

Опросный лист на изготовление дизельной электростанции (ДГУ)

Опросный лист содержит основные параметры, по которым производится подбор оборудования.

Заполненный опросный лист и другие проектные документы (техническое задание, чертежи, схемы) вы можете отправить:

1. На электронную почту: psm@powerunit.ru
2. На странице сайта: <https://www.powerunit.ru/catalog/questionnaires/>

Для получения дополнительной информации вы можете позвонить по телефону в отдел продаж 8 800 500-08-12 доб. 1100 (бесплатный звонок по России) или +7 (4852) 58-08-12

Контактная информация и условия поставки

Контактное лицо (имя и должность)	
Телефон (с кодом города)	
Электронная почта	
Организация	
Местонахождение и тип объекта	
Тип покупки	<input type="radio"/> Для собственных нужд <input type="radio"/> Проектное оборудование <input type="radio"/> Перепродажа
Необходимые сроки поставки	
Количество агрегатов	

Параметры нагрузки, режим эксплуатации

<p>Режим работы электростанции По ГОСТ Р ИСО 8528-1</p>	<p><input type="radio"/> Основной источник (режим работы PRP – основная мощность) Применяются для выработки электроэнергии при переменной нагрузке в качестве основного источника электроэнергии. Для них не установлены ограничения продолжительности работы в течение года, и они допускают 10% перегрузку в течение одного часа каждые 12 часов работы. Средняя допустимая выходная мощность не должна превышать 70...80% (в зависимости от двигателя) от основной мощности станции.</p> <p><input type="radio"/> Основной источник (режим работы COP – длительная мощность) Применяются для выработки электроэнергии при постоянной нагрузке в качестве основного источника энергии. Для них не установлены ограничения продолжительности работы в течение года, перегрузка станции не допускается.</p> <p><input type="radio"/> Резервный источник (режим работы ESP – аварийная резервная мощность) Применяются для обеспечения электропитания переменной нагрузки в случае пропадания энергии в основной электросети. Не допускают перегрузки, суммарное время работы ДГУ не более 500 часов в год.</p> <p>Комментарии:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>																									
<p>Мощность</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Максимальная мощность</td> <td style="width: 10%;"><input type="text"/></td> <td style="width: 10%;">кВт</td> <td style="width: 10%;"><input type="text"/></td> <td style="width: 10%;">кВА</td> </tr> <tr> <td>Минимальная мощность</td> <td><input type="text"/></td> <td>кВт</td> <td><input type="text"/></td> <td>кВА</td> </tr> <tr> <td>Номинальная мощность</td> <td><input type="text"/></td> <td>кВт</td> <td><input type="text"/></td> <td>кВА</td> </tr> <tr> <td>Максимальный ток (стартовый), А</td> <td colspan="4"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="padding-top: 10px;"> <p>Наличие резко переменной нагрузки одномоментное повышение/сброс мощности более 25% от мощности генератора</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие “Прямого” пуска мощных электродвигателей более 25% от мощности генератора. Например, пуск насоса, компрессора, станка</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие тиристорных выпрямителей, сварочных аппаратов с нагрузкой более 20% от мощности генератора</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие неравномерного распределения нагрузки ("перекос фаз") более 10%</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> </td> </tr> </table>	Максимальная мощность	<input type="text"/>	кВт	<input type="text"/>	кВА	Минимальная мощность	<input type="text"/>	кВт	<input type="text"/>	кВА	Номинальная мощность	<input type="text"/>	кВт	<input type="text"/>	кВА	Максимальный ток (стартовый), А	<input type="text"/>				<p>Наличие резко переменной нагрузки одномоментное повышение/сброс мощности более 25% от мощности генератора</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие “Прямого” пуска мощных электродвигателей более 25% от мощности генератора. Например, пуск насоса, компрессора, станка</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие тиристорных выпрямителей, сварочных аппаратов с нагрузкой более 20% от мощности генератора</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие неравномерного распределения нагрузки ("перекос фаз") более 10%</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p>				
Максимальная мощность	<input type="text"/>	кВт	<input type="text"/>	кВА																						
Минимальная мощность	<input type="text"/>	кВт	<input type="text"/>	кВА																						
Номинальная мощность	<input type="text"/>	кВт	<input type="text"/>	кВА																						
Максимальный ток (стартовый), А	<input type="text"/>																									
<p>Наличие резко переменной нагрузки одномоментное повышение/сброс мощности более 25% от мощности генератора</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие “Прямого” пуска мощных электродвигателей более 25% от мощности генератора. Например, пуск насоса, компрессора, станка</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие тиристорных выпрямителей, сварочных аппаратов с нагрузкой более 20% от мощности генератора</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p> <p>Наличие неравномерного распределения нагрузки ("перекос фаз") более 10%</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет</p>																										
<p>Напряжение станции, кВ</p>	<p><input type="radio"/> 0,4</p> <p><input type="radio"/> 6,3</p> <p><input type="radio"/> 10,5</p>																									

Параметры нагрузки, режим эксплуатации

Высоковольтные ячейки (для 6,3 и 10,5 кВ)	<input type="checkbox"/> Ячейка генераторная
	<input type="checkbox"/> Отходящей линии
	<input type="checkbox"/> ТСН
	Дополнительные требования к исполнению: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>

