ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Уважаемые дамы и господа!

ТОО "ЭнергоЭкоСтрой" - это перспективная, быстроразвивающаяся Казахстанская компания, основной деятельностью которой является выполнение полного спектра услуг:
проектирование, поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы, гарантийное и послегарантийное сопровождение, подготовка персонала заказчика.

С 2011 года компания «ЭнергоЭкоСтрой» является официальным дистрибьютором одних из крупнейших производителей специализирующихся на инжиниринге и производстве энергетического оборудования на базе дизельных, газопоршневых и газодизельных электростанций, модульных котельных на различном виде топлива, локальных станций очистки сточных вод, насосных установок, силовых приводов и другого различного оборудования. Сотрудничество большим количеством партнеров дает возможность ТОО «ЭнергоЭкоСтрой» обеспечить заказчику широкий выбор номенклатуры оборудования как по мощности, типу и базы исполнения, оперативное размещение заказа любого количества оборудования на производстве учитывая все возможные пожелания заказчика.

Главными критериями работы ТОО «ЭнергоЭкоСтрой» являются основополагающие принципы построения взаимовыгодных отношений с Клиентами и Партнерами:

- Профессиональный подходе высококвалифицированного опытного штата сотрудников к каждому Клиенту индивидуально, сопровождая при этому каждую сделку с момента получения запроса по подписания акта приема-передачи или акта выполненных работ, предоставляя все необходимые документы в свое время;
- Лояльности и полной открытости как с Клиентами так и с Партнерами;
- Оперативная ответная реакция на все возможные вопросы и решении всевозможных рабочих процессов;
- Постоянное совершенствовании знаний и навыков, поиске новых и лучших решений для процветания и развития бизнеса наших Клиентов.

Одним из приоритетных направлений компании «ЭнергоЭкоСтрой»:

- **Дизельные электростанции мощностью от 12 кВт до 4 МВт;**
- **Газопоршневые электростанции мощностью от 100 кВт до 6 МВт;**
- **Генераторы ВОМ мощностью от 9,6 до 50 кВт;**
- **Насосные установки (более 200 моделей различного исполнения);**
- **Силовые приводы мощностью от 60 до 2000 кВт;**
- **Очистные сооружения;**
- **Блочно-модульные котельные от 0,1-20 МВт;**
- **Многофункциональные мобильные здания;**

Для продолжительной эксплуатации оборудования в любых условиях компания "ЭнергоЭкоСтрой" предлагает множество вариантов исполнения установок: открытые (на раме), в шумоизолирующем кожухе, в погодозащитном капоте, во всесезонном кожухе (энергомодуль) -40…+40, в утепленном блок контейнере -40…+40, на передвижных установках (шасси, полозья).

Прямые поставки с завода, индивидуальный и комплексный подход к каждому клиенту.

С уважением,
Директор ТОО "ЭнергоЭкоСтрой" **Ча А.В.**

050009 г. Алматы, ул. Толе би 189"д", офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

Дизельные электростанции серии АД

ТОО “ЭнергоЭкоСтрой” предлагает дизельные электростанции серии АД (мощностью 12-400 кВт и частотой 50 ГЦ) комплектуются двигателями производства Минского Моторного Завода (Беларусь), ОАО "Автодизель" (Россия), Тутаевского Моторного Завода (Россия) и синхронными генераторами Marathon Electric (США). Дизельная электростанция АД - источник переменного трехфазного электрического тока напряжением 400 В.

Мы предлагаем дизельные электростанции в стационарном и передвижном исполнении: капоте, кожухе, контейнере, на шасси и лыжах-полозьях. Благодаря большому разнообразию специальных видов исполнения АД могут применяться на различных объектах в любых погодных условиях.

Модель	Номин. мощность (длител.), кВт/кВА	Макс. мощность, кВт/кВА	Модель двигателя	Модель генератора	Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	Топливный бак, л	Вес, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
АД-12	12,0/15	13,2/16,5	ММЗ Д-243	Marathon Electric 283CSL1506	4,5	90	820	1760 x 880 x 2025
АД-16	16/20	17,6/22	ММЗ Д-243	Marathon Electric 283CSL1506	6,1	90	820	1760 x 880 x 2025
АД-20	20/25	22/27,5	ММЗ Д-243	Marathon Electric 283CSL1506	7,3	90	820	1760 x 880 x 2025
АД-30	30/37,5	33/41,2	ММЗ Д-243	Marathon Electric 284CSL1508	10,3	90	850	1760 x 880 x 2025
АД-40	40/50	44/55	ММЗ Д-246.4	Marathon Electric 362CSL1604	13	90	970	1910 x 940 x 2140
АД-50	50/62,5	55/68,7	ММЗ Д-246.4	Marathon Electric 362CSL1604	16,3	150	1000	1980 x 960 x 2175
АД-60	60/75	66/82,5	ММЗ Д-246.4	Marathon Electric 362CSL1604	19,2	150	1000	1980 x 960 x 2175
АД-60	60/75	66/82,5	ЯМЗ-236М2	Marathon Electric 362CSL1604	19,6	200	1700	2145 x 1175 x 1520
АД-75	75/94	82,5/103	ММЗ Д-266.4	Marathon Electric 363CSL1607	23,2	200	1700	2330 x 1060 x 1830
АД-75	75/94	82,5/103	ЯМЗ-236М2	Marathon Electric 363CSL1607	23,9	200	1800	2145 x 1175 x 1520
АД-100	100/125	110/137,5	ММЗ Д-266.4	Marathon Electric 363CSL1607	30,3	200	1700	2415 x 1060 x 1830
АД-100	100/125	110/137,5	ЯМЗ-238М2	Marathon Electric 363CSL1607	30,8	200	1970	2400 x 1180 x 1505
АД-120	120/150	132/165	ЯМЗ-236Б	Marathon Electric 431CSL6206	35,8	300	2200	2420 x 1200 x 1700
АД-150	150/187,5	165/206,2	ЯМЗ-238ДИ	Marathon Electric 431CSL6206	44,9	300	2500	2500 x 1200 x 1700
АД-160	160/200	176/220	ЯМЗ-238ДИ	Marathon Electric 431CSL6206	47,9	300	2500	2580 x 1200 x 1700
АД-180	180/255	198/248	ЯМЗ-238ДИ	Marathon Electric 432CSL6210	53,8	300	2500	2625 x 1200 x 1800
АД-200	200/250	220/275	ЯМЗ-7511.10	Marathon Electric 432CSL6210	59	400	2760	2720 x 1200 x 1800
АД-200	200/250	220/275	ЯМЗ-6503.10	Marathon Electric 432CSL6210	55,7	400	2500	2700 x 1200 x 1665
АД-250	250/312,5	275/343,7	ТМЗ-8435.10	Marathon Electric 432CSL6212	68,4	400	3150	2850 x 1320 x 1850
АД-300	275/343,7	300/375	ТМЗ-8435.10	Marathon Electric 433CSL6220	81,6	600	3600	3070 x 1280 x 2050
АД-315	315/394	346/471	ТМЗ-8525.10	Marathon Electric 433CSL6220	85,4	600	3600	3000 x 1340 x 2000
АД-315	315/394	346/471	ЯМЗ-850.10	Marathon Electric 433CSL6220	91	600	4100	3250 x 1410 x1850
АД-350	350/437	350/437	ЯМЗ-850.10	Marathon Electric 572RSL4027	101,2	600	4100	3250 x 1410 x 1850
АД-400	400/500	440/550	ЯМЗ-Э850.10	Marathon Electric 572RSL4027	115,6	900	4500	3750 x 1365 x 2050

050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Дизельные электростанции серии ADV

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» предлагает дизельные генераторы мощностью от 64 до 2000 кВт на базе двигателей Volvo Penta (Швеция) произведенные исключительно на заводах в Европе и синхронных генераторов Marathon Electric (США).

Отличительные технические характеристики, высокое качество и надежность, экономичность расхода топлива и масла, соответствие экологическим стандартам - отличительные особенности генераторных установок этой серии. Хотя цены на дизель-генераторы этойсерии сопоставимы со стоимостью генераторов на базе российских двигателей, качество генераторных установок с двигателями Volvo Penta ни в чем не уступает генераторам иностранного производства, что делает серию ADV наиболее выгодным предложением на казахстанском рынке.

Модель	Номин. мощность (длител.), кВт/кВА	Макс. мощность, кВт/кВА	Модель двигателя	Модель генератора	Расход топлива при 100% нагрузки, л/ч	Топливный бак, л	Вес, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
ADV-60	64/80	70/88	Volvo Penta TD520GE	Marathon Electric 362CSL1604	17,2	150	1530	2050 x 905 x 1525
ADV-80	80/100	88/110	Volvo Penta TAD531GE	Marathon Electric 363CSL1607	22,7	200	1650	2250 x 1020 x 1592
ADV-100	100/125	110/137.5	Volvo Penta TAD532GE	Marathon Electric 363CSL1607	27,8	200	1650	2300 x 1020 x 1585
ADV-120	120/150	132/165	Volvo Penta TAD731GE	Marathon Electric 431CSL6206	33,6	300	2175	2640 x 1130 x 1720
ADV-150	150/187.5	165/206.2	Volvo Penta TAD732GE	Marathon Electric 431CSL6206	41,7	300	2200	2600 x 1250 x 1700
ADV-160	160/200	176/220	Volvo Penta TAD733GE	Marathon Electric 431CSL6206	45,1	300	2200	2730 x 1150 x 1720
ADV-200	200/250	220/275	Volvo Penta TAD734GE	Marathon Electric 432CSL6210	54,7	400	2500	2735 x 1130 x 1720
ADV-220	220/275	242/302,5	Volvo Penta TAD940GE	Marathon Electric 432CSL6212	56	400	3000	2930 x 1180 x 1855
ADV-250	250/312.5	275/343.7	Volvo Penta TAD941GE	Marathon Electric 432CSL6212	64,1	400	3000	2930 x 1180 x 1855
ADV-280	280/350	308/338.8	Volvo Penta TAD1342GE	Marathon Electric 433CSL6220	68,5	600	3250	350 x 1108 x 1870
ADV-300	300/375	329/412	Volvo Penta TAD1343GE	Marathon Electric 433CSL6220	73,7	600	3250	3350 x 1108 x 1870
ADV-320	320/400	360/450	Volvo Penta TAD1344GE	Marathon Electric 433CSL6220	79,5	600	3250	3350 x 1108 x 1870
ADV-360	364/455	400/500	Volvo Penta TAD1345GE	Marathon Electric 572RSL4027	90,7	900	4300	3870 x 1160 x 2110
ADV-400	400/500	440/550	Volvo Penta TAD1641GE	Marathon Electric 572RSL4027	102,1	900	4600	3890 x 1160 x 2115
ADV-460	456/570	504/630	Volvo Penta TAD1642GE	Marathon Electric 573RSL4032	117,2	900	4650	3890 x 1160 x 2115
ADV-500	500/625	550/688	Volvo Penta TWD1643GE	Marathon Electric 573RSL4032	126,1	1200	5150	3725 x 1400 x 2210
ADV-630	640/800	704/880	2 x Volvo Penta TAD1344GE	2 x Marathon Electric 433CSL6220	156,5	2 x 600	6600	2 x 3350 x 1108 x 1870
ADV-720	728/910	800/1000	2 x Volvo Penta TAD1345GE	2 x Marathon Electric 572RSL4027	181,4	2 x 600	8600	2 x 3870 x 1160 x 2110
ADV-800	800/1000	880/1100	2 x Volvo Penta TAD1641GE	2 x Marathon Electric 572RSL4027	204,7	2 x 900	9200	2 x 3890 x 1160 x 2115
ADV-920	912/1140	1008/1260	2 x Volvo Penta TAD1642GE	2 x Marathon Electric 573RSL4032	234,4	2 x 900	9300	2 x 3890 x 1160 x 2115
ADV-1000	1000/1250	1100/1375	2 x Volvo Penta TWD1643GE	2 x Marathon Electric 573RSL4032	252,3	2 x 1200	10300	2 x 3725 x 1400 x 2210
ADV-1200	1200/1500	1320/1650	3 x Volvo Penta TAD1641GE	3 x Marathon Electric 572RSL4027	306,9	3 x 900	13800	3 x 3890 x 1160 x 2115
ADV-1400	1456/1820	1602/2002	4 x Volvo Penta TAD1345GE	4 x Marathon Electric 572RSL4027	378,3	4 x 600	17200	4 x 3870 x 1160 x 2110
ADV-1500	1500/1875	1650/2062	3 x Volvo Penta TWD1643GE	3 x Marathon Electric 573RSL4032	378,3	3 x 1200	15450	3 x 3725 x 1400 x 2210
ADV-1600	1600/2000	1760/2200	4 x Volvo Penta TAD1641GE	4 x Marathon Electric 572RSL4027	409,2	4 x 900	18400	4 x 3890 x 1160 x 2115
ADV-1800	1824/2280	2006/2508	4 x Volvo Penta TAD1642GE	4 x Marathon Electric 573RSL4032	468,8	4 x 900	18600	4 x 3890 x 1160 x 2115
ADV-2000	2000/2500	2200/2750	4 x Volvo Penta TWD1643GE	4 x Marathon Electric 573RSL4032	504,6	4 x 1200	20600	4 x 3725 x 1400 x 2210

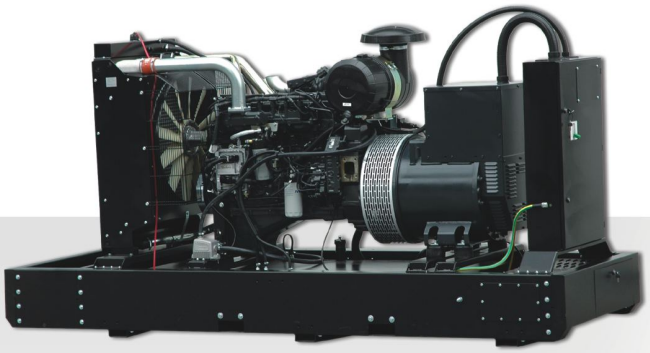
050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

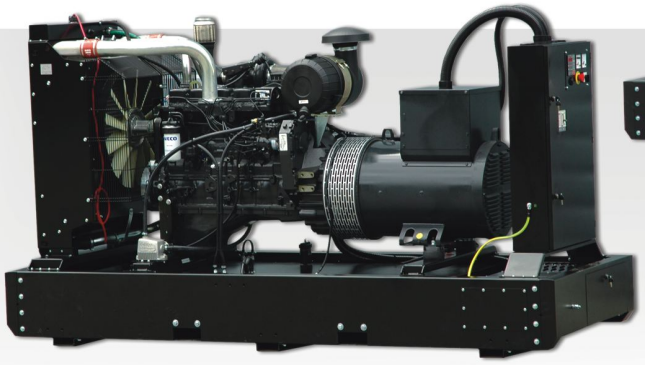
Дизельные электростанции FI (Италия)

Powered by IVECO MOTORS

FI200



FI130



ISO 9001:2008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		FI45	FI60	FI70	FI85	FI100	FI130	FI160	FI200	FI275	FI300	FI350	FI400
Максимальная мощность (L.T.P.)	кВА	49,0	66,0	77,0	93,5	110,0	143,0	176,0	220,0	302,5	330,0	385,0	440,0
Номинальная мощность (P.R.P.)	кВА	45,0	60,0	70,0	85,0	100,0	130,0	160,0	200,0	275,0	300,0	350,0	400,0
Номинальный ток	А	64,8	86,4	100,8	122,4	144,0	187,2	230,4	288,0	396,0	432,0	504,0	576,0
Номинальное напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Емкость бака	л	195	210	210	210	210	315	315	315	700	700	700	700
Время работы (100% мощность)	h	18,7	15,3	12,3	10,9	9,5	15,7	8,7	7,5	11,9	11,1	10,0	8,4
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	2200 x 1000 x 1350	2500 x 1000 x 1420	2500 x 1000 x 1420	2500 x 1000 x 1520	2500 x 1000 x 1520	2905 x 1100 x 1600	2905 x 1100 x 1600	2905 x 1100 x 1600	3480 x 1300 x 1920	3480 x 1300 x 1920	3490 x 1600 x 1980	3490 x 1600 x 1980
Вес	кг	1030	1080	1110	1210	1300	1570	1660	1720	2790	2700	3160	3350
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	2200 x 1000 x 1620	2500 x 1000 x 1770	2500 x 1000 x 1770	2500 x 1000 x 1770	2500 x 1000 x 1770	3300 x 1100 x 1900	3300 x 1100 x 1900	3300 x 1100 x 1900	4000 x 1300 x 2185	4000 x 1300 x 2185	4100 x 1600 x 2615	4100 x 1600 x 2615
Вес	кг	1240	1370	1390	1500	1590	1970	2060	2110	3410	3320	3910	4100
Шасси (опция)		2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси
ДВИГАТЕЛЬ		NEF45AM1	NEF45SM1	NEF45SM2	NEF45TM1	NEF45TM2	NEF67TM2	NEF67TM3	NEF60TE2	CURSOR87TE1	CURSOR10TE1	CURSOR13TE2	CURSOR13TE3
Выброс		STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A	STAGE 2A
Обороты двигателя	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Регулятор оборотов		Механ.	Механ..	Механ.	Механ.	Механ.	Механ.	Механ.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.
Стабилизация оборотов		± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
ГЕНЕРАТОР		Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Вид		ECO32-1L/4	ECO32-2L/4	ECO32-3L/4	ECP34-1S/4	ECP34-2S/4	ECP34-1L/4	ECO38-1SN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-2LN/4	ECO38-2LN/4	ECO38-3LN/4	ECO40-1S/4
Класс изоляции обмотки		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Регулировка		Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.	Электрон.

Гарантия - 12 месяцев или 3 000 м/ч

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» предлагает Вам дизель-генераторные установки на базе одного из лучшего двигателя в мире - “Iveco” (Италия).

Стандартная комплектация

- Двигатель, соединенный с генератором и закрепленный на раме
- Пусковой аккумулятор
- Топливная система с баком
- Глушитель выхлопных газов
- Шкаф управления с выводом мощности и выключателем нагрузки
- Эксплуатационные жидкости (без топлива)
- Сетевое зарядное устройство для аккумулятора
- Система зарядки АКБ
- Система автоматического ввода резерва (АВР)

Дополнительная комплектация

- Система синхронизации с другим агрегатом или сетью
- Супер безшумный кожух, блок-контейнер
- Самоходное шасси, испытанное на соответствие требованиям
- Осветительная мачта
- Наружный топливный бак
- Вентиляционная система
- Система отвода выхлопных газов
- Система дистанционного мониторинга

050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Powered by MITSUBISHI

Дизельные электростанции серии ADMi

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» предлагает новую серию дизель-генераторных установок - ADMi с двигателями Mitsubishi (Япония) и синхронными генераторами Mecc Alte (Италия). Модельный ряд серии ADMi представлен однофазными и трехфазными генераторными установками малой мощности 8-32 кВт, с частотой вращения 1500 об/мин. Двигатели Mitsubishi с разделенной камерой сгорания вихревого типа и самоочищающимися топливными форсунками обеспечивает мягкую и бесшумную работу электростанции серии ADMi, а генераторы Mecc Alte со строенным электронным регулятором напряжения гарантирует высокое качество вырабатываемой электроэнергии.

Высокотехнологичные и современные двигатели Mitsubishi собираются в Японии, мировом центре технологий. Эти дизельные двигатели имеют ряд отличительных особенностей, важных для генераторных установок, в том числе большой моторесурс и повышенную надежность.

FM20

FM30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		FM10	FM15	FM20	FM30	FM40
Максимальная мощность (L.T.P.)	кВА	11,0	16,5	22,0	33,0	44,0
Номинальная мощность (P.R.P.)	кВА	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0
Номинальный ток	А	14,4	21,6	28,8	43,2	57,6
Номинальное напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Емкость бака	л	105	105	105	195	195
Время работы (100% мощность)	h	33,9	25,6	17,5	22,2	19,1
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	1900 x 850 x 1120	1900 x 850 x 1120	1900 x 850 x 1120	2200 x 1000 x 1320	2200 x 1000 x 1320
Вес	кг	440	470	540	740	810
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	1900 x 850 x 1330	1900 x 850 x 1330	1900 x 850 x 1330	2200 x 1000 x 1620	2200 x 1000 x 1620
Вес	кг	600	640	700	970	1050
Шасси (опция)		1 ось	1 ось	1 ось	1 ось	1 ось
Осветительная мачта (опция)		ручная h=7м пневматическая h=9м	ручная h=7м пневматическая h=9м	ручная h=7м пневматическая h=9м	ручная h=7м пневматическая h=9м	ручная h=7м пневматическая h=9м
ДВИГАТЕЛЬ		S3L2-61SD	S4L2-61SD	S4Q2-Z261SD	S4S-Z263SD	S4S-Z2DT62SD
Выброс		97/68/EC	97/68/EC	TIER 2	TIER 2	TIER 2
Обороты двигателя	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
Регулятор оборотов		Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
Стабилизация оборотов		± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
ГЕНЕРАТОР		Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa
Вид		ECO3-1LN/4	ECO3-3LN/4	ECO28-1LN/4	ECO28-VL/4	ECO32-3S/4
Класс изоляции обмотки		H	H	H	H	H
Регулировка		Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная

Гарантия - 12 месяцев или 3 000 м/ч

ISO 9001:2008

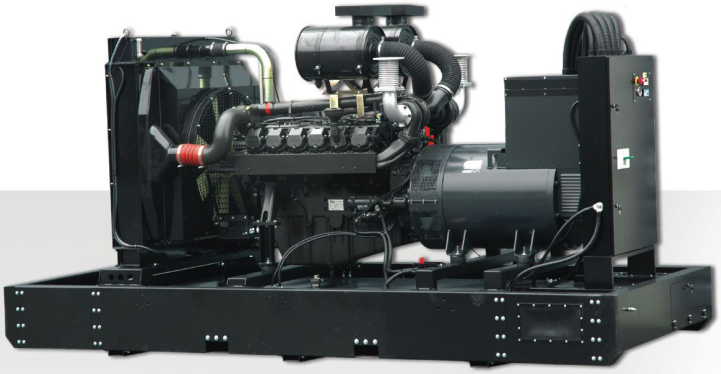
050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

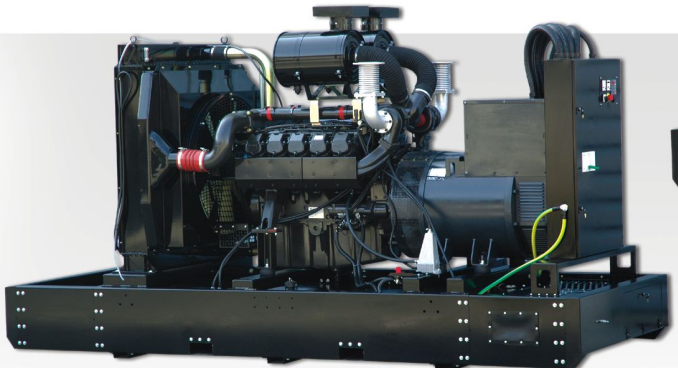
Дизель-генераторные установки FD Doosan

Powered by DOOSAN

Fd630



FD500



ISO 9001:2008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		FD130	FD170	FD200	Fd300	Fd400	FD460	FD500	Fd600	Fd630	Fd650
Максимальная мощность (L.T.P.)	кВА	137,0	185,0	220,0	334,0	448,0	500,0	551,0	671,0	697,0	719,0
Номинальная мощность (P.R.P.)	кВА	125,0	168,0	200,0	304,0	408,0	454,0	501,0	610,0	634,0	654,0
Номинальный ток	А	180,0	242,0	288,0	437,7	587,5	653,8	721,4	878,4	913,0	941,8
Номинальное напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Емкость бака	л	315	515	515	515	700	700	700	740	740	740
Время работы (100% мощность)	h	12,1	14,5	11,9	8,2	7,8	7,0	6,6	5,5	5,7	5,0
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	2950 x 1100 x 1550	3480 x 1300 x 1730	3480 x 1300 x 1730	3480 x 1300 x 1730	3480 x 1600 x 2120	3480 x 1600 x 2120	3480 x 1600 x 2120	3794 x 1600 x 2170	3794 x 1600 x 2170	3794 x 1600 x 2170
Вес	кг	1710	2030	2080	2490	3120	3260	3530	4270	4280	4570
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	4000 x 1300 x 2185	4000 x 1300 x 2185	4000 x 1300 x 2185	4000 x 1300 x 2185	4100 x 1600 x 2615	4100 x 1600 x 2615	4100 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615
Вес	кг	2110	2650	2700	3110	3920	4060	4330	5110	5120	5410
Шасси (опция)		-	-	2 оси	-	-	-	-	-	-	2 оси
ДВИГАТЕЛЬ		D1146T	P086TI-1	P086TI	P126TI-2	P158LE	P158LE-S	P180LE	P222LE	P222LE-S	P222FE
Выброс		TIER 1	TIER 1	TIER 2	TIER 1	TIER 1	TIER 1	TIER 1	TIER 1	TIER 1	TIER 2
Обороты двигателя	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Регулятор оборотов		Механический	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.
Стабилизация оборотов		± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
ГЕНЕРАТОР		Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa
Вид		ECP34-1L/4	ECO38-1SN/4	ECO38-2SN/4	ECO38-2LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-3S/4	ECO40-3S/4	ECO40-1.5L/4	ECO40-1.5L/4	ECO40-2L/4
Класс изоляции обмотки		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Регулировка		Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.	Электр.

Гарантия - 12 месяцев или 3 000 м/ч

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» предлагает Вам дизель-генераторные установки на базе одного из лучшего двигателя в мире - “Doosan” (Корея).

Стандартная комплектация

- Двигатель, соединенный с генератором и закрепленный на раме
- Пусковой аккумулятор
- Топливная система с баком
- Глушитель выхлопных газов
- Шкаф управления с выводом мощности и выключателем нагрузки
- Эксплуатационные жидкости (без топлива)
- Сетевое зарядное устройство для аккумулятора
- Система зарядки АКБ
- Система автоматического ввода резерва (АВР)

Дополнительная комплектация

- Система синхронизации с другим агрегатом или сетью
- Супер безшумный кожух, блок-контейнер
- Самоходное шасси, испытанное на соответствие требованиям
- Осветительная мачта
- Наружный топливный бак
- Вентиляционная система
- Система отвода выхлопных газов
- Система дистанционного мониторинга

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Дизель-генераторные установки FU MTU

Powered by mtu

FU790

ISO 9001:2008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		FU280	FU300	FU350	FU400	FU460	FU500	FU600	FU650	FU790	FU930	FU1000	FU1250
Максимальная мощность (L.T.P.)	кВА	308,0	330,0	385,0	440,0	506,0	550,0	656,0	725,0	863,0	1010,0	1105,0	1375.0
Номинальная мощность (P.R.P.)	кВА	280,0	300,0	350,0	400,0	460,0	500,0	597,0	659,0	785,0	918,0	1005,0	1250.0
Номинальный ток	А	404,0	433,0	505,0	577,0	664,0	721,0	861,0	951,0	1133,0	1325,0	1450,0	1800,0
Номинальное напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Емкость бака	л	700	700	700	700	740	740	740	740	1400	1400	1400	1500
Время работы (100% мощность)	h	10,5	9,8	8,4	7,3	6,9	6,4	5,3	4,8	7,4	6,4	5,9	57
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	3480 x 1600 x 2080	3480 x 1600 x 2080	3480 x 1600 x 2210	3480 x 1600 x 2210	3794 x 1600 x 2210	3794 x 1600 x 2210	3794 x 1600 x 2340	3794 x 1600 x 2340	4335 x 1800 x 2340	4910 x 2100 x 2470	4910 x 2100 x 2520	6200 x 2200 x 2400
Вес	кг	3481	3481	3936	4071	4767	4767	5011	5281	6350	7400	7670	1200
Габариты: дл. х шир. х выс.	мм	4100 x 1600 x 2615	4100 x 1600 x 2615	4100 x 1600 x 2615	4100 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	5100 x 1800 x 2760	6000 x 2100 x 2860	6000 x 2100 x 2860	12000 x 2400 x 2400
Вес	кг	4281	4281	4736	4871	5607	5607	5851	6121	7540	9530	9800	1.900
Шасси (опция)		2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси	2 оси
ДВИГАТЕЛЬ		6R1600G10	6R1600G20	8V1600G10	8V1600G20	10V1600G10	10V1600G20	12V1600G10	12V1600G20	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	12V4000G238
Выброс		TIER 3	TIER 3	TIER 3	TIER 3	TIER 2	TIER 2	TIER 2	TIER 2	TA LUFT	TA LUFT	TA LUFT	TA LUFT
Обороты двигателя	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Регулятор оборотов		Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Стабилизация оборотов		± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 0,25%	± 0,25%	± 0,25%	± 0,5%
ГЕНЕРАТОР		Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa	Mecc Alte Spa
Вид		ECO38-2LN/4	ECO38-2LN/4	ECO38-3LN/4	ECO40-1S/4	ECO40-3S/4	ECO40-3S/4	ECO40-1,5L/4	ECO40-2L/4	ECO43-1SN/4	ECO43-2SN/4	ECO43-1LN/4	ECO43-1LN/4
Класс изоляции обмотки		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Регулировка		Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная

Гарантия - 12 месяцев или 3 000 м/ч

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» предлагает Вам дизель-генераторные установки на базе двигателя MTU (Германия)

Стандартная комплектация

- Двигатель, соединенный с генератором и закрепленный на раме
- Пусковой аккумулятор
- Топливная система с баком
- Глушитель выхлопных газов
- Шкаф управления с выводом мощности и выключателем нагрузки
- Эксплуатационные жидкости (без топлива)
- Сетевое зарядное устройство для аккумулятора
- Система зарядки АКБ
- Система автоматического ввода резерва (АВР)

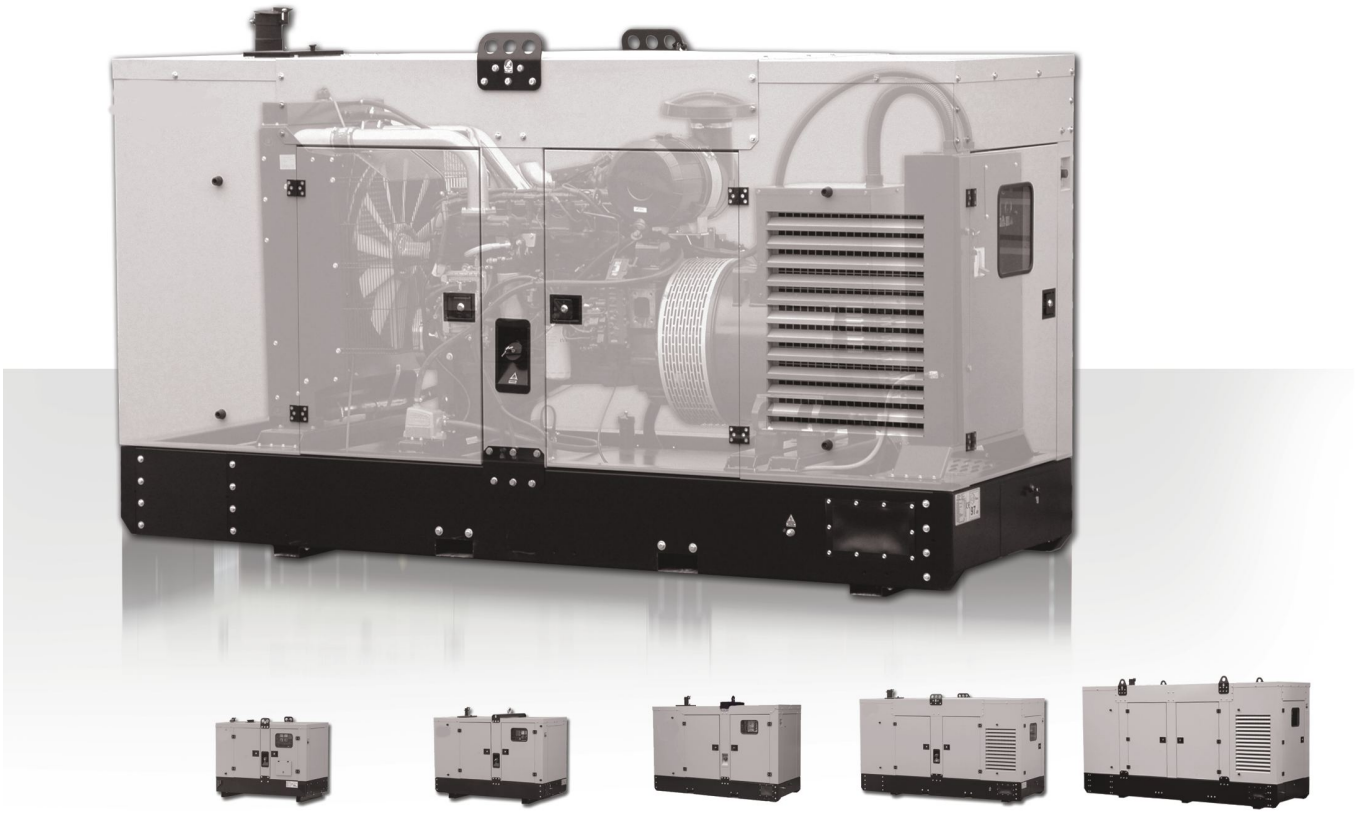
Дополнительная комплектация

- Система синхронизации с другим агрегатом или сетью
- Супер безшумный кожух, блок-контейнер
- Самоходное шасси, испытанное на соответствие требованиям
- Осветительная мачта
- Наружный топливный бак
- Вентиляционная система
- Система отвода выхлопных газов
- Система дистанционного мониторинга

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Корпусы и рамы для дизель-генераторных установок

- Корпус из листового металла с повышенной коррозионной устойчивостью, покрытый сплавом Al-Zn
- Совместимость с рамами бескорпусных агрегатов
- Ограничение по шуму до нормативного уровня **2000/14/EC**
- Безопасная система загрузки
- Заливная горловина с наружной стороны корпуса
- Вместительные баки
- Автономный доступ к аккумуляторам и электрическому ящику.
- Широкая цветовая гамма



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			D19	D22	D25	D33	D40
Габариты: дл. х шир. х выс.		мм	1900 x 850 x 1330	2200 x 1000 x 1620	2500 x 1000 x 1770	3300 x 1100 x 1900	4000 x 1300 x 2185
Бак		л	105	195	210	315	515
Вес	Комплект	кг	294,5	425,0	515,0	690,0	1101,0
	Электрический шкаф	кг	9,5	15,0	15,0	30,0	36,0
	Рама	кг	132,0	195,0	242,0	295,0	495,0
	Корпус	кг	153,0	215,0	258,0	365,0	570,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			D41	D44	D51	D60
Габариты: дл. х шир. х выс.		мм	4100 x1600 x 2615	4400 x 1600 x 2615	5100 x 1800 x 2760	6000 x 2100 x 2860
Бак		л	700	740	1400	1400
Вес	Комплект	кг	1447,0	1517,0	2197,0	3507,0
	Электрический шкаф	кг	47,0	47,0	47,0	57,0
	Рама	кг	700,0	730,0	960,0	1320 ,0
	Корпус	кг	700,0	740,0	1190,0	2130,0

Варианты исполнения

Для продолжительной эксплуатации оборудования в любых условиях компания “ЭнергоЭкоСтрой” предлагает несколько вариантов исполнения оборудовония.

Погодозащитный капот

Погодозащитный капот представляет собой металлическую конструкцию на усиленной сварной раме, предназначенную для защиты оборудования от неблагоприятных внешних воздействий и несанкционированного проникновения. Удобная конфигурация дверей капота обеспечивает доступ к основным узлам установленного в нем агрегата и упрощает техническое обслуживание. Оборудование в капоте может многократно перемещаться, выдерживает большое количество запусков-остановов и работу с различной нагрузкой. Погодозащитный капот может быть установлен на ровной площадке без специального монтажа и обеспечивает надежную работу оборудования в любых погодных условиях.

Шумозащитный кожух

Основная функция шумозащитных кожухов – снижение шумового давления и вибрации, производимых оборудованием, а также защита оборудования от атмