

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### на проектирование, разработку и изготовление дизельного электроагрегата

#### 1. Контактная информация

Контактное лицо \_\_\_\_\_  
(ФИО, должность): \_\_\_\_\_  
Телефон/факс (с кодом города): \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
Наименование организации: \_\_\_\_\_

#### 2. Условия поставки

Местонахождение объекта: \_\_\_\_\_  
Тип объекта: \_\_\_\_\_  
Сроки поставки: \_\_\_\_\_  
Количество электроагрегатов, шт: \_\_\_\_\_

#### 3. Общие характеристики

Режим работы электроагрегата	
Основной источник питания <input type="checkbox"/>	Резервный (аварийный) источник питания <input type="checkbox"/>
<i>продолжительность работы не ограничена</i>	<i>суммарное время работы электроагрегата не более 500 часов в год</i>
Параметры электроагрегата	
Номинальная мощность, кВт/кВа _____	Номинальный ток, А _____
Напряжение, кВ 0,4 <input type="checkbox"/> 0,69 <input type="checkbox"/> 6,3 <input type="checkbox"/> 10,5 <input type="checkbox"/>	
Коэффициент нагрузки, cos φ 1 <input type="checkbox"/> 0,8 <input type="checkbox"/>	
Тип нагрузки	
Постоянная продолжительная нагрузка <input type="checkbox"/>	Резкопеременная нагрузка <input type="checkbox"/>
	"Прямой" пуск мощных электродвигателей <input type="checkbox"/>

#### 4. Комплектация электроагрегата

Двигатель				
Модель двигателя				
не важно <input type="checkbox"/>	ЯМЗ <input type="checkbox"/>	Weichai <input type="checkbox"/>	DOOSAN <input type="checkbox"/>	Volvo Penta <input type="checkbox"/>
Mitsubishi <input type="checkbox"/>	Deutz <input type="checkbox"/>	Perkins <input type="checkbox"/>	Cummins <input type="checkbox"/>	Scania <input type="checkbox"/>
Ricardo <input type="checkbox"/>	Иное /комментарии _____			
Опции двигателя				
<i>Подогреватель жидкостный предпусковой</i>				
Webasto <input type="checkbox"/>	ПЖД <input type="checkbox"/>	Теплостар <input type="checkbox"/>	Иное/комментарии _____	
<i>Регулятор частоты вращения Электронный <input type="checkbox"/> Центробежный <input type="checkbox"/></i>				
<i>Дополнительные требования и опции двигателя _____</i>				
Генератор				
Модель генератора				
не важно <input type="checkbox"/>	Stamford <input type="checkbox"/>	Leroy Somer <input type="checkbox"/>	Sincro <input type="checkbox"/>	Marelli <input type="checkbox"/>
Иное/комментарии _____				
Система возбуждения не важно <input type="checkbox"/> PMG <input type="checkbox"/> AREP <input type="checkbox"/> SHUNT <input type="checkbox"/>				
Опции генератора (дополнительные требования к генератору и электрической системе установки) _____				
Система управления				
Контроллер				
не важно <input type="checkbox"/>	ComAp <input type="checkbox"/>	Deep See <input type="checkbox"/>	Deif <input type="checkbox"/>	Smart Gen <input type="checkbox"/>
Иное/комментарии _____				
Система дистанционного управления и мониторинга параметров _____				
Тип системы дистанционного управления и мониторинга			Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>

не важно  RS485 (проводная)  GSM/GPRS (беспроводная)  Ethernet (Беспроводная)   
Иное/комментарии \_\_\_\_\_

### Система учёта электрической энергии

Не требуется  Требуется  *Коммерческий учёт*  *Технический учёт*

### Исполнение контроллера для работы при низкой температуре

Не требуется  Требуется  *Диапазон температуры до - 40°C*  *Диапазон температуры до - 10°C (штатно)*

### Дублирующие аналоговые приборы

Не требуется  Требуется  *Вольтметр*  *Амперметр*  *Датчик давления масла*  *Датчик температуры ОЖ*   
*Датчик оборотов двигателя*  *Частотомер*  *Иное/комментарии* \_\_\_\_\_

### Опции исполнения

Быстросъёмные разъёмы для внешнего подключения кабелей (до 500кВт)

## 5. Автоматизация электроагрегата

### Ручной запуск

Не требуется  Требуется  Указать количество отходящих фидеров \_\_\_\_\_

### Автоматический запуск

Не требуется  Требуется  *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)