Система управления

Автоматизация	<input checked="" type="radio"/> Ручной запуск	
	<input type="radio"/> Автоматический запуск (Автоматический ввод резервного питания)	<input type="checkbox"/> Шкаф АВР совмещен с системой управления станции <input type="checkbox"/> Шкаф АВР вынесен, в поставке ООО «Завод ПСМ» <input type="checkbox"/> Шкаф АВР вынесен, предоставляет Заказчик
	<input type="radio"/> Параллельная работа	<input type="checkbox"/> Групповая параллельная работа без внешней сети <input type="checkbox"/> Одиночная работа в параллель с сетью <input type="checkbox"/> Групповая параллельная работа в параллель с сетью
	<input type="radio"/> Система запуска	<input type="checkbox"/> Электростартер <input type="checkbox"/> Пневмопуск <input type="checkbox"/> Электростартер + пневмопуск (дублирование)
		Дополнительные требования системы управления: <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>

Место установки и требования к исполнению

Климатические условия	Минимальная температура воздуха, °C	
	Максимальная температура воздуха, °C	
	Высота над уровнем моря, м	
	Дополнительные особенности места установки агрегата: <div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>	
Исполнение	<input type="radio"/> Открытое <input type="radio"/> Капот погодозащитный <input type="radio"/> Шумозащитный кожух	
	Контейнер	<input type="radio"/> Контейнер «Север» (из утепленных сэндвич-панелей) <input type="radio"/> Контейнер «Север-М» (на базе морских контейнеров) <input type="radio"/> Контейнер цельносварной
	Укажите максимально допустимые габариты (необходимо в случае ограниченного пространства для установки оборудования)	
	ДхШхВ, мм	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>
	Масса, т	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>
	Количество отсеков станции	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>
Система пожаротушения	<input type="radio"/> Газовая <input type="radio"/> Аэрозольная <input type="radio"/> Порошковая	
Степень мобильности	<input type="radio"/> Стационарное исполнение	
	<input type="radio"/> Передвижное исполнение	<input type="checkbox"/> Автомобильный прицеп (с ПТС) <input type="checkbox"/> Тракторный прицеп (с ПСМ) <input type="checkbox"/> Сани (лыжи, волокуши, полозья)
	Дополнительные требования к исполнению: <div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>	

Комплектация

Двигатель	<p>Модель двигателя или пожелания к нему.</p> <p>В ассортименте ПСМ представлены дизельные генераторы с двигателями: ЯМЗ, ТМЗ, ММЗ, Doosan, Volvo Penta, Mitsubishi, MTU, Perkins, Cummins, FPT-IVECO, Baudouin, Scania, Yuchai.</p> <div data-bbox="741 394 1917 575" style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
Опции двигателя	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Подогреватель жидкостный предпусковой Webasto/ПЖД<input type="checkbox"/> Электрические подогреватели охлаждающей жидкости<input type="checkbox"/> Электронный регулятор частоты вращения<input type="checkbox"/> Масляная система, обеспечивающая 150 часов непрерывной работы<input type="checkbox"/> Низкошумный глушитель (25Дб, 35Дб) <p>Дополнительные требования и опции двигателя (каталитический нейтрализатор выхлопных газов; вынесенный радиатор):</p> <div data-bbox="741 1101 1917 1282" style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
Опции топливной системы	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Система автоматической дозаправки топливом<input type="checkbox"/> Система учета расхода топлива<input type="checkbox"/> Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкости<input type="checkbox"/> Топливный фильтр-влагоотделитель<input type="checkbox"/> Дополнительный топливный бак<input type="checkbox"/> Встроенный топливный бак увеличенной емкости <p>Дополнительные требования к топливной системе:</p> <div data-bbox="741 1852 1917 2033" style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
Опции генератора и электрической системы установки	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Система электрооборудования двухпроводного исполнения<input type="checkbox"/> PMG (система возбуждения на постоянных магнитах) <p>Дополнительные требования к генератору и электрической системе установки (подогрев обмоток; датчики температуры обмоток; датчики вибрации; дополнительный регулятор возбуждения):</p> <div data-bbox="741 2371 1917 2552" style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>

<p>Опции системы управления</p>	<p><input type="checkbox"/> Система дистанционного мониторинга и управления</p> <p><input type="checkbox"/> Система учета электрической энергии</p> <p><input type="checkbox"/> Прибор/реле контроля изоляции</p> <p><input type="checkbox"/> Контроллер для работы при температуре до -40°C</p> <p><input type="checkbox"/> Дублирующие аналоговые приборы</p>
<p>Опции исполнения</p>	<p><input type="checkbox"/> Система утилизации тепла (выхлопные газы + рубашка двигателя)</p> <p><input type="checkbox"/> Двухтопливная система питания (дизель + газ)</p> <p><input type="checkbox"/> Разъемы для внешнего подключения кабелей (для кожухов)</p> <p><input type="checkbox"/> Катушка с кабелем (для передвижных электростанций)</p>
<p>Запчасти и расходные материалы</p>	<p><input type="checkbox"/> Комплект ЗИП</p> <p>Период (указать от 500 до 16000ч)</p> <div data-bbox="737 1003 1171 1080" style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> <p>Другие запчасти и расходные материалы (СИЗ):</p> <div data-bbox="737 1169 1919 1389" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 50px; margin: 5px 0;"></div>
<p>Дополнительные требования к дизельной электростанции</p>	

Услуги

Услуги	<input type="checkbox"/> Шеф-монтаж <input type="checkbox"/> Пуско-наладка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Обучение
	Комментарии: <input type="text"/>

Доставка

Способ доставки	<input type="radio"/> До места эксплуатации <input type="radio"/> До склада заказчика <input type="radio"/> До транспортной компании <input type="radio"/> Самовывоз со склада ООО «Завод ПСМ» в г. Ярославле
	Адрес доставки: <input type="text"/>