**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПОСТАВКУ ГАЗОПОРШНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ГПЭС)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование заказчика |  |
| Адрес установки ГПЭС |  |
| Тип объекта заказчика |  |
| Стоимость природного газа на объекте (руб./м3 с НДС) |  |
| Требуемая электрическая мощность |  |
| Необходимое количество газопоршневых установок |  |
| **Контактное лицо (технические вопросы)** | |
| ФИО: |  |
| Должность: |  |
| Адрес: |  |
| Телефон мобильный: |  |
| Телефон рабочий: |  |
| Факс: |  |
| E-mail: |  |
| **Контактное лицо (экономические и юридические вопросы)** | |
| ФИО: |  |
| Должность: |  |
| Адрес: |  |
| Телефон мобильный: |  |
| Телефон рабочий: |  |
| Факс: |  |
| E-mail: |  |

**ТЕКУЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ (ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Среднемесячный объем потребления электрической энергии** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Время года | Объем кВт | | | | | | | | | | | | | | | Цена за кВт/ч (руб., в т.ч. НДС) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зима |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лето |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Типовой суточный график потребления электроэнергии (кВт/ч)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 00:00-01:00 | 00:01-02:00 | | 00:02-03:00 | 03:00-04:00 | 04:00-05:00 | 05:00-06:00 | 06:00-07:00 | 07:00-08:00 | 08:00-09:00 | 09:00-10:00 | | 10:00-11:00 | 11:00-12:00 | | 12:00-13:00 | | 13:00-14:00 | 14:00-15:00 | 15:00-16:00 | 16:00-17:00 | | 17:00-18:00 | 18:00-19:00 | 19:00-20:00 | 20:00-21:00 | 21:00-22:00 | 22:00-23:00 | 23:00-24:00 |
| Рабочий день (зима) | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| Выходной день (зима) | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочий день (лето) | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| Выходной день (лето) | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Оборудование с наиболее мощными пиковыми токами (электродвигатели; сварочные аппараты)**  ***(по возможности приложить копии паспортов данного оборудования)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | Мощность, кВт | | | | | | | Кол-во | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **Требуемое выходное напряжение *(нужное подчеркнуть)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,4 кВ | | | | 6кВ | | | | | | | | | 10кВ | | | | | | | | | | \_\_\_кВ | | | | | | | | |
| Ожидаемый прирост /снижение среднегодового расхода энергии в  течение будущих пяти лет, в % от фактического расхода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соответствие электроэнергии в сети ГОСТ Р 54149-2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соответствует | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| Не соответствует (предоставить характеристики в приложении) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |

**ТЕКУЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ (ТЕПЛОЭНЕРГИЯ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Минимальная t°C в помещении (текущая) | | | |  |
| Максимальная t°C в помещении (текущая) | | | |  |
| Минимальная t°C окружающего воздуха | | | |  |
| Минимальная t°C окружающего воздуха | | | |  |
| Необходимая t°C в помещении | | | |  |
| Площадь отапливаемых помещений | | | |  |
| Высота отапливаемых помещений | | | |  |
| Вид теплоносителя (вода; этиленгликоль; другое) | | | |  |
| Мощность собственных источников (котлы; отопление) (Гкал/кВт) | | | |  |
| **Объем потребления тепловой энергии** | | | | |
| Месяц | Количество (Гкал) | Месяц | Количество (Гкал) | |
| Январь |  | Июль |  | |
| Февраль |  | Август |  | |
| Март |  | Сентябрь |  | |
| Апрель |  | Октябрь |  | |
| Май |  | Ноябрь |  | |
| Июнь |  | Декабрь |  | |
| **Использование тепловой энергии на нужды:** | | **Доля** | | |
| ГВС | | % |  | |
| Теплоснабжение | | % |  | |
| **Текущая стоимость Гкал** | | | | |
| ГВС | | Руб. |  | |
| Теплоснабжение | | Руб. |  | |
| **Текущие характеристики теплопровода и теплоносителя** | | | | |
| Подача, ˚С | | |  | |
| Обратка, ˚С | | |  | |
| Внутренний диаметр трубопровода, мм. | | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗА И ГАЗОВОГО ТРАКТА**  **Тип газа** | |
| Сетевой газ (ГОСТ 5542-2014) |  |
| Попутный нефтяной газ |  |
| Сжиженный газ |  |
| Биогаз |  |
| Шахтный газ |  |
| Пиролизный газ |  |
| **Состав и характеристики газа *(для газа, не соответствующего ГОСТ 5542-2014)*** | |
| Низшая теплота сгорания при стандартных условиях, МДж/м3(ккал/м3), не менее |  |
| Область значений числа Воббе (высшего) при стандартных условиях, МДж/м3 (ккал/м3) |  |
| Отклонение числа Воббе от номинального значения, % |  |
| Массовая концентрация сероводорода, г/м3, не более |  |
| Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м3, не более |  |
| Молярная доля кислорода, %, не более |  |
| Молярная доля диоксида углерода, %, не более |  |
| Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы, °С |  |
| Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы, °С |  |
| Массовая концентрация механических примесей, г/м3, не более |  |
| Плотность при стандартных условиях, кг/м3 |  |
| Компонентный состав, % | |
| Метан |  |
| Этан |  |
| Пропан |  |
| И-Бутан |  |
| Бутан |  |
| И-Петаны |  |
| Петан |  |
| И-Гексаны |  |
| Бензол |  |
| Гептан |  |
| И-Октаны |  |
| Толуол |  |
| Октан |  |
| И-Нонаны |  |
| Нонан |  |
| И-Деканы |  |
| Декан |  |
| Углекислый газ |  |
| Азот |  |
| Сероводород |  |
| **Характеристики трубопровода** | |
| Давление в трубопроводе (кг./см2) |  |
| Внутренний диаметр трубопровода (мм.) |  |
| Согласованные лимиты по газу, м3/час (свободные от прочих потребителей) |  |