

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор филиала
 АО «НЭСК-электросети»
 «Курганинскэлектросеть»
 Парахин Е.А.
 «_____» _____ 2021 г.



СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер –
 технический директор
 АО «НЭСК-электросети»
 С. Ю. Еншин
 «08» _____ 11 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на закупку оборудования и материалов для филиала

1. Заказчик – АО «НЭСК-электросети»
(наименование)
2. Основание – _____
(расшифровать № пункта ИТР)
3. Пункт строительства или доставки – филиал АО «НЭСК-электросети»
«Курганинскэлектросеть»
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.
(указать сроки закупки и доставки)
5. Цель и назначение работ: Для обеспечения электроснабжения производственной базы при аварийном отключении
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)
6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики		Количество (шт.)
1	2		3
Дизельная электростанция АД-100-	Наименование параметров		1
	Характеристики		
	Основные характеристики		
	Мощность номинальная	кВт 100	
	Мощность номинальная	кВА 125	
	Мощность максимальная	кВт 110	
	Мощность максимальная	кВА 137,5	
	Коэффициент мощности	cos φ 0,8	
	Напряжение	В 230/400	
	Количество фаз	3	
	Частота	Гц 50	
	Номинальный ток	А 180	
	Ресурс до капитального ремонта	мото-час 10000	
	Двигатель		
	Модель двигателя	R6105AZLD	
	Мощность двигателя	кВт 110	
	Система охлаждения	жидкостная	
	Ёмкость системы охлаждения	л 24	
	Ёмкость масляной системы	л 19	
	Частота вращения	об/мин 1500	
Количество цилиндров	6		
Тактность двигателя	4		
Топливная система			
Вид топлива	дизельное		
Объём топливного бака	л 200		
Расход топлива при 50% мощности	л/ч 12,83		

Расход топлива при 75% мощности	л/ч 19,24
Расход топлива при 100% мощности	л/ч 25,65
Генератор	
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Модель генератора	ФГ-100
Число фаз генератора	1/3
Частота генератора	Гц 50
автоматический вольтаж регулятор (AVR)	есть
трансформаторы тока	есть
Электрическая система	
стартер	электрический
датчик давления масла	есть
датчик температуры охлаждающей жидкости/перегрева	есть
датчик уровня топлива	есть
устройство автоматической остановки	есть
кнопка аварийной остановки	есть
зарядный генератор собственных нужд	есть
реле регулятора напряжения	есть
Контроллер	
модель	6120
Язык интерфейса контроллера	русский
Диапазон рабочих температур (°С)	-15+55
Функция задержки запуска, остановки	есть
Возможность запуска от внешнего сигнала	есть
Возможность совместной работы с автоматическим вводом резерва	есть
Напряжение контроллера, В	8~35 В постоянного тока
контроль температуры	есть
контроль давления масла	есть
контроль уровня топлива	есть
контроль напряжения по фазам	есть
контроль силы тока по фазам	есть
контроль мощности	есть

контроль частоты	есть
контроль напряжения зарядного генератора	есть
контроль количества запусков	есть
контроль наработки мото часов	есть
контроль выработанной мощности	да
Комплектация	
Комплектация АКБ, глушитель, техническая документация	
Масса, кг	1240
Длина, мм	2400
Ширина, мм	940
Высота, мм	1400

7. Особые условия: Поставка в соотв.с характер., либо аналог.

8. Способ поставки – согласно договору
(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования – согласно договору

10. Оплата выполненных работ – по согласованию сторон

Согласовано:

Начальник службы (отдела) эксплуатации



А.А. Назаренко

Начальник УЭ АО «НЭСК-электросети»



Д.В. Тищенко

**Опросный лист
Дизельная электростанция АД-100**

Наименование параметров	Характеристики
Основные характеристики	
Мощность номинальная	кВт 100
Мощность номинальная	кВА 125
Мощность максимальная	кВт 110
Мощность максимальная	кВА 137,5
Коэффициент мощности	cos φ 0,8
Напряжение	В 230/400
Количество фаз	3
Частота	Гц 50
Номинальный ток	А 180
Ресурс до капитального ремонта	мото-час 10000
Двигатель	
Модель двигателя	R6105AZLD
Мощность двигателя	кВт 110
Система охлаждения	жидкостная
Ёмкость системы охлаждения	л 24
Ёмкость масляной системы	л 19
Частота вращения	об/мин 1500
Количество цилиндров	6
Тактность двигателя	4
Топливная система	
Вид топлива	дизельное
Объём топливного бака	л 200
Расход топлива при 50% мощности	л/ч 12,83
Расход топлива при 75% мощности	л/ч 19,24
Расход топлива при 100% мощности	л/ч 25,65
Генератор	
Тип генератора	синхронный бесщёточный
Модель генератора	ФГ-100
Число фаз генератора	1/3
Частота генератора	Гц 50
автоматический вольтаж регулятор (AVR)	есть
трансформаторы тока	есть
Электрическая система	
стартер	электрический
датчик давления масла	есть
датчик температуры охлаждающей жидкости/перегрева	есть
датчик уровня топлива	есть
устройство автоматической остановки	есть
кнопка аварийной остановки	есть
зарядный генератор собственных нужд	есть
реле регулятора напряжения	есть
Контроллер	
модель	6120

Язык интерфейса контроллера	русский
Диапазон рабочих температур (°С)	-15+55
Функция задержки запуска, остановки	есть
Возможность запуска от внешнего сигнала	есть
Возможность совместной работы с автоматическим вводом резерва	есть
Напряжение контроллера, В	8~35 В постоянного тока
контроль температуры	есть
контроль давления масла	есть
контроль уровня топлива	есть
контроль напряжения по фазам	есть
контроль силы тока по фазам	есть
контроль мощности	есть
контроль частоты	есть
контроль напряжения зарядного генератора	есть
контроль количества запусков	есть
контроль наработки мото часов	есть
контроль выработанной мощности	да
Комплектация	
Комплектация АКБ, глушитель, техническая документация	
Масса, кг	1240
Длина, мм	2400
Ширина, мм	940
Высота, мм	1400

Начальник ПТО
 Филиала АО «НЭСК-электросети»
 «Курганинскэлектросеть»

 Н.А. Гамянина

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
АО «НЭСК-электросети»
«Ейскэлектросеть»



К.М. Дзгоев
2021 г.

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

С. Ю. Еншин
«08» / 11 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов для филиала

- Заказчик – АО «НЭСК-электросети»
(наименование)
- Основание – _____
(расшифровать № пункта ИИР)
- Пункт строительства или доставки – филиал АО «НЭСК-электросети»
«Ейскэлектросеть»
(указать пункт доставки)
- Сроки исполнения: 2021 г.
(указать сроки закупки и поставки)
- Цель и назначение работ: Подключение социально значимых объектов
(подробно расшифровать на какие цели приобретается транспорт, оборудование и материалы)
- Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Количество (шт.)
1	2	3
ЭД-50-Т400-1РПМ1	Постоянная мощность	50 кВт / 62,5 кВА
	Резервная мощность	55 кВт/68,75 кВА
	Напряжение	230/400 В
	Частота	50 Гц
	Количество фаз	трехфазная
	Первичный дизельный двигатель	Д-246.3-153
	Синхронный генератор	AZIMUT Z224E
	Контроллер	HGM6120
	Исполнение	передвижное
	Степень автоматизации	1-я
	Габариты (Д x Ш x В)	4220 x 1940 x 2745 мм
	Вес	1314 кг
	Расход топлива при 100% нагрузке	15,6 л/ч
	Топливный бак	155 л.
	Автономность мин.	8 часов
Гарантия	24 месяца	
	<i>ЛИБО АНАЛОГ</i>	

- Способ поставки – согласно договора
(самовывоз, на складе заказчика, прочее)
- Условия финансирования – согласно договора
- Оплата выполненных работ – по согласованию сторон

Согласовано:

Главный инженер филиала Подушко В.В.

Начальник ОДС Дзгоева О.В.

Начальник УЭ АО «НЭСК-электросети» Тищенко Р.В.