|  |  |
| --- | --- |
| **[шапка.jpg](http://td.eag.su/)** | **ООО «ТД Электроагрегат»**  630015, г. Новосибирск,  ул. Планетная,30, корп.41  тел. **+7 (383) 278-72-25**  **+7 (383) 278-72-08**  **+7 (383) 278-74-36**  **8-800-250-75-89**  звонок по России бесплатный  e-mail: info@td.eag.su |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКУ и ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | - Выбор нескольких позиций из нескольких |
|  | - Выбор одной позиции из нескольких |

1. **Контактная информация**

|  |  |
| --- | --- |
| **\***Контактное лицо (имя, должность) |  |
| **\***Контактный телефон (ы) с кодом города |  |
| **\***Электронная почта |  |
| **\***Организация |  |

1. **Условия поставки**

|  |  |
| --- | --- |
| Местонахождение объекта |  |
| Тип объекта |  |
| Сроки поставки |  |
| Количество электроагрегатов |  |

1. **Общие характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Режим работы электроагрегата** | **Основной источник питания**  Продолжительность работы не ограничена | |
| **Резервный (аварийный) источник питания**  Суммарное время работы электроагрегата не более 500 часов в год | |
| **Параметры электроагрегата** | **Номинальная мощность кВт/кВА** |  |
| **Номинальный ток, А** |  |
| **Напряжение, кВ** | **0,4**  **0,69**  **6**  **10** |
| **Параметры нагрузки** | **Коэффициент нагрузки, cos ϕ**  **Тип нагрузки** | **1**  **0,8**  **Постоянная продолжительная нагрузка**  **Резкопеременная нагрузка**  **«Прямой» пуск мощных электродвигателей** |

1. **Комплектация электроагрегата**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Двигатель** | **Модель двигателя** | |  |  | | --- | --- | |  | **Не важно** |  |  |  | | --- | --- | |  | **ЯМЗ** |  |  |  | | --- | --- | |  | **ММЗ** |  |  |  | | --- | --- | |  | **DOOSAN** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Volvo Penta** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Mitsubishi** |  |  |  | | --- | --- | |  | **MTU** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Perkins** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Cummins** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Scania** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Ricardo** |   **Иное/ комментарии**   |  | | --- | |  | |
| **Опции двигателя** | |  | | --- | |  |   **Подогреватель жидкостный предпусковой** | **Webasto**  **ПЖД**  **Теплостар**  **Иное**   |  | | --- | |  | |
| **Регулятор частоты вращения** | **Электронный**  **Центробежный** |
| **Дополнительные требования и опции двигателя** |  |
| **Генератор** | **Модель генератора** | |  |  | | --- | --- | |  | **Не важно** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Stamford** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Leroy Somer** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Sincro** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Marelli** |  |  |  | | --- | --- | |  | **OEM Stamford** |   **Иное/комментарии**   |  | | --- | |  | |
| **Система возбуждения** | **Не важно**  **PMG**  **AREP**  **SHUNT** |
| **Опции генератора** | **Дополнительные требования к генератору и электрической системе установки** |  |
| **Система управления**  **Опции системы управления** | **Контроллер**   |  | | --- | |  |   **Система дистанционного управления и мониторинга параметров**   |  | | --- | |  |   **Система учета электрической энергии**   |  | | --- | |  |   **Исполнение контроллера для работы при низкой температуре**   |  | | --- | |  |   **Дублирующие аналоговые приборы** | |  |  | | --- | --- | |  | **Не важно** |  |  |  | | --- | --- | |  | **ComAp** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Deep See** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Deif** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Smart Gen** |  |  |  | | --- | --- | |  | **DataCom** |   **Иное/комментарии**   |  | | --- | |  |  |  |  | | --- | --- | |  | **Не важно** |  |  |  | | --- | --- | |  | **RS485 (проводная** |  |  |  | | --- | --- | |  | **GSM/GPRS (беспроводная)** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Ethernet (беспроводная)** |   **Иное/комментарии**   |  | | --- | |  |  |  |  | | --- | --- | |  | **Коммерческий учет** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Технический учет** |   **до - 40˚С**  **до -10 ˚С (штатно)**   |  |  | | --- | --- | |  | **Вольтметр** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Амперметр** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Датчик давления масла** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Датчик температуры ОЖ** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Датчик оборотов двигателя** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Частотомер** |   **Иное/комментарии**   |  | | --- | |  | |
| **Опции исполнения** | |  | | --- | |  |   **Быстросъемные разъемы для внешнего подключения кабелей (до 500 кВт)** |  |
| **Запасные части и расходные материалы** | |  |  | | --- | --- | |  | **Комплект ЗИП** |  |  | | --- | |  |   **Другие запчасти и расходные материалы** | **Для проведения ТО (указать на какой срок наработки в моточасах)**   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |

1. **Автоматизация электроагрегата**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Автоматизация** | **Ручной запуск**  **Автоматический запуск** | **Указать количество отходящих фидеров**   |  | | --- | |  |   **Шкаф АВР совмещен с электроагрегатом**  **Выносной шкаф АВР поставляется в комплекте с ДГУ**  **Выносной шкаф АВР предоставляется заказчиком**  **Распределительный шкаф**  **Указать количество отходящих фидеров для распределительного шкафа**   |  | | --- | |  | |
| **Синхронизация (параллельная работа)** | |  |  | | --- | --- | |  | **Параллельная работа** | | **Работа ДГУ в параллель с сетью**  **Параллельная работа между несколькими ДГУ**  **Параллельная работа нескольких ДГУ в параллель с сетью** |
| **Дополнительные требования** | |  | | --- | |  | | |

1. **Исполнение электроагрегата**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Климатические условия на объекте** | **Максимальная температура наружного воздуха, ˚С**  **Минимальная температура наружного воздуха, ˚С**  **Высота над уровнем моря, м**  **Дополнительные особенности места установки электроагрегата:** | |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |
| **Исполнение** | **Открытое**  **В кожухе**  **В контейнере «Север»**  **Габаритные размеры контейнера** | **При наличии корпоративных требований по окраске кожуха, нанесению логотипа - указать**   |  | | --- | |  |   **Стены выполнены из панелей типа «Сэндвич»**  **Стены выполнены из гнутого металлического листа**  **2600х2400х2400 мм**  **3800х2400х2400 мм**  **5200х2400х2700 мм**  **6000х2400х2700 мм**  **7600х2400х2800 мм**  **9000х3000х3200 мм**  **12000х3200х3400 мм**  **Корпоративные требования по окраске контейнера, нанесению логотипа**   |  | | --- | |  | |
| **Системы собственных нужд для контейнерного исполнения электроагрегата** | |  |  | | --- | --- | |  | **Система освещения** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Система обогрева** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Система вентиляции** |   **Система газовыхлопа**  **Топливная система:**  **Масляная система** | |  |  | | --- | --- | |  | **Основное** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Аварийное** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Наружное** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Конвектор** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Масляный радиатор** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Жидкотопл. обогреватель** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Внешнее отопление** |   **Естественная (жалюзи)**  **Принудительная (вентилятор)**   |  |  | | --- | --- | |  | **Камера шумопоглощения** |   **Штатный глушитель (8 дБ)**  **Низкошумный глушитель (25 дБ)**  **Низкошумный глушитель (30 дБ)**  **Емкость топливного бака, л / время непрерывной работы ДГУ, ч**   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |   **Механическая система учета расхода топлива**   |  | | --- | |  |   **Электронная система учета расхода топлива**   |  | | --- | |  |   **Система подкачки топлива из внешней емкости**   |  | | --- | |  |   **Система фильтрации грубой очистки топлива с влагоотделителем (фильтр-сепаратор)**     |  | | --- | |  |   **Заливная горловина топливного бака размещена в раме (штатно)**   |  | | --- | |  |   **Внешняя заливная горловина топливного бака**  **Емкость дополнительного масляного бака**   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |   **Система пополнения картера маслом** |
| **Системы охранно-пожарные, управления доступом, оповещения и эвакуации, пожаротушения, видеонаблюдения** | |  | | --- | |  |   **Система охранной тревожной сигнализации (СОТС)**   |  | | --- | |  |   **Система видеонаблюдения(СВ)**   |  | | --- | |  |   **Система контроля и управления доступом (СКУД)**   |  | | --- | |  |   **Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)**   |  | | --- | |  |   **Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС)**   |  | | --- | |  |   **Автоматическая система пожаротушения(АСПТ)**  **Проект ОПС, СОУЭ, АСПТ,СОТС,СВ** | **Выбор огнетушащего вещества:**  **газ**  **Аэрозоль**  **Порошок**  **Тонкораспыленная вода**  **Проект предоставляет заказчик**  **Проект выполняет исполнитель** |
| **Иное/Комментарии**   |  | | --- | |  | | |
| **Степень мобильности электроагрегата** | **Стационарное исполнение**  **Передвижное исполнение** | **Автомобильный прицеп**  **Тракторный прицеп**  **Сани (лыжи, полозья)**  **Иное/комментарии**   |  | | --- | |  | |
| **Дополнительные требования к исполнению электроагрегата** | |  | | --- | |  | | |

1. **Дополнительные услуги**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Энергоаудит и предпроектное обследование объекта заказчика** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Проектирование и разработка СГЭ** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Лизинг** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Доставка до объекта заказчика – указать адрес** |  |  | | --- | |  |  |  |  | | --- | --- | |  | **Строительно-монтажные работы** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Шефмонтажные работы** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Пусконаладочные работы** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Обучение сотрудников** |  |  |  | | --- | --- | |  | **Сервисное обслуживание в гарантийный и послегарантийный период** | |