

КОПИЯ ВЕРНА



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХАЙТЕД»



ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ИСПОЛНЕНИЯ «ХАЙТЕД»

Р 200Н2

обозначение изделия

ПАСПОРТ

041 1048 пс

обозначение документа

**ГЛ ИНЖЕНЕР ЦКИ
ВОСТРЕЦОВ ВЮ**

Электростанция (далее по тексту – станция) «ХМНДЭСЭР» (далее по тексту – электростанция) предназначена для выработки электроэнергии потребителями. Основными элементами электростанции являются diesel-генераторная установка (ДГУ) и контейнер. По числу источников электроэнергии электростанция относится к изолированным (в контейнере электростанция является единым ДГУ). Контейнер оснащается системами для обеспечения автоматического управления, приточно-вытяжной вентиляцией, охранно-пожарной сигнализацией, рабочим и аварийным освещением.

Е ОБІЦІЕ УКАЗАЊІЯ

- 1.1 Перед експлуатацією необхідно вивчати й не забуватися з експлуатаційними документами на електростанцію.
- 1.2 Паспорт є одним з експлуатаційним документом, що містить інформацію, що стосується гарантій підприємства-виробника (постачальника), значення основних параметрів і характеристик (своєрідні) електростанції, а також свідчення про сертифікацію й узгодження електростанції.
- 1.3 Паспорт повинен постійно зберігатися з електростанцією.
- 1.4 При записі в паспорті не допускається записи карапандом, емальюючимися перманентними підписами. Неправильні записи, коли вони будуть зафіксовані в ряді, який записаний, яку зберігає відповідальне за ведення паспорта лице. Після підписи представити фамілію й ініціали відповідального лица (вместо підписи допускається представити личний штамп відповідального).
- 1.5 За збереження, правильність і своєчасність заповнення паспорта відповідає лице, за яким закріплена електростанція.
- 1.6 Свідчення про ремонт електростанції необхідно записувати в паспорт сразу же после проведення работ, підтверджувати підписами виконавців, заверяти підписом головного інженера експлуатуючої організації й скрепляти печаткою.
- 1.7 При передачі електростанції в іншу експлуатуючу організацію, ремонтні органи й підприємство-виробник (постачальник) готові записи в розділі «Свідчення про ремонт» заверити печаткою підприємства, передаючого електростанцію.
- 1.8 Розділи «Комплектист» й «Свідчення про прийомку» заповнюються на підприємстві-виробнику (постачальнику) електростанції.
- 1.9 Розділи «Движення електростанції при експлуатації», «Свідчення про ремонт» й підрозділ «Свідчення про закріплення електростанції при експлуатації» заповнюються в експлуатуючій організації.
- 1.10 В разі повного використання листів якого-небудь розділу паспорта заповнюється його продовження. В цьому разі на титульному листі з указанням дати робиться запис: «Заведено продовження розділу (номер і найменування розділу) паспорта». Вновь заведені листи підписуються в кінці даного паспорта.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Таблица 1 — Общие сведения

2.1 Наименование изделия	Электростанция исполнения «ХАЙТЕД»
2.2 Обозначение изделия	Р 200И2
2.3 Год изготовления	2010
2.4 Предприятие-изготовитель (поставщик) и его адрес	000 «ХАЙТЕД» 129337: г. Москва; ул. +7(495)789-38-00; +7(495)789-38-95; Красная Сосна: д. 3, стр. 1; тел.: факс: E-mail: info@hited.ru www.hited.ru
2.5 Заводской номер:	
ДГУ	FGWNAV02AFOB05563
2.7 Назначение электростанции	основной, резервный источник электроснабжения
2.8 Тип электростанции:	
род тока	переменный трехфазный
вид первичного двигателя	дизельный
степень подвижности	стационарная
2.9 Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться электростанция:	
диапазон рабочих температур	от минус 40 до плюс 40 °С
относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С и давлении 84-106,7 кПа)	до 98,3 %
2.10 Технические условия	ТУ 3375-001-52443422-2006

Продолжение таблицы 1

2.41 Сведения о сертификате

номер сертификата	РОСС GB MI 01.B03856
срок действия сертификата	с 22.12.2005 по 24.12.2008
орган, выдавший сертификат	РОСС RU.0001.11MI.01 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ОРГАН "ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ГОСТСТАНДАРТА РОССИИ (НЦО ГОСТ Р) ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН НЦО ГОСТ Р - ВНИИ
обозначение стандартов (международных правил) на соответствие которым производится сертификация	ГОСТ 13822-82 ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 12.1.008-88 ГОСТ Р 51318.12-99
Примечание - Копия сертификата приложена в конце паспорта.	

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2 — Основные технические данные электростанции

Наименование параметра	Значение
Род тока	переменный трехфазный
Напряжение, В	380-415
Частота тока, Гц	50
Номинальная мощность, КВА (кВт, при коэффициенте мощности $\cos\varphi = 0.8$)	
при автономной работе от одной ДГУ	200 (160)
при параллельной работе двух ДГУ	-
Ток при работе одной ДГУ при номинальной мощности и коэффициенте мощности 0,8, А	132
Напряжение цепей электрооборудования электростанции, В	-
Объем топливного бака, л	
основного	350
дополнительного	-
Расход топлива, л/ч	
нагрузка 100 %	37,9
нагрузка 75 %	28,9
нагрузка 50 %	22,3

5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс электростанции по мощности _____ кВт в течение срока службы
в среднем за период эксплуатации

ресурса _____ 30000 моточасов
в течение срока службы

в течение срока службы _____ 5 (пять) лет в том числе срок хранения _____ 1 (один) год

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества и безопасности электростанции Р80Р1-СЕВЕР-4 требованиям технических условий при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации, транспортированию и хранению.

Гарантийный срок эксплуатации электростанции – 12 месяцев со дня ввода электростанции в эксплуатацию или 18 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя (поставщика).

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электростанция исполнения «ХАЙТЕД»

Заводской номер:

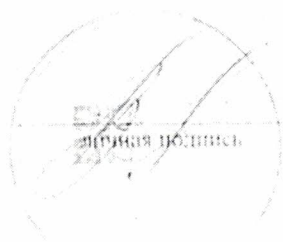
ДГУ

FGWNAV02AFOB05563

соответствует техническим условиям ТУ 3375-001-52443422-2006 и признана годной для эксплуатации.

В. Смирнов

должность



личная подпись

В. Смирнов

расшифровка подписи

В. Смирнов

расшифровка подписи

041 1048

9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1 Особые меры безопасности при работе с электростанцией

9.1.1 При эксплуатации и обслуживании электростанции основными опасными и неблагоприятными факторами являются:

- электрический ток;
- высокая температура составных частей электростанции;
- наличие движущихся и вращающихся частей;
- пожарная опасность;
- наличие вредных паров и газов в воздухе рабочей зоны;
- шум;
- вибрация.

9.1.2 К выполнению работ на электростанции допускаются лица, имеющие группу допуска не ниже III для работы с электрооборудованием до 1000, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований безопасности.

9.1.3 Не допускается работа электростанции с неисправным заземлением.

9.1.4 При работе с электростанцией следует убедиться в отсутствии источников открытого огня или искры, не допускается загрязнение рабочих поверхностей электростанции топливом или маслом для предотвращения их возможного воспламенения.

9.1.5 Входные двери электростанции должны быть закрыты на замок.

9.2 Перечень особых условий эксплуатации

9.2.1 Не рекомендуется работа при нелинейной нагрузке.

9.2.2 Не рекомендуется длительная работа (более 1 часа) при нагрузке ниже 25% от номинальной.

9.2.3 Один раз в год смазывать петли дверей графитной смазкой ГОСТ 3333-80.

9.2.4 В зимнее время очищать от снега электростанцию и территорию вокруг нее на расстоянии не менее 1,5 м.

9.2.5 Запрещается размещать на крыше блок-бокса электростанции грузы или имущество, не предусмотренное конструкцией.

Приложение А

Инструкция по монтажу электростанции

С целью уменьшения вибрации дизель-генераторной установки предусмотрена ее виброизоляция. ДГУ закреплена на раме при помощи амортизаторов. Рама жестко соединена с основанием блок-бокса. На электростанциях мощностью выше 900 кВА дизель-генераторная установка жестко закреплена на раме, а амортизаторы установлены между рамой и основанием блок-бокса.

Для предотвращения деформирования блок-бокса во время эксплуатации, электростанцию необходимо устанавливать на фундамент. По конструктивной форме фундамент может быть бетонным или железобетонным монолитным, сборно-монолитным и сборным. Класс бетона по прочности на сжатие для монолитных и сборно-монолитных фундаментов должен быть не ниже В12,5, а для сборных – не ниже В15.

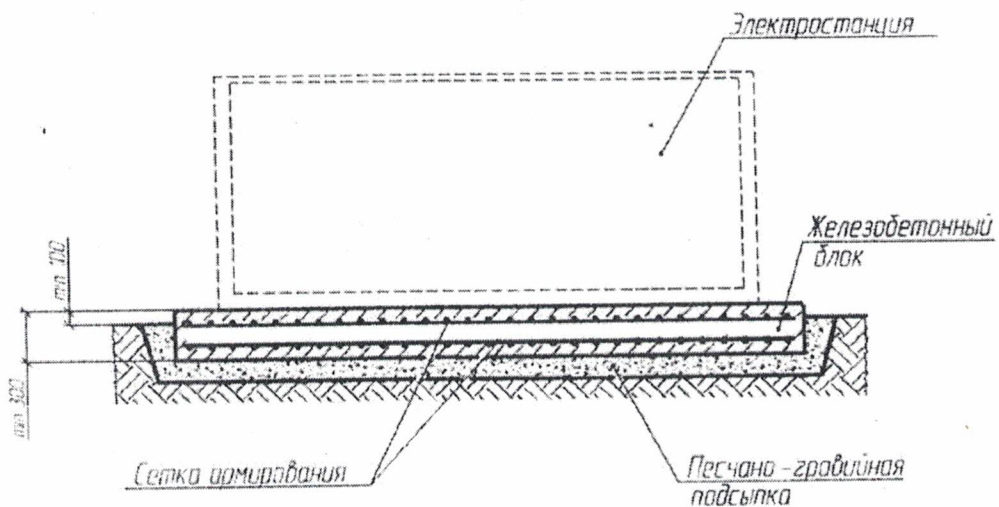
Фундамент электростанции следует возводить на естественном основании. Допускается устройство фундамента на насыпных грунтах, если такие грунты не содержат органических примесей, вызывающих неравномерные осадки грунта при сжатии. При этом основание из насыпных грунтов должно быть уплотнено (тяжелыми трамбовками, вибрированием или другими способами) в соответствии с требованиями СНиП 2.02.01-83. Фундамент электростанции допускается возводить на насыпных грунтах без искусственного уплотнения, если возраст насыпи из песчаных грунтов не менее двух лет и из пылеватоглинистых грунтов не менее пяти лет.

Монолитный железобетонный фундамент электростанции следует проектировать сплошным, располагающимся под всей электростанцией в виде жесткой плиты или монолитного блока. Фундамент должен выдерживать вес электростанции. Масса фундамента должна составлять не менее 1,5 массы устанавливаемого оборудования. Высота фундамента должна быть не менее 300 мм. Подошву фундамента следует предусматривать прямоугольной формы в плане и располагать на одной отметке. Фундамент должен быть армирован в два ряда плоской горизонтальной сварной сеткой с рабочей арматурой диаметром 12 мм с шагом 250 мм. Для армирования фундамента применить стержневую горячекатаную арматурную сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82. Поверхность площадки фундамента под установку электростанции не должна иметь уступов по высоте и уклонов. Она должна быть ровной и горизонтальной. Наличие неровностей приведет к деформированию блок-бокса в процессе эксплуатации и может повлечь заклинивание дверей, замков, управляемых воздушных клапанов. Рекомендуется, чтобы по длине и ширине в плане края фундамента отстояли от электростанции на 300...500 мм, поверхность площадки фундамента под установку электростанции располагалась выше уровня земли на 100 мм. На фундамент данного типа устанавливаются стационарные и подвижные (установленные на прицеп) электростанции.

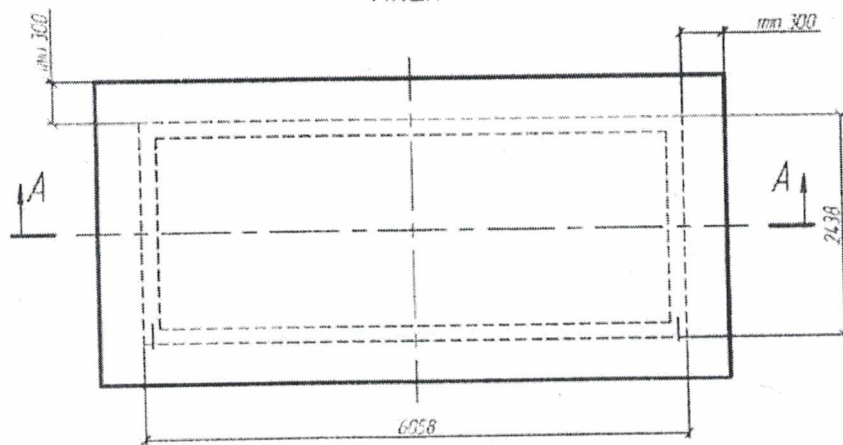
При установке электростанции на фундамент необходимо проверить, чтобы блок-бкс не провисал и не перекашивался. При необходимости нужно вставить регулировочные прокладки между опорной поверхностью блок-бокса и фундаментом. Схема устройства сплошного фундамента с обозначением размеров площадок передачи нагрузок приведена ниже.

Схема устройства сплошного фундамента

A-A

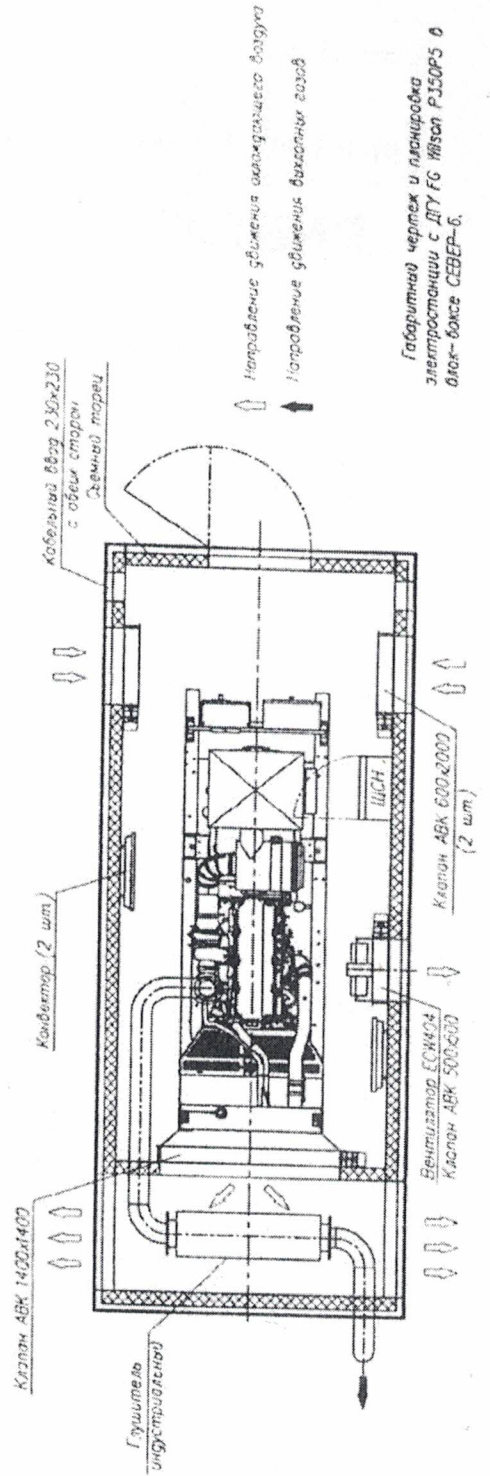
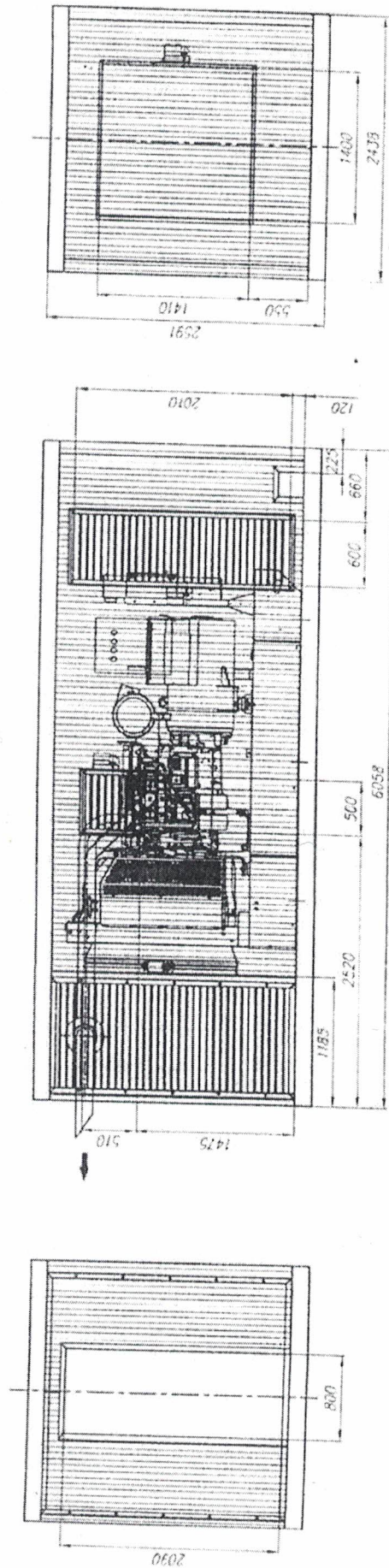


План



Приложение Б

Габаритный чертеж и планировка электростанции



Габаритный чертеж и планировка электростанции с ДГУ FG Wilson P350P5 0 блок-боксе СЕВЕР-6.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН04.Н00984

Срок действия с 25.11.2011 г. по 24.11.2014 г.

№ 0719228

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», РОСС RU.0001.11МН04
Юр. адрес: 115280, г. Москва, ул. Велозаводская, д. 9.
Почт. адрес: 115114, г. Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 2.
тел./факс +7 (495) 589-19-62.

ПРОДУКЦИЯ Электростанции блочно-модульного исполнения
передвижные и стационарные «ХАЙТЕД» мощностью более 10 кВА
по ТУ 3375-003-52443422-2011.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
33 7500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 3375-003-52443422-2011, ГОСТ Р 53174-2008

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Хайтед», ИНН 7743001053,
Россия, 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 3, стр. 1.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Хайтед», ОКПО 52443422,
Россия, 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 3, стр. 1.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 0750 от 25.11.2011 г.,
выданного Испытательной лабораторией ЗАО «Научно-Исследовательский Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС»
(аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЭ67, г. Москва); сертификата соответствия системы
менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)
№ РОСС RU.ИК48.К00013 от 07.09.2009 г., выданного ООО Испытательно-Сертификационный Центр
«ТЕСТЭКСПЕРТ».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 3.
Инспекционный контроль не реже одного раза в год.



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

П.В. Панкин
инициалы, фамилия

Т.И. Таймасова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации