**Опросный лист на ГПЭС**

**Дата**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ИНФОРМАЦИЯ О КЛИЕНТЕ*** | | | | | | | | | | | |
| Организация: | |  | | | | | | | | | |
| Адрес: | |  | | | | | | | | | |
| Контактное лицо: | |  | | | | | | | | | |
| Руководитель: | |  | | | | | | | | | |
| Вид деятельности: | |  | | | | | | | | | |
| Телефон: | |  | | | | | | | | | |
| E-mail: | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| ***БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ*** | | | | | | | | | | | |
| Тип газового топлива | | ☐ Природный газ ☐ Биогаз ☐ Коксовый газ  ☐ Попутный газ ☐ Свалочный газ | | | | | | | | | |
| Содержание метана CH4 | | % | |  | | | | | | | |
| Общая мощность | | МВт | |  | | | | | | | |
| Мощность генераторной установки | | кВт | |  | | | | | | | |
| Выходное напряжение | | В | |  | | | | | | | |
| Частота | | Гц | |  | | | | | | | |
| Высота над уровнем моря | | м | |  | | | | | | | |
| Макс / Мин температура воздуха | | 0С | |  | | | | | | | |
| Тип генераторной установки | | ☐ Открытая ☐ Контейнер | | | | | | | | | |
| Тип нагрузки | | ☐ Электрическая ☐ Когенерация ☐ Тригенерация | | | | | | | | | |
| Тип утилизации тепла  (когенерация/тригенерация) | | Горячая вода | | | | | | | | | |
| Температура горячей воды（℃） Вх / Вых | | | | | |  | | | |
| Холодная вода | | | | | | | | | |
| Температура холодной воды（℃）Вх / Вых | | | | | |  | | | |
| Пар | | | | | | | | | |
| Давление пара（бар） или Температура（℃） | | | | | |  | | | |
| Режим использования электроэнергии | | ☐ Режим подключения к сети ☐ Остров  ☐ Подключение к сети без выходной мощности | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| ***ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ*** | | | | | | | | | | | |
| Срок гарантии | | ☐ 12 Месяцев  ☐ Другое | | | | | | | | | |
| Заводские испытания | | ☐ 72 часа непрерывной работы  ☐ Другое | | | | | | | | | |
| Запасные части в течение гарантийного срока | | ☐ Не включать ☐ Включать  ☐ Включать запасную часть на 8000 часов | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| ***ПАРАМЕТРЫ ГАЗА*** | | | | | | | | | | | |
|  | | Единица измерения | | | Количество | | | | | Примечание | |
| Удельная теплота сгорания | | МДж/м3 | | |  | | | | | ГКал/м3 | |
| Расход газа | | м3/ч | | |  | | | | |  | |
| Давление газа | | кПа | | |  | | | | |  | |
| Температура газа | | ℃ | | | / | | | | | Max / Min | |
| Относительная влажность газа | | % | | |  | | | | |  | |
| Объем газохранилища | | м3 | | |  | | | | |  | |
| Размер твердых частиц | | мкм | | |  | | | | |  | |
| Содержание твердых частиц | | мг/м3 | | |  | | | | |  | |
| Состав газа | Метан CH4 | (mol) % |  | | | Окись углерода CO | | | % | |  |
| Этан C2H6 | % |  | | | Кислород O2 | | | % | |  |
| Пропан C3H8 | % |  | | | Углекислый газ CO2 | | | % | |  |
| Изобутан i-C4H10 | % |  | | | Азот N2 | | | % | |  |
| Бутан n-C4H10 | % |  | | | Водород H2 | | | % | |  |
| Изопентан i-C5H12 | % |  | | | Другое | | | % | |  |
| Пентан n-C5H12 | % |  | | | Сероводород H2S | | | % | |  |
| Высшие углеводороды C6+ | % |  | | | Диоксид серы SO2 | | | % | |  |
| Аммиак NH3 | % |  | | | Другое | | | % | |  |
|  | | | | | | | | | | | |
| ***Экономические данные для ТЭО*** | | | | | | | | | | | |
| Закупочная цена газа | | | | | | | руб/1000м3 | | |  | |
| Средняя цена сетевой мощности | | | | | | | руб/кВт\*ч | | |  | |
| Средняя стоимость отопления | | | | | | | руб | | |  | |
| Количество моточасов в год на единицу | | | | | | | ч | | |  | |

|  |
| --- |
| ***БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| * + Электроагрегат:   - газопоршневой двигатель;  - электрогенератор;  - панель управления;  - виброамортизаторы;  - газовая линейка;  - блок охлаждения с расширительным баком;  - электрический подогреватель охлаждающей жидкости;   * + Утепленный, шумоизолированный блок-контейнер (температура атм. воздуха -   + Минус 40 0С ÷ плюс 40 0С);   + Масляный бак; | * + Система электрообогрева;   + Система освещения (рабочее, аварийное, ремонтное);   + Система контроля загазованности;   + Автоматическое подзарядное устройство аккумуляторных батарей;   + Автоматический выключатель генератора (только для напряжения 0,4кВт);   + Автоматическая установка пожаротушения аэрозольного типа (АУПТ);   + Щит собственных нужд;   + Комплект ЗИП;   + Комплект эксплуатационной документации. |

|  |
| --- |
| ***ОПЦИИ*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| |  | | --- | | * + Утепленный контейнер для температуры   атмосферного воздуха:   * + минус 600С ÷плюс 400С; | | * + Пневмостартерный пуск   (при технической возможности); | | * + Малошумный глушитель; | | * + Параллельная работа с аналогичными   электроагрегатами; | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | | * + Параллельная работа с сетью; | | * + АУПТ газовая; | | * + Функция дистанционного мониторинга и   управления электростанции по цифровому  каналу; | | * + Утилизация тепла выхлопных газов (с контура   системы охлаждения двигателя;   * + ЗИП дополнительный (на количество часов); | |