

*Подробно заполненный опросный лист сокращает время согласования заказа и дает возможность получить необходимое Вам оборудование наиболее*

*точно соответствующее Вашим требованиям!*

**Заполненный опросный лист вы можете отправить:**

- на электронную почту info@vdm-plant.ru или brize@vdm-plant.ru

- по факсу +7 (8453) 46 45 08

**Отдел продаж:**

Пейштек Юрий Сергеевич, тел.: +7 (917) 201 25 29

**Консультация технического специалиста:**

Васильев Андрей Владимирович, тел.: +7 (961) 644 24 27

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ****на изготовление электростанции** |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер запроса |  |
| Дата запроса |  |
| Приложение к договору | № | от |

 |

|  |
| --- |
| Сведения о заказчике |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: |  |
| Адрес организации: |  |
| Контактное лицо |  |
| Должность |  |
| Телефон |  | Е-mail |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Проектант: |  |
| Адрес организации: |  |
| Контактное лицо |  |
| Должность |  |
| Телефон |  | Е-mail |  |

|  |
| --- |
| Условия эксплуатации электростанции |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Район эксплуатации по ГОСТ 15150 | [ ]  | с умеренным климатом | [ ]  | с холодным климатом |
| [ ]  | с умеренным и холодным климатом | [ ]  | с влажным тропическим |
| [ ]  | с сухим тропическим | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Высота над уровнем моря, м |  |
| Запыленность, г/м3 |  |
| Сейсмичность по шкале Рихтера, балл |  |
| Другое |  |

|  |
| --- |
| Двигатель |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Производитель двигателя | [ ]  | Волгодизельмаш | [ ]  | MTU |
| [ ]  | Caterpillar | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Вариант исполнения электростанции |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант исполнения электростанции | [ ]  | стационарное (внутри помещения) | [ ]  | блок-контейнер |
| [ ]  | погодозащитный капот | [ ]  | передвижное |
| [ ]  | шумозащитный кожух | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Режим эксплуатации электростанции и рабочие требования |

|  |  |
| --- | --- |
| Требуемая электрическая мощность (мощность нагрузки), кВт |  |
| Напряжение | [ ]  | 400 В | [ ]  | 10 500 В | Фазы |  | Частота тока, Гц |  |
| [ ]  | 6300 В | [ ]  | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Коэффициент мощности*Если имеется описание нагрузки, приложите его копию.* |  |
| Назначение | [ ]  | основной источник электроэнергии | [ ]  | аварийный источник электроэнергии |
| [ ]  | резервный источник электроэнергии | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Режим работы | [ ]  | автономная работа | [ ]  | групповая параллельная работа |
| [ ]  | параллельная работа с сетью | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Степень автоматизации  | [ ]  | первая | [ ]  | третья |
| [ ]  | вторая | [ ]  | четвертая |

|  |
| --- |
| Утилизация тепла (включает блок утилизации и комплект монтажных частей для его подключения к ДГ) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Утилизация тепла | [ ]  | нет | [ ]  | ГВС |
| [ ]  | отопление | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Требуемая тепловая мощность (мощность нагрузки), Гкал/час*Если имеется описание нагрузки и (или) схема теплоснабжения, приложите его копию.* |  |
| Тип теплоносителя потребителя | [ ]  | вода | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | этиленгликоль (40%) |  |  |
| Параметры теплоносителя потребителя  | исходная температура, °С |  |
| давление, МПа |  |
| расход, м3/час |  |
| Упаковка элементов системы | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Топливная система |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Топливо | [ ]  | дизельное по ГОСТ 305-82 |
| [ ]  | газ по ГОСТ 5542 |
| [ ]  | другое (для газа указать состав)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Расходный топливный бак V=1.5 м3 *(включает комплект монтажных частей для установки бака на расстояние до 6 м.)* | [ ]  | нет | [ ]  | да | [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Упаковка элементов системы | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Давление топливного газа в точке подключения, МПа |  |