Не требуется  Требуется  *Работа ДГУ в параллель с сетью*  *Параллельная работа между несколькими ДГУ*

*Параллельная работа нескольких ДГУ в параллель с сетью*

*Дополнительные требования* \_\_\_\_\_

## 6. Исполнение электроагрегата

### Климатические условия на объекте

Максимальная температура наружного воздуха, °C \_\_\_\_\_

Минимальная температура наружного воздуха, °C \_\_\_\_\_

Высота над уровнем моря, м \_\_\_\_\_

*Дополнительные особенности места установки электроагрегата* \_\_\_\_\_

**Исполнение:** открытое исполнение  кожух  мини-контейнер  блок-контейнер

**Материал стен блок-контейнера:** панели типа "сэндвич"  гнутый металлический лист

### Габаритные размеры блок-контейнера (Длина, Ширина, Высота), мм

2600x2400x2400  3800x2400x2400  5200x2400x2700  6000x2400x2700  7600x2400x2800  9000x3000x3200  12000x3200x3400

**Корпоративные требования по окраске контейнера/кожуха и нанесению логотипа** \_\_\_\_\_

### Системы собственных нужд для контейнерного исполнения электроагрегата

**Система освещения** Основное 220В  Аварийное 24В  Наружное 220В  Переносное 220В

*Тип приборов освещения* Светодиодные лампы  Лампы накаливания

**Система обогрева** Конвектор  Масляный радиатор  Жидкотопливный обогреватель  Внешнее отопление

**Система вентиляции** Естественная (жалюзи)  Принудительная (вентилятор)

### Система газовыхлопа

Камера шумопоглощения  Штатный глушитель (8 дБ)  Низкошумный глушитель (25 дБ)  Низкошумный глушитель (30 дБ)

*Каталитический нейтрализатор отработавших газов ДВС* Не требуется  Требуется

### Топливная система

Ёмкость топливного бака, л \_\_\_\_\_ Время непрерывной работы, ч \_\_\_\_\_

*Механическая система учёта расхода топлива* Не требуется  Требуется

*Электронная система учёта расхода топлива* Не требуется  Требуется

Система фильтрации грубой очистки топлива с влагоотделителем(фильтр-сепаратор)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>
Заливная горловина топливного бака размещена в раме (штатно)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>
Внешняя заливная горловина топливного бака размещена на стене контейнера)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>

**Масляная система**

Ёмкость дополнительного масляного бака, л \_\_\_\_\_

Система пополнения картера маслом Не требуется  Требуется

**Системы охранно-пожарные, управление доступом, оповещения и эвакуации, пожаротушения, видеонаблюдения**

Система охранной тревожной сигнализации (СОТС)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>		
Система видеонаблюдения (СВ)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>		
Система контроля и управления доступом (СКУД)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>		
Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>		
Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС )	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>		
Автоматическая система пожаротушения (АСПТ )	Не требуется <input type="checkbox"/>	Требуется <input type="checkbox"/>		
Требуемое огнетушащее вещество	газ <input type="checkbox"/>	аэрозоль <input type="checkbox"/>	порошок <input type="checkbox"/>	тонкораспылённая вода <input type="checkbox"/>
Проект ОПС, СОУЭ, АСПТ, СОТС, СВ	Проект предоставляет заказчик <input type="checkbox"/>	Проект предоставляет исполнитель <input type="checkbox"/>		
Иное/комментарии _____				

**Степень мобильности электроагрегата**

Стационарное исполнение  Передвижное исполнение  Автомобильный прицеп  Тракторный прицеп  Сани (лыжи, полозья)

Иное/комментарии \_\_\_\_\_

**Дополнительные требования к исполнению электроагрегата**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Запасные части и расходные материалы**

Комплект ЗИП Не требуется  Требуется  Для проведения ТО(указать на какой срок наработки в моточасах) \_\_\_\_\_

Другие запчасти и расходные материалы \_\_\_\_\_

---

---

**7. Дополнительные услуги**

Энергоаудит и предпроектное обследование объекта заказчика  Проектирование и разработка СГЭ  Лизинг

Доставка до объекта  Адрес доставки \_\_\_\_\_

---

Строительно-монтажные работы  Шеф-монтажные работы  Пусконаладочные работы  Обучение сотрудников

Сервисное обслуживание в гарантийный и послегарантийный период  Иное/комментарии \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---