

ОПЫТ ПОСТАВОК ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ESQ



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ОПИСАНИЕ ДЭС

2021 год

ПАО "Северсталь"



БКДЭС.ESQ-1360(1500)-10,5-У1.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования электроснабжения станции холодного оборотного водоснабжения доменной печи №3 ЧерМК;

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 1360кВт/1700кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 1500кВт/1875кВА;
- ДГУ на базе двигателя Mitsubishi и генератора Leroy Somer;
- конструктивное исполнение:
 - агрегатный отсек
 - электротехнический отсек
 - выгородка силового трансформатора 10,5/0,4кВ-250кВА
- климатическое исполнение - У1;
- огнестойкость – IV;
- запас топлива - 1000л;
- номинальное напряжение на генераторе - 10,5кВ;
- тип возбуждителя генератора – PMG;
- РУВН-10,5кВ (5 яч. КРУ):
 - яч. выключателя генератора;
 - яч. отходящей линии 1;
 - яч. отходящей линии 2;
 - яч. шинного ТНИ
 - яч. трансформатора собственных нужд БКДЭС.
- РУНН-0,4кВ секционирование 2b, пять отходящих линий на внешних потребителей 400В;
- САУ БКДЭС на базе ПЛК Siemens S7-1500, интеграции в АСУ ТП заказчика.
- ПОС и АУПТ газового типа.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ОПИСАНИЕ ДЭС

2023 год

ТОО "Корпорация Казахмыс"



БКДЭС.ESQ-1800(2000)-6,3-У1.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования потребителей первой особой категории рудника «Абыз».

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 1800кВт/2250кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 2000кВт/2500кВА;
- ДГУ на базе двигателя Mitsubishi и генератора ENGGA;
- конструктивное исполнение:
 - агрегатный отсек
 - электротехнический отсек
- климатическое исполнение - У1;
- огнестойкость – III;
- запас топлива - 2000л;
- номинальное напряжение на генераторе – 6,3кВ;
- тип возбудителя генератора – PMG;
- РУВН-6.3кВ (3 яч. КСО):
 - яч. выключателя генератора;
 - яч. отходящей линии;
 - яч. трансформатора собственных нужд БКДЭС.
- ЩСН-400В/220В/24В;
- ПОС и АУПТ аэрозольного типа.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ТОО "Корпорация Казахмыс"



ОПИСАНИЕ ДЭС

БКДЭС.ESQ-1800(2000)-6,3-У1.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования потребителей первой особой категории рудника «Акбастау».

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 1800кВт/2250кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 2000кВт/2500кВА;
- ДГУ на базе двигателя Mitsubishi и генератора ENGGA;
- конструктивное исполнение:
 - агрегатный отсек
 - электротехнический отсек
- климатическое исполнение - У1;
- огнестойкость – III;
- запас топлива - 2000л;
- номинальное напряжение на генераторе – 6,3кВ;
- тип возбудителя генератора – PMG;
- РУВН-6.3кВ (3 яч. КСО):
 - яч. выключателя генератора;
 - яч. отходящей линии;
 - яч. трансформатора собственных нужд БКДЭС.
- ЩСН-400В/220В/24В;
- ПОС и АУПТ аэрозольного типа.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ООО "Трансхолдинг"



ОПИСАНИЕ ДЭС

БКДЭС.ESQ-320(360)-0,4-У1.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция в мини контейнере для резервирования ВРУ-1 технологического оборудования производственно-складского комплекса.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 320кВт/400кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 360кВт/450кВА;
- ДГУ на базе двигателя Cummins и генератора Leroy Somer;
- конструктивное исполнение:
 - мини контейнер;
 - климатическое исполнение - У1;
 - огнестойкость – IV;
 - запас топлива - 900л;
 - номинальное напряжение на генераторе – 400В;
 - тип возбудителя генератора – PMG;
 - РУВН-400В:
 - 4 отходящие линии на потребителей ВРУ.
 - ЩСН-400В/220В/24В;
 - АПС.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ООО "Трансхолдинг"



ОПИСАНИЕ ДЭС

БКДЭС.ESQ-320(360)-0,4-У1.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция в мини контейнере для резервирования ВРУ-2 технологического оборудования производственно-складского комплекса.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 320кВт/400кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 360кВт/450кВА;
- ДГУ на базе двигателя Cummins и генератора Leroy Somer;
- конструктивное исполнение:
 - мини контейнер;
- климатическое исполнение - У1;
- огнестойкость – IV;
- запас топлива - 900л;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбуждателя генератора – PMG;
- РУВН-400В:
- 5 отходящие линии на потребителей ВРУ.
- ЩСН-400В/220В/24В;
- АПС.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ОПИСАНИЕ ДЭС

2024 год

ООО "Удмуртская птицефабрика"



ДЭС.ESQ-360(385)-0,4-У1-К-ТП– 3 комплекта.

Дизельная электростанция в кожухе на тракторном прицепе для длительного резервирования электроснабжения птицефабрики.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 360кВт/450кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 385кВт/481,3кВА;
- ДГУ на базе двигателя SDEC и генератор Kaijieli;
- конструктивное исполнение:
 - шумо-погодозащитный кожух на тракторном прицепе;
- климатическое исполнение - У1;
- запас топлива - 900л;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбудителя генератора – PMG;
- работа параллельно с другими ДГУ.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ООО "Сварог"



ОПИСАНИЕ ДЭС

ДЭС.ESQ-90(100)-0,4-У1-К.

Дизельная электростанция в кожухе для резервирования электроснабжения.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 90кВт/112,5кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 100кВт/125кВА;
- ДГУ на базе двигателя SDEC и генератор Tide;
- конструктивное исполнение:
 - шумопогодозащитный кожух;
- климатическое исполнение - У1;
- запас топлива - на не менее 8 часов работы ДГУ;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбудителя генератора – SHUNT.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

АО "Выксунский металлургический завод"



ОПИСАНИЕ ДЭС

ДЭС.ESQ-80(88)-0,4-У4 – 2 комплекта.

Дизельная электростанция в открытом исполнении для резервирования электроснабжения.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 80кВт/100кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 88кВт/110кВА;
- ДГУ на базе двигателя SDEC и генератор Tide;
- конструктивное исполнение:
 - открытое исполнение;
- климатическое исполнение - У1;
- запас топлива - на не менее 8 часов работы ДГУ;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбудителя генератора – SHUNT.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

ОПИСАНИЕ ДЭС

2025 год

ТОО "Корпорация Казахмыс"



БКДЭС.ESQ-520(572)-0,4-У1 – 2 комплекта.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования электроснабжения.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP - 520кВт/650кВА;
- максимальная эл. мощность ESP - 572кВт/715кВА;
- ДГУ на базе двигателя Baudouin и генератор Tide;
- конструктивное исполнение:
 - блок-контейнер;
- климатическое исполнение - У1;
- запас топлива - 900л;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбуждителя генератора – PMG;
- ШВГ 1250А;
- ЩСН-400В/220В/24В;
- АПС.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

АО "Ленвзрывпром"



ОПИСАНИЕ ДЭС

БКДЭС.ESQ-108(120)-0.4-У1 – 1 комплект.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования электроснабжения.

Основные характеристики и комплектация:

- ном. эл. мощность PRP – 108 кВт/135 кВА;
- максимальная эл. мощность ESP – 120 кВт/150 кВА;
- ДГУ на базе двигателя Baudouin и генератор Tide;
- конструктивное исполнение:
 - блок-контейнер;
- климатическое исполнение - У1;
- запас топлива - не менее чем на 8-мь часов работы ДЭС;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбудителя генератора – SHUNT;
- контроллер панели управления – DeepSea DSE6120;
- ШВГ на базе автоматического выключателя в литом корпусе и с ручным приводом;
- ЩСН-400В/220В/24В;
- АПС.

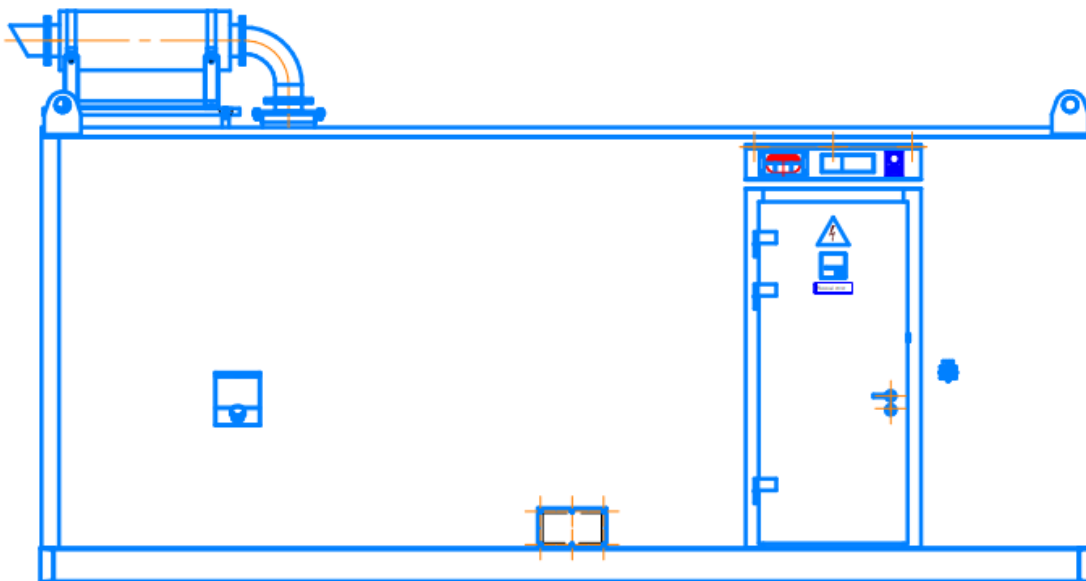


ЗАКАЗЧИК / ФОТО	ОПИСАНИЕ ДЭС
Концерн КРОСТ 	БКДЭС.ESQ-500(550)-0,4-У1 – 1 комплект. БКДЭС.ESQ-660(726)-0.4-У1 – 2 комплекта. БКДЭС.ESQ-1350(1485)-0.4-У1 – 1 комплект. Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования электроснабжения. Основные характеристики и комплектация: - ДГУ на базе двигателей SDEC и генераторов Kaijielli; - конструктивное исполнение: -- блок-контейнер; - климатическое исполнение - У1; - номинальное напряжение на генераторе – 400В; - тип возбудителя генератора – SHUNT; - контроллер панели управления – SmartGen HGM6120 и HGM7220; - ШВГ РУНН на базе воздушных автоматических выключателей с моторными приводами; - ЩСН-400В/220В/24В.



ЗАКАЗЧИК / ФОТО

Нефтегазодобывающая компания



ОПИСАНИЕ ДЭС

БКДЭС.ESQ-250(275)-0,4-УХЛ1 – 1 комплект.

Блочно-контейнерная дизельная электростанция для резервирования электроснабжения.

Основные характеристики и комплектация:

- ДГУ на базе двигателей SDEC и генераторов Kaijielli;
- конструктивное исполнение:
 - блок-контейнер;
- климатическое исполнение - УХЛ1;
- номинальное напряжение на генераторе – 400В;
- тип возбудителя генератора – SHUNT;
- контроллер панели управления – SmartGen HGM6120 и HGM7220;
- ШВГ на базе воздушных автоматических выключателей;
- ЩСН-400В/220В/24В.