|  |
| --- |
| Система запуска |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Система запуска | [ ]  | блок АКБ |
| [ ]  | блок запуска (конденсаторный) |
| [ ]  | блок ВАСТов |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Упаковка элементов системы | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Система автоматики и управления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шкаф управления | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартный |
| [ ]  | с АВР |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дистанционное управление | [ ]  | нет |
| [ ]  | да, указать расстояние от ДГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ метров |
| Дистанционный контроль | [ ]  | нет |
| [ ]  | да, указать расстояние от ДГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ метров |
| Счетчик учета выработанной электроэнергии | [ ]  | да | [ ]  | нет |
| Счетчик учета электроэнергии на собственные нужды электростанции | [ ]  | да | [ ]  | нет |
| Счетчик учета выработанной теплоэнергии | [ ]  | да | [ ]  | нет |
| Наличие распределительных устройств | [ ]  | да | [ ]  | нет |
| Другое |  |
| Упаковка элементов системы | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Система охлаждения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стандартная*(включает блок охлаждения комплект монтажных частей для его установки на расстояние до 2 м от ДГ)* | [ ]  | да |
| [ ]  | другое расстояние (указать) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Другое |  |
| Упаковка элементов системы | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Система выхлопа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глушитель, Дб | [ ]  | 25 |
| [ ]  | 35 |
| [ ]  | 45 |
| Другое |  |  |
| Упаковка элементов системы | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Упаковка дизель двигатель-генератора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Упаковка | [ ]  | нет |
| [ ]  | стандартная (указать тип транспорта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Опции (за дополнительную плату) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опции | [ ]  | Система автоматического пополнения расходного топливного бака из внешнего топливохранилища |
| [ ]  | Система автоматического поддержания уровня масла в поддоне с автоматическим пополнением расходного масляного бака (включает расходный масляный бак, следящее устройство и комплект монтажных частей для установки бака на расстояние до 3 м.) |
| [ ]  | Система автоматического поддержания уровня масла в поддоне с ручным пополнением расходного масляного бака (включает расходный масляный бак, следящее устройство и комплект монтажных частей для установки бака на расстояние до 3 м.) |
| [ ]  | Система горячего резерва ДГ (требует наличие внешнего источника электроэнергии) |
| [ ]  | Система предпускового прогрева (ПЖД) |
| [ ]  | Миниэлектростанция 4…5 кВт (автономный источник электроэнергии для собственных нужд электростанции, прогрева ДГ, подзаряда аккумуляторных батарей) |
| [ ]  | Комплект приспособлений и инструмента для монтажа и обслуживания |
| [ ]  | Комплект запасных и расходных частей на 5000 часов эксплуатации |
| [ ]  | Масло для однократной заправки системы смазки или на необходимый период эксплуатации (указать период) |
| [ ]  | Охлаждающая жидкость для однократной заправки системы охлаждения |

|  |
| --- |
| Услуги |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Услуги | [ ]  | Пуско-наладочные работы |
| [ ]  | Обучение правилам эксплуатации и обслуживания электростанции |
| [ ]  | Шеф-монтаж |
| [ ]  | Лизинг |

|  |
| --- |
| Доставка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Способ доставки | [ ]  | До места эксплуатации |
| [ ]  | До склада заказчика |
| [ ]  | До транспортной компании |
| [ ]  | Самовывоз |
| Адрес доставки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Исходные данные для проведения ТЭО |

|  |  |
| --- | --- |
| Стоимость 1000 н кб.м газа |  |
| Стоимость 1кг. моторного масла |  |
| Тариф на 1кВт установленной мощности |  |
| Тариф на 1кВт потребляемой электрической энергии |  |
| Тариф на 1Гкал потребляемой тепловой энергии |  |
| Годовое потребление Заказчиком теплоэнергии |  |
| Годовое потребление Заказчиком электроэнергии |  |
| Среднемесячная зарплата рабочих предприятия (в регионе) |  |

|  |
| --- |
| Дополнительные требования |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| При блок-контейнерном исполнении электростанции выбранные системы и опции поставляются полностью смонтированными и не имеют комплектов монтажных частей (или упаковки) кроме демонтируемых (монтируемой) на время транспортировки, если это не оговорено отдельно. |
| Основной источник электроэнергии: | Электростанции с наработкой за год свыше 6000 ч., количеством пусков за год – менее 20, временем непрерывной работы – более 3500 ч., временем пуска и приема нагрузки до 30 мин. Для работы на постоянной по величине нагрузке |
| Резервный источник электроэнергии: | Электростанции с наработкой за год 300÷3000 ч., количеством пусков за год – 20÷50, временем пуска и приема нагрузки не более 5 мин. Предназначены для обеспечения электроэнергией при отключении основного источника. Допускают 10% перегрузку в течение 1 часа из 12 часов работы, работу на переменной нагрузке, среднее значение которой составляет , как правило, 80% номинальной мощности. |
| Аварийный источник электроэнергии: | Электростанции с наработкой за год до 300 ч., количеством пусков за год – более 50, временем пуска и приема нагрузки от 5 до 30с. Предназначены для обеспечения электроэнергией при отключении основного или резервного источника. Не допускают работу с перегрузками. |