

Исх. № **119** от **26.02.2016**
На № _____ от _____

ООО "СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ"

Уважаемый Эжер Павлович!

Компания «ХАЙТЕД» – выражает Вам глубокое уважение и предлагает деловое сотрудничество. Предлагаем Вашему вниманию коммерческое предложение на поставку дизельных электростанций (ДЭС) FG Wilson и WattStream



«Хайтед-Регион» это:

- **Опыт** - 15 лет и более 2 500 выполненных проектов позволили нам накопить тот опыт, который даёт Вам уверенность в том, что мы знаем технику и подберём оптимальное решение ведущих мировых производителей (**FG Wilson, WattStream, MWM, Piller, APC, Eaton** и тд).
- **Филиалы** - 7 филиалов на территории России, Украины и Казахстана позволяют нам быть ближе к удалённым объектам наших партнеров. Каждый филиал обладает собственным складом оборудования и запчастей, ремонтными площадями и инженерным персоналом.
- **Репутация** - отзывы наших клиентов о работе с нами позволят Вам убедиться в качестве нашей работы. Организация посещения реализованных объектов и встреч с нашими постоянными клиентами – наша обычная практика.
- **Сервис** – штат из 350 сервисных инженеров

Технические характеристики оборудования

№	Наименование установленного оборудования	Ед. изм.	FG Wilson P150
1.	Мощность:		
	- резервный режим работы	кВа/кВт	150 / 120
	- основной режим работы	кВа/кВт	135 / 108
2.	Тип двигателя	-	Perkins
3.	Тип генератора	-	Marelli
4.	Напряжение	Вольт	400
5.	Частота	Гц	50
6.	Род тока	-	переменный трехфазный
7.	Система управления	-	Power Wizard
8.	Автоматический ввод резерва, АВР	шт.	1
9.	Топливный бак	л	327
10.	Расход топлива при 100%	л/ч	30
11.	Подогреватель охлаждающей жидкости	шт.	1
12.	Зарядное устройство аккумуляторных батарей	шт.	1

13.	50% антифриз (до -36°С)	заправлен	Да
14.	Радиатор, заправленный о/ж	шт.	1
15.	Аккумуляторные батареи	комплект	1
16.	Глушитель с деталями газовыхлопа	шт.	1
17.	Блок-контейнер	шт.	1
18.	Открытая ДГУ. Габариты (ДхШхВ)	мм.	3520x1010x1815
19.	Габариты блок-контейнера (ДхШхВ)	мм.	5910x2440x2590
20.	Срок поставки	-	2-3 месяца

Цены и условия оплаты

Наименование	FG Wilson P150
Стоимость ДГУ в открытом исполнении	24 750,00 \$ США
Стоимость блок-контейнера	10 416, 00 \$ США
Итого	35 166, 00 \$ США

Цены указаны с учётом НДС, таможенной пошлины, тестовых испытаний (предпродажной подготовке), на условиях самовывоза в г. Москва. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ на день оплаты.

Описание Блок-контейнера

Климатическое исполнение: от – 40 +40 град. С

Цвет наружной окраски – по согласованию с заказчиком (стандартно жёлтый или синий), каркас и крыша черный, покраска блок-контейнера осуществляется по технологии, гарантирующей не разрушение покрасочного слоя не менее 3-х лет

Конструктивные элементы блок-контейнера:

- Составной энергетический блок контейнер производится на цельносварной раме из профильной трубы и сделан цельносварным, исключаяющим скручивание и прогиба рамы при поднятии
- Каркас выполнен из профильной трубы 100*100*5, усиленный швеллером №10.
- Стенки блок-контейнера из 60 мм сэндвич панелей.
- Дно контейнера двойное: 1-ое (наружное) основание 2мм металлический лист с нанесением антикоррозионного покрытия, 2-ое (внутреннее) основание из рифлёного металла толщиной 4 мм, с нанесением антикоррозионного покрытия, между слоями заложен 100 мм не горючий утеплитель. Оба слоя проходят заводскую проверку на герметичность.
- Для монтажа, демонтажа ДГУ в торце блок-контейнера установлены съёмные панели (проём) с встроенными люками воздухообмена.
- Дверь входная оборудована замком, открывающимся изнутри без ключа, над дверью оборудован защитный козырёк,
- Для подключения внешнего контура заземления установлены две наружные клеммы

Система воздухозабора и автоматической вентиляции блок-контейнера:

- Обеспечивается впускными и выпускным люками воздухообмена.
- Выпускные и приточные вентиляционные люки оснащены линейным электроприводом Linak 24V, открываются при запуске генератора и закрываются при его остановке, а также открываются при повышении температуры воздуха внутри блок-контейнера выше установленного значения, и закрываются при срабатывании сигнализации автоматического пожаротушения,
- Вентиляционные проёмы защищены стальными сварными решётками,
- Выпускные и приточные проёмы закрыты складным снегозащитными кожухами,
- Вентиляция картерных газов выведена за пределы блок-контейнера,
- Площадь выпускного проёма выполняется на 10-15% больше площади радиатора
- Площадь приточных проёмов выполняется на 15-20% больше площади выпускного проёма

Система газовыхлопа:

- Оборудована газовыхлопным трубопроводом двигателя и глушителем с сифонным компенсатором, смонтированным вне контейнера. Выхлопной трубопровод двигателя полностью тепло изолирован. (Глушитель, сифонный компенсатор предоставляется заказчиком)

Система освещения состоит:

- Одного плафона над входной дверью на 220 В, 60 Вт,
- Рабочее освещение 22В из четырёх плафонов по 60 Вт,
- Один плафон аварийного освещения 24В от резервного источника питания (АКБ генератора),

Система внутреннего обогрева:

- Двух конвекторов по 1,0 кВт
- Имеет терморегулирующую аппаратуру, смонтированную в ШСН.
- Отопление отключается при запуске генератора.

Система пожарно-охранной сигнализации

- Подключается к системе аварийной сигнализации и защиты электроагрегата.
- При превышении температуры, либо задымлённости в контейнере выше допустимой, выдаётся сигнал на останов электроагрегата с отключением нагрузки и на аварийную световую и звуковую сигнализацию, расположенную снаружи контейнера.
- Система пожарно-охранной сигнализации укомплектована приборами ПОС, извещателями тепловыми и дымовыми, датчиком открывания дверей, ручным пожарным извещателем, звуковыми сиренами, световыми табло

Автоматическая система пожаротушения укомплектована

- Автоматическими модулями порошкового пожаротушения необходимого объёмом для выполнения требований пожарной безопасности
- Блокировкой пожаротушения,
- Обеспечивает схемное решение остановки ДГУ при возникновении пожара, автоматическое закрытие системы вентиляции, ручное управление пожаротушением,
- Ручным углекислотным огнетушителем ОУ-3 в количестве 1 шт.

Система электропитания выполнена в составе:

- Шкафа собственных нужд (ШСН) - обеспечивает функции управления системой вентиляции, отопление, освещения, распределительный щит на несколько потребителей;
- Розетки на 220В для технологического инструмента,
- Монтаж электрооборудования в ШСН выполнен с применением промежуточных клемных устройств,
- Всё оборудование выполнено на стандартных элементах, в конструкции исключить изделия индивидуальной разработки,
- Разводка кабелей к потребителям выполнена в специально проложенных кабельных каналах

С уважением,

Лукаш Сергей Викторович

ОП ООО «Хайтед-Регион»

г. Новосибирск, Северный проезд, 33

тел.: (383) 373-09-59

моб.: 8-960-788-61-85

e-mail: lukash.sv@hited.ru

http: www.hited.ru

