

**Опросный лист для заказа газопоршневых генераторов**

Questionnaire for gas generators

**Общая информация** / General information

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** / Name of the project:  |  |
| **Конечный заказчик** / Customer:  |  |
| **Контактное лицо** / Person in charge:  |  |
| **Адрес** / Address:  |  |
| **Телефон** / Phone:  |  |
| **Электронная почта** / E-mail:  |  |
|  |
| **Заказчик оборудования** / Contractor: |  |
| **Контактное лицо** / Person in charge:  |  |
| **Адрес** / Address:  |  |
| **Телефон** / Phone:  |  |
| **Электронная почта** / E-mail:  |  |
| **Статус подрядчика** / Contractor’s status: | *[ ]* **Генеральный подрядчик** / General contractor *[ ]* **Дилер** / Dealer*[ ]* **Посредник** / Mediator *[ ]* **Конечный потребитель** / Ultimate consumer |

# Общие условия / General conditions

|  |  |
| --- | --- |
| Область применения **/ Area of application** |  |
| **Высота над уровнем моря /** Altitude (м/m): |  |
| **Температура воздуха** / Ambient temperature (°C):  |
| **Минимальная** / Minimal (°C): -40**Максимальная** / Maximum (°C): +40 |  |
| **График работы** / Operating schedule: | [ ] **Постоянный** / Constant*[ ]* **Аварийный** / Emergency \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **ч. в год**/h. annual |
| **Режим работы** / Operation: | *[ ]* **Автономный /**Island*[ ]*  **Параллельный с сетью/** Parallel with the grid |
| **Исполнение** / Execution: | [ ]  **Стандартное на раме** / Standart on frame[ ]  **Контейнер** / Container[ ] **Шумоизолирующий кожух /** Noise isolatedhousing |
| **Приоритетный режим работы** / Priority of operation mode:  | [ ]  **Электричество** / Electricity[ ]  **Тепло** / Heat |
| **Топливо** / Fuel: | *[ ]* **Природный газ /** Natural gas*[ ]* **Сжиженный газ** / Liquefied gas[ ] **Биогаз** / Manure gas[ ] **Другое**/ Another \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Компонентный состав газа/** Component composition of gas |  |
|  |  |
| **Потребности в электроэнергии** / Electric power requirement: |
| **Максимум, кВт** / Maximum, кW |  |
| **Минимум, кВт** / Minimum, кW |  |
| **Типично**, **кВт /** Typically, кW |  |
|  |
| **Напряжение, В** / Voltage, V |  |
| **Необходимость резервного агрегата** / Necessity of reserve unit  | *[ ]* **Да** / Yes[ ]  **Нет** / No |
| **Потребность в тепле** / Heat requirements:  | *[ ]* **Да** / Yes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **кВт** / kW[ ]  **Нет** / No |
|  **t прямой воды** / t increment water, °C |  |
|  **t обратной воды** / t outlet water, °C |  |
| **Потребность в горячей воде** / Amount of hot water wanted: **нм³/ч /** Nm³/h **t °C** |  |
| **Зимняя / Летняя потребность в тепле, кВт** / Winter / Summer heat requirement, кW |  |
| **Потребность в паре** / Requirements in steam: | *[ ]* **Да** / Yes[ ]  **Нет** / No |
| **Поток пара, кг/ч /** Steam flow, kg/h |  |
| **Абсолютное давление пара, кг/см² /** Absolute steam pressure, kg/cm² |  |
| **Уровень шума, удаление 10 м, дБA /** Level of noise, moving away 10m, dBA  |  |
| **Ограничения по выбросам /** Exhaust emission regulations | *[ ]* **Да** / Yes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[ ]  **Нет** / No |
| **Тип оборудования** / Type of equipment | *[ ]*  **Генераторная установка /**Generation set *[ ]* **Когенерационная установка** / Cogeneration set |
| **Количество агрегатов** / Number of units: |  |

**Комплектация и поставка** / Integration and delivery

|  |  |
| --- | --- |
| **Ручной запуск/отключение установки /** Manual start / disconnection  | [ ]  |
| **Генераторная установка** / Generation set  | [ ]  |
| **Генераторная установка со вспомогательным оборудованием** / Generation set with auxiliary equipment  | [ ]  |
| **Синхронизация** / Synchronization | [ ]  |
| **Релейная защита** / Relay protection  | [ ]  |
| **Сборные шины для генераторов** / Collapsible bus-bar for generators | [ ]  |
| **Соединение с общей сетью** / Connection with general nets  | [ ]  |
| **Аварийное охлаждение** / Emergency cooling  | [ ]  |
| **Система управления станцией** / Station control system  | [ ]  |
| **Система управления несколькими агрегатами** / Control system of several sets  | [ ]  |
| **Система дистанционного мониторинга и управления** / System of remote monitoring and control | [ ]  |
| **Система утилизации тепла дымовых газов** / Smoke gas utilization system  | [ ]  |
| **Насосное оборудование для системы утилизации тепла** / Pump equipment for heat utilization system  | [ ]  |
| **Система фильтрации воздуха со съемными фильтрами** / Air filtering system with detachable filter  | [ ]  |
| **Шумоглушение в газовом тракте** / Noise choking in gas section | [ ]  |
| **Газовая рампа с регулятором давления и вспомогательной арматурой в сборе /** Gas stage with pressure regulator and auxiliary fittings in session  | [ ]  |
| **Стандартное контейнерное исполнение с системой отопления и вентиляцией, пожарной охраной и сигнализацией /** Standart caddy execution with heating system and ventilation, fire prevention and signaling | [ ]  |
| **Специальное контейнерное исполнение для установки на открытой площадке** / Special caddy execution for installation on open ground  | [ ]  |
| **Обучение технического персонала на заводе изготовителе** / Training of technical personnel on producer’s factory  | [ ]  |
| **Обучение персонала на месте** / Training of technical personnel on in place | [ ]  |
| **Шеф-монтаж на объекте** / Chief-assembling on project  | [ ]  |
| **Пуско-наладочные работы на объекте** / Start-up works on project  | [ ]  |
| **Комплект запасных частей для эксплуатации /** Set of training units for exploitation | [ ]  |
| **Техническое обслуживание в течении экскплуатации** / Technical service during exploitation  | [ ]  |
| **Условия поставки** / Delivery conditions: |
| [ ] **Франко-завод** / f.o.b. plant [ ] **СИП** / HIE[ ] **ДДП** / DDP[ ] **Другие** / Else |

|  |
| --- |
| **Дополнительная информация /** Additional information: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |