



После изготовления контейнерной ДЭС на базе ООО «ЭСТ» на базе в г.Серпухов и доставки контейнера на площадку, специалистами ООО «ЭСТ» выполнен монтаж навесного (внешнего) оборудования и пуско-наладка электростанции совместно со сторонними организациями.

- Реализация проектных решений по установке пластин шумоглушения позволила обеспечить уровень шума на расстоянии 1 м от станции не более 45 дБА.
- Для сравнения, уровень шума города составляет ~68-80 дБА.
- Установка системы фильтрации выхлопных газов позволила обеспечить самые жесткие требования по экологии.
- Внутренняя компоновка оборудования контейнерной ДЭС обеспечила удобство при пуско-наладочных работах и эксплуатации электростанции.



По вопросам заказа дизельных электрических станций обращайтесь по адресу:
115280 г. Москва,
ул. Автозаводская 14,
офис №303.
тел: +7-(916)-137-8333;
+7-(926)-236-00-65;
e-mail: kolody@mail.ru
<http://es-techno.ru>



Дизельная электрическая станция мощностью 1675 кВА для аварийного электроснабжения потребителей ОАО «Нефтяной дом»



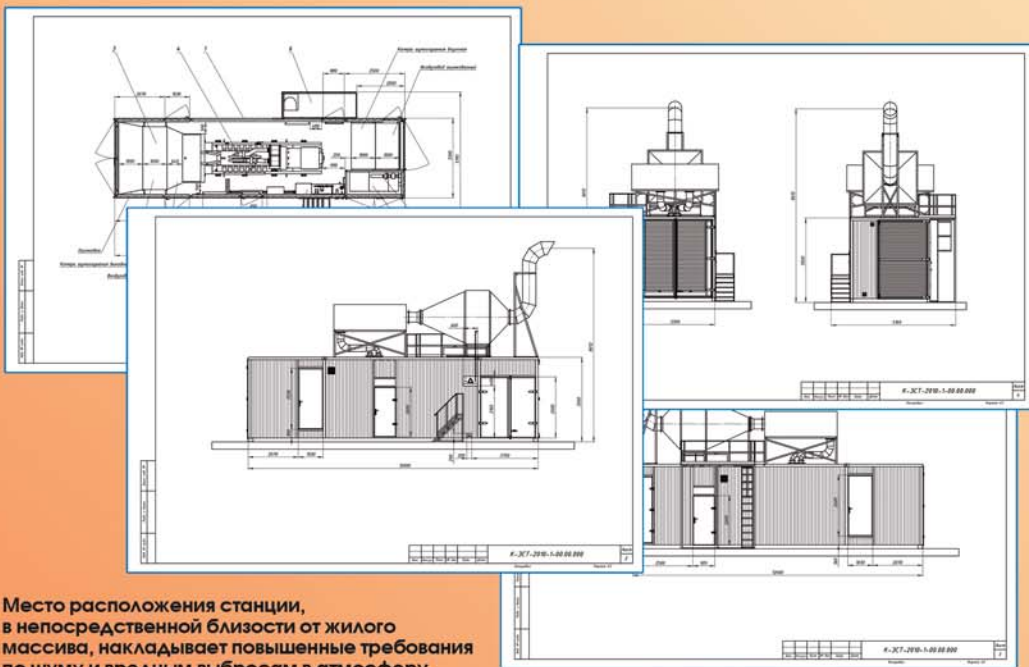
Электростанция предназначена для аварийного электроснабжения потребителей ОАО «Нефтяной дом», расположенного по адресу г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, к.3.

Основное оборудование – дизельная генераторная установка Cummins C1675D5 электрической мощностью 1675 кВА, напряжением 0.4 кВ.
 Топливо - дизельное.

Электростанция представляет собой утепленный контейнер специальной конструкции, изготовленный в габаритах 12000 x 3300 x 3500(н) мм.



115280 г. Москва,
 ул. Автозаводская 14, офис №303.
 тел: +7-(916)-137-8333;
 +7-(926)-236-00-65;
 e-mail: kolody@mail.ru
<http://es-techno.ru>



Место расположения станции, в непосредственной близости от жилого массива, накладывает повышенные требования по шуму и вредным выбросам в атмосферу.

В связи с чем приняты следующие проектные решения:

- на заборе и выбросе воздуха установлены пластины шумоглушения.
- использован специальный глушитель шума выхлопа повышенной эффективности.
- на крыше станции установлена система фильтрации выхлопных газов.

Проектирование данного объекта осуществлялось в трехмерной графике. Трехмерное проектирование позволяет показать Заказчику принимаемые решения не только в виде технического чертежа, но и в виде модели (трехмерного изображения) с нужного угла обзора. Данная технология позволяет оптимизировать технические решения и практически исключить возможность пересечения узлов различных инженерных систем внутри контейнерной ДЭС. Использование современного программного обеспечения позволяет по выполненной модели осуществлять прочностные расчеты. При внесении Заказчиком изменений оперативно осуществляется разработка конструкторских чертежей для передачи в изготовление на производство.

Электростанция укомплектована необходимым пакетом проектной и эксплуатационной документации.



Помещение маш. зала ДЭС.



Электрические шкафы

Изготовление контейнерной ДЭС осуществлялось на производственной базе ООО «ЭСТ» в г. Серпухов.

Площадь производственной базы составляет 1000 кв.м., оборудована двумя кран-балками, сквозным проездом автотранспорта, складскими помещениями более 500 кв.м., бытовыми помещениями. На производстве работают квалифицированные инженеры и рабочие. Особое внимание уделяется качеству выполняемых работ, закупаемых материалов и комплектующих изделий.

На предприятии внедрена и используется система менеджмента качества ISO 9001, на производстве за всеми процессами налажен двойной контроль.

Контейнерные дизельные электростанции ООО «ЭСТ» имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.

Контейнерная ДЭС, изготовленная ООО «ЭСТ», имеет следующие преимущества:

- Высокая жесткость и прочность цельносварной металлической конструкции контейнеров, позволяющая обеспечивать перевозку на всех типах транспорта, многочисленные перегрузки.
- Надежная антивандальная защищенность - все отверстия, проемы и двери на время транспортировки и хранения закрываются металлическими щитами.
- Огнестойкость - в конструкции контейнеров не используются горючие материалы.
- Безопасность, эргономичность и удобство в эксплуатации - все элементы и инженерные системы контейнеров спроектированы и изготовлены с учетом вышеперечисленных требований, к примеру, все двери оборудуются замками «антипаника».
- Гарантия качества - на все работы представляется гарантия качества, при изготовлении контейнера и систем инженерного обеспечения используется только сертифицированное оборудование и материалы, в том числе имеющее заводскую гарантию.



Подключение кабелей к датчикам уровня топливного бака.



Подключение топливopоводов к ДГУ.

115280 г. Москва,
ул. Автозаводская 14, офис №303.
тел: +7 (916) -137-8333;
+7 (926)-236-00-65;
e-mail: kolody@mail.ru
<http://es-techno.ru>