**Пожалуйста, заполните данными, которые у Вас есть в наличии. Желательно заполнение максимального количества полей.**

**1.** **Общая информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Название Проекта |  |
| 1.2 | Тип объекта |  |
| 1.3 | Местонахождение проекта |  |
| 1.4 | Контактное лицо, Должность |  |
| 1.5 | Контактный телефон, e-mail |  |

**2. График работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | График работы | постоянный источник энергии  резервный источник энергии |
| 2.2 | Продолжительность работы генераторов в год, часов |  |
| 2.3 | Приоритетный режим работы | выработка электричества  выработка тепла  когенерация |
| 2.4 | Предпочтительный вариант исполнения (установки оборудования) | в здании  в контейнере  специальное тепличное исполнение  шумозащитный кожух |

**3. Электроэнергия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Требуемая электрическая мощность, кВт |  | | | |
| 3.2 | Режим работы | островной (без электрической сети)  параллельно с сетью  комбинированный | | | |
| 3.3 | **Предполагаемый состав основных нагрузок (при работе в островном режиме)** | | | | |
|  | Название потребит. | Кол-во | Напряжение питания, В | Номинальная мощность, кВт | Вел-на пускового тока, А |
| 3.3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.3.3 |  |  |  |  |  |
| 3.3.4 |  |  |  |  |  |
| 3.3.5 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.4 | Минимальная единичная нагрузка, кВт |  |
| 3.5.1 | Макс. мощн. еденичного энергопотребителя, кВт |  |
| 3.5.2 | Тип данного потребителя (напр. электродвигтель) |  |

Желательно предоставление графика электрических нагрузок по часам/сезонам.

**4. Потребность в тепле**   да  нет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1 | Отопление, Гкал/час |  |
| 4.2 | Горячее водоснабжение, Гкал/час |  |
| 4.3 | График работы системы отопления | Вход: ˚С Выход: ˚С |

**5. Потребность в паре**  да  нет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1 | Расход, т/час |  |
| 5.2 | Давление, бар |  |
| 5.3 | Температура, ˚С |  |
| 5.4 | Возврат конденсата, %, ˚С |  |

**6. Потребность в холодоснабжении**  да  нет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.1 | Мощность, кВт |  |
| 6.2 | Необходимая температура, ˚С |  |
| 6.3 | Тип потребителя |  |

**7. Место установки и условия работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.1 | Город, Район |  |
| 7.2 | Высота над уровнем моря, м |  |
| 7.3 | Температура воздуха, ˚С (мин./макс.) |  |
| 7.4 | Сейсмичность, по шкале Рихтера |  |

**8. Требования к генерирующему оборудованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.1 | Напряжение генератора | 400 В  6,3 кВ  10,5 кВ |
| 8.2 | Требуемая установленная мощность оборудования, кВт |  |
| 8.3 | Минимальное кол-во установок |  |

**9. Топливо**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.1 | Вид газа | природный  другой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (по возможности предоставить анализ газа) |
| 9.2 | Наличие лимита на газ | да  нет  (если да – по возможности указать давление газа \_\_\_\_\_\_) |
| 9.3 | Давление газа на площадке, кПа |  |
| 9.4 | Температура газа на входе в ТЭС, ˚С |  |

**10. Экологические требования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10.1 | Площадка находится | в жилой/ общественной зоне  в промышленной зоне |
| 10.2 | Требования по выбр, NOx |  |
| 10.3 | Требования по выбр, CO |  |
| 10.4 | Требования по шуму, дБА  на расстоянии (м) от ТЭС |  |

**11. Экономические показатели (без НДС)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11.1 | Плата за мощность (кВт/мес.), руб. |  |
| 11.2 | Плата за эл-во (кВтч), руб. |  |
| 11.3 | Плата за отопление (ГКалч или кВтч), руб. |  |
| 11.4 | Плата за ГВС (ГКалч или кВтч), руб. |  |
| 11.5 | Плата за пар тонна, руб. |  |
| 11.6 | Цена газа за 1000 куб.м. |  |