

ТЗ на поставку электростанции мощностью 100 кВт АД100-Т400-2Р, проектные, монтажные и пусконаладочные работы

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На поставку дизельной электростанции,** [**пуско-наладочные и строительно-монтажные работы**](https://td.eag.su/services/ustanovka-shefmontazhnye-i-puskonaladochnye-raboty/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование**  | **Показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара** | **Кол-во** |
| Дизельная электростанция (марка) | [АД 100-Т 400-2Р](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-100-kvt/) (или эквивалент) | 1 шт. |
| Исполнение | открытое на раме |
| Номинальная мощность  | не менее 100 кВт (125 кВа) |
| Номинальный ток  | не менее 180 А |
| Частота вращения  | не более 1500 об./мин. |
| Род тока  | трехфазный, переменный, частота 50 Гц |
| Напряжение на клеммах  | 400 В |
| Габаритные размеры  | не более 2250х930х1470 мм |
| Сухая масса  | не более 1400 кг |
| Встроенный в раму топливный бак  | не менее 220 л |
| Система охлаждения | принудительное водовоздушное |
| Степень автоматизации | 2-я (автоматический ввод резерва при пропадании промышленной сети или отклонении её параметров от заданных) |
| Система запуска | электростартер не менее 24 В |
| Управление  | с помощью микропроцессорного контроллера с ЖК дисплеем ComAp AMF 20 (или эквивалент) (язык управления русский) |
| Контроль частоты, напряжения и тока генератора | наличие |
| Контроль температуры охлаждающей жидкости, давления масла, уровня топлива | наличие |
| Генератор подзарядки аккумуляторных батарей  | не менее 24 В |
| Аккумуляторные батареи  | 2 шт. не менее 6СТ-190 |
| Двигатель | четырехтактный дизельный с турбонаддувом [CUMMINS](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-cummins/) 6BTAA-5,9G2 (или эквивалент) |
| Число цилиндров  | не менее 6 вертикально в ряд |
| Диаметр цилиндра  | не более 102 мм |
| Ход поршня  | не более 120 мм |
| Объем цилиндров  | не более 6,0 л |
| Максимальная мощность | не менее 130 кВт |
| Тип топлива | дизельное |
| Удельный расход топлива  | не более 240 г/кВт.ч |
| Удельный расход масла | не более 1,1% от топлива |
| Регулятор оборотов двигателя  | электронный |
| Генератор | синхронный бесщёточный JSA274 VS3 (или эквивалент) |
| тип регулятора напряжения | электронный |
| тип системы возбуждения- | самовозбуждение |

**Условия поставки товара:**

*Доставка товара осуществляется Поставщиком.*

Товар при доставке должен сопровождаться необходимыми документами на русском языке:

- сертификатом соответствия **Госстандарта РФ**, оформленным в соответствии с законодательством РФ.

- комплектом технической документации в соответствии с **ГОСТ 53780-2010**,

- гарантийным талоном, оформленным на Заказчика,

- товарной накладной, счетом, счет-фактурой.

В день доставки товара Поставщик должен передать указанные документы Заказчику.

В случае отсутствия вышеназванных документов Заказчик вправе отказаться от приема товара. Товар будет считаться не поставленным.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций и материалов. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска – не ранее текущего года.

Маркировка, упаковка товара должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке. Поставляемый товар должен иметь упаковку, предотвращающую порчу товара при транспортировке и хранении.

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В комплект поставки должны входить все необходимые принадлежности для обеспечения работоспособности поставляемого товара.

**Поставщик должен выполнить:**

1. Демонтаж и вынос дизельной электростанции АД-60.

- Отключение от генератора шкафа АВР, коммутация шкафа для работы от сети;

- Разборка АД-60 на комплектующие (двигатель, генератор, радиатор, масляный бак, рама агрегата, система выхлопа, котел подогрева ПЖД-600, пульт управления (возможна дополнительная разборка и (или) резка комплектующих на более мелкие составные части)), чтобы не разбирать перегородки и переборки;

- Вынос комплектующих из бункера с отметки -10 м. с помощью лебедки и полозковой спецконструкции, подготовка площадки для установки нового ДГ.

 2. Доставка, монтаж агрегата и систем.

 - Разборка АД-100 на комплектующие на территории Заказчика (двигатель, генератор, радиатор, рама агрегата, система выхлопа, пульт управления);

 - Доставка разобранного агрегата по комплектующим в бункер на отметку – 10 м., с помощью лебедки и полозковой спецконструкции;

 - Сборка АД-100 в бункере, монтаж оборудования и шкафов;

 - Замена старого шкафа АВР в бункере, на новый шкаф АВР с отключением сети;

 - Доработка системы охлаждения и выброса отработанных газов;

 - Установку удаленного проводного мониторинга с выносом пульта управления и контроля (ПУ) к дежурному по управлению;

**3. Пусконаладочные работы и ввод товара в эксплуатацию.**

 - Наладка и проверка работоспособности всех систем агрегата;

 - Проверка режимов работы при отключении сети, работа в автоматическом режиме по пропаданию промышленной сети, низкому напряжению и низкой частоте промышленной сети;

 - Проверка аварийных режимов работы АД-100 (высокая температура ОЖ, высокая температура масла двигателя, низкое давление масла, разнос двигателя);

 - Сдача АД-100 в эксплуатацию с подписанием акта ввода.

Поставщик должен передать Заказчику по акту демонтируемое оборудование.

Поставщик должен обеспечить складирование отходов при производстве работ в месте, указанном Заказчиком, и их утилизацию до подписания акта приёмки оборудования в эксплуатацию.

Для проверки соответствия качества поставляемого товара требованиям, установленным договором, заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Все расходы, связанные с возвратом фальсифицированного и бракованного товара, а также с проведением, в связи с этим, повторного контроля органами сертификации и контроля, осуществляются за счет Поставщика.

В случае существенного нарушения требований к качеству товара Поставщик, обязан изъять товар ненадлежащего качества у Заказчика, а также возместить Заказчику, за свой счет, товаром надлежащего качества в течение 20 дней.



**Для того, чтобы мы вам подготовили бесплатное ТЗ, вам требуется заполнить специальную форму на нашем сайте. Для этого осуществите переход по данной ссылке:**[**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**](https://td.eag.su/catalog/oprosny_list/)

***О нашей компании***

 Мы крупнейшая за Уралом компания, приоритетными направлениями деятельности которой являются  проектирование, разработка, изготовление, поставка и дальнейшее сервисное обслуживание систем гарантированного электроснабжения на базе дизельных электроагрегатов мощностью до 2500 кВт и напряжением 0,4 кВ/6,3 кВ/10,5 кВ различного исполнения.

**
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ**

 Все дизельные генераторы проходят обязательные приемо-сдаточные испытания в соответствии с утвержденной на предприятии «Программой испытаний ДГУ». На основании протоколов испытаний на изделие выдается сертификат.

 Производственные площади предприятия оснащены испытательными климатическими камерами тепла и влаги, дождевания, холода. Камеры имитируют все погодные условия для испытания оборудования, чтобы убедиться, что изделия могут функционировать вне зависимости от климатических параметров и перепадов температур.

**
ГАРАНТИЯ**

 Стандартная гарантия на изделия ЭТРО составляет 12 месяцев или 2000 моточасов (что наступит раньше). В зависимости от модели дизельной электростанции и объекта, для которого предназначена установка, возможно увеличение гарантийного срока до 24 месяцев.

Началом срока гарантийного периода является дата продажи или специально оговоренный срок в соответствии с договором (доставка на объект, проведение монтажных и пусконаладочных работ и т.д.).

**
ДОСТАВКА**

 Выгодное географическое расположение в центре страны выделяет предприятие среди конкурентов, что дает возможность сократить сроки доставки и транспортные расходы.

Компания ООО «Торговый Дом Электроагрегат» осуществляет оперативную доставку дизельных генераторов любой мощности и любого исполнения на объект заказчика любым видом транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным/морским или авиа) в любой регион России: как в близлежащие города и населенные пункты, так и отдаленные.

**
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

 Компания выполняет гарантийное и сервисное обслуживание, монтаж и пусконаладку дизельных генераторов.
В распоряжении сервисного центра имеются несколько мобильных бригад для обеспечения возможности диагностики, ремонта и обслуживания дизельных электростанций любой мощности непосредственно на объекте.

**
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом Электроагрегат»**
**Адрес: 630015, Новосибирск, Планетная, 30**

**Время работы:**
Пн-Птн - с 9-00 до 18-00 без обеда
Сб, Вск - выходной

**Многоканальный телефон**: 8 (800) 250-75-89 (звонок по России бесплатный)
**e-mail:** info@td.eag.su

**Торгово - выставочный зал:**Единая справочная: +7 (383) 278-72-25

**Менеджеры по продажам**:

Дьяконов Алексей +7 (383) 278-72-08 dyakonov@eag.su
Шмонин Сергей +7 (383) 278-74-36 shmonin@eag.su
Каторжанина Елена +7 (383) 278-74-04 katorzhanina@eag.su

**Сервисный центр:**
Администратор сервисного центра: **+7 (383) 278-73-39**