

«Утверждаю»
 Технический директор
 ОАО «ЯТЭК»
 _____ А.П. Кочкин
 « ____ » _____ 2012г.

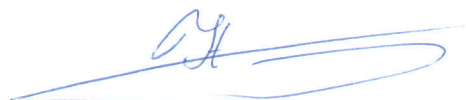
Техническое задание на Электростанцию дизельную ДЭС-150

Заказчик:	ОАО «ЯТЭК»
Наименование предприятия	
Адрес	677015, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. П-Алексеева, д. 76, тел. (4112) 401-592, 40-15-93, факс. (4112) 40-15-92.
Телефон	(4112) 401-401 доб 1063
E-mail	NesterovMS@yatec.ru
Контактное лицо	Нестеров М.С.

№ п/п	Параметры задания	Значение, содержание
Двигатель		
1.	Тип	ЯМЗ (или аналог)
2.	Топливо	Дизельное
3.	Система охлаждения	Радиаторная (Жидкостная)
4.	Режим работы агрегата	Резервный
5.	Система подогрева	Подогреватель охлаждающей жидкости электрический (220/240В)
Силовой генератор		
6.	Тип	Импортного или отечественного производства
7.	Номинальная мощность (длительная), кВт	150
8.	Род тока	Переменный трехфазный
9.	Номинальное напряжение, В	400
10.	Номинальная частота тока, Гц	50
11.	Номинальный коэффициент мощности	0,8
Общие		
12.	Степень автоматизации	2
13.	Режим эксплуатации	Резервный источник электроснабжения
14.	Параллельная работа	Не требуется
15.	Исполнение	В блок-контейнере
16.	Предусмотреть установку приборов учета по топливу, электроэнергии	
17.	Молниезащита, заземляющие устройства выполнить согласно требований ПУЭ	
18.	Топливный бак	Предусмотреть заправку топливом с наружи
Условия эксплуатации		
19.	Вид климатического исполнения, категории размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
20.	Температура окружающего воздуха при эксплуатации	+40; -55° С
Комплектация		
21.	Шкаф управления агрегатом	
22.	Шкаф АВР	
23.	Шкаф АСУ ТП	
24.	РЩ-0,4 кВ для подключения потребителей	
25.	Устройство заряда аккумуляторных батарей	
26.	Аккумуляторные батареи (с электролитом)	

27.	Система глушения шума	
28.	Искрогаситель	
29.	Установка охранно-пожарной сигнализации, автоматическая установка аэрозольного пожаротушения, углекислотные огнетушители ОУ-3	
30.	Топливный бак не менее 6 часов работы	
31.	Установка охранной сигнализации	
32.	Эксплуатационная документация – 2 экземпляра	
33.	Обогрев помещения – электрорадиатор масляный	
34.	Фильтра топливные и воздушные – по 2 комплекта	
35.	ЗИП (специальные ключи) – 1 комплект	
36.	Укомплектовать техническими жидкостями (масло, тосол) с обозначением марки жидкости	
	Освещение	
37.	Наружнее	1 светильник над входом 220В
38.	Внутреннее	6 светильников 220В
39.	Внутренняя розетка	2 штуки
40.	Аварийное освещение	4 светильника 24В
41.	Гарантийные обязательства	1 год
	Особые условия	
42.	Сигнализацию, управление, защиту и контроль основных параметров работы ДЭС предусмотреть с выводом на диспетчерский пульт (расстояние до 3 км)	
43.	Навесное оборудование должно быть закреплено к каркасу болтовыми соединениями с учетом длительной транспортировки (не саморезами)	
43.	Блок контейнер окрасить в соответствии с корпоративными цветами ОАО «ЯТЭК» с нанесением логотипа	

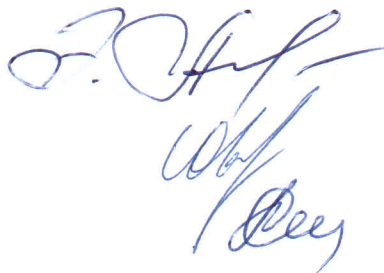
Составил



М.С. Нестеров

Согласовано:

Главный энергетик



Э.Т. Ахсанов

Начальник ПТО

А.Р. Вятчин

И.о. начальника ПКБ

С.А. Аммосова