

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 своему менеджеру на электронную почту. А также позвонить по телефону для получения дополнительной информации

1. На электронную почту: abrosimov@energia-gen.ru
2. На странице сайта: <https://ooo-energia.ru>
3. По телефону: 8 (969) 293-78-89

Контактная информация и условия поставки

Контактное лицо (имя и должность)	
Телефон (с кодом города)	
Электронная почта	
Организация	
Местонахождение и тип объекта	
Необходимые сроки поставки	
Тип покупки	☐ Для собственных нужд ☐ Проектное оборудование ☐ Перепродажа
Количество агрегатов	

Параметры нагрузки, режим эксплуатации

Режим работы электростанции По ГОСТ Р ИСО 8528-1	☐ 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. ☐ 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. ☐ 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. Комментарии:
Мощность	Максимальная мощность кВт кВА Минимальная мощность кВт кВА Номинальная мощность кВт кВА Максимальный ток (стартовый), А Наличие резко переменной нагрузки одномоментное повышение/сброс мощности более 25% от мощности генератора ☐ Да ☐ Нет Наличие "Прямого" пуска мощных электродвигателей более 25% от мощности генератора. Например, пуск насоса, компрессора, станка ☐ Да ☐ Нет Наличие тиристорных выпрямителей, сварочных аппаратов с нагрузкой более 20% от мощности генератора ☐ Да ☐ Нет Наличие неравномерного распределения нагрузки ("перекос фаз") более 10% ☐ Да ☐ Нет
Напряжение станции, кВ	☐ 0,4 ☐ 6,3 ☐ 10,5

Параметры нагрузки, режим эксплуатации

Высоковольтные ячейки (для 6,3 и 10,5 кв)	☐ Ячейка генераторная ☐ Отходящей линии ☐ ТСН
	Дополнительные требования к исполнению:

Система управления

Автоматизация	☐ Ручной запуск	
	☐ Автоматический запуск (Автоматический ввод резервного питания)	☐ Шкаф АВР совмещен с системой управления станции ☐ Шкаф АВР вынесен, в поставке ООО «Энергия» ☐ Шкаф АВР вынесен, предоставляет заказчик
	☐ Параллельная работа	☐ Групповая параллельная работа без внешней сети ☐ Одиночная работа в параллель с сетью ☐ Групповая параллельная работа в параллель с сетью
	☐ Система запуска	☐ Электростартер ☐ Пневмопуск ☐ Электростартер + пневмопуск (дублирование)
	Дополнительные требования системы управления:	

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::		
Исполнение	☐ Открытое ☐ Капот погодозащитный ☐ Шумозащитный кожух		
	Контейнер	☐ Контейнер «Север» (из утепленных сэндвич-панелей) ☐ Контейнер «Север-М» (на базе морских контейнеров) ☐ Контейнер цельносварной	
	Укажите максимально допустимые габариты (необходимо в случае ограниченного пространства для установки оборудования) ДхШхВ, мм Масса, т		
	Количество отсеков станции		
	Газовая		
	Система пожаротушения	☐ Газовая ☐ Аэрозольная ☐ Порошковая	
Степень мобильности	☐ Стационарное исполнение		
	☐ Передвижное исполнение	☐ Автомобильный прицеп (с ПТС) ☐ Тракторный прицеп (с ПСМ) ☐ Сани (лыжи, волокуши, полозья)	
	Дополнительные требования к исполнению:		

Комплектация

Двигатель	Модель двигателя или пожелания к нему. В ассортименте представлены дизельные генераторы с двигателями: ЯМЗ, ТМЗ, ММЗ, Doosan, Volvo Penta, Mitsubishi, MTU, Perkins, Cummins, FPT-IVECO, Baudouin, Scania, Yuchai.
Опции двигателя	☐ Подогреватель жидкостный предпусковой Webasto/ ПЖД ☐ Электрические подогреватели охлаждающей жидкости ☐ Электронный регулятор частоты вращения ☐ Масляная система, обеспечивающая 150 часов непрерывной работы ☐ Низкошумный глушитель (25Дб, 35Дб) Дополнительные требования и опции двигателя (каталитический нейтрализатор выхлопных газов; вынесенный радиатор):
Опции топливной системы	☐ Система автоматической дозаправки топливом ☐ Система учета расхода топлива ☐ Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкости ☐ Топливный фильтр-влагоотделитель ☐ Дополнительный топливный бак ☐ Встроенный топливный бак увеличенной емкости Дополнительные требования к топливной системе:
Опции генератора и электрической системы установки	☐ Система электрооборудования двухпроводного исполнения ☐ PMG (система возбуждения на постоянных магнитах) Дополнительные требования к генератору и электрической системе установки (подогрев обмоток; датчики температуры обмоток; датчики вибрации; дополнительный регулятор возбуждения):

Опции системы управления	☐ Система дистанционного мониторинга и управления ☐ Система учета электрической энергии ☐ Прибор/реле контроля изоляции ☐ Контроллер для работы при температуре до -40°C ☐ Дублирующие аналоговые приборы
Опции исполнения	☐ Система утилизации тепла (выхлопные газы + рубашка двигателя) ☐ Двухтопливная система питания (дизель + газ) ☐ Разъемы для внешнего подключения кабелей (для кожухов) ☐ Катушка с кабелем (для передвижных электростанций)
Запчасти и расходные материалы	☐ Комплект ЗИП Период (указать от 500 до 16000ч)
	Другие запчасти и расходные материалы (СИЗ):
Дополнительные требования к дизельной электростанции	

Услуги

Дополнительные требования к дизельной электростанции	☐ Шеф-монтаж ☐ Пуско-накладка ☐ Лизинг ☐ Обучение
	Комментарии:

Доставка

Способ доставки	☐ До места эксплуатации ☐ До склада заказчика ☐ До транспортной компании ☐ Самовывоз со склада ООО «Энергия» в г. Краснодаре
	Адрес доставки: