

**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: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |