

*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](mailto:info@vdm-plant.ru) или [brize@vdm-plant.ru](mailto: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. |