявність ЗІП на 2 роки експлуатації | | |  |
| 18 | Додаткові вимоги до ЕГТУ | | |  |

Склав:

Затвердив: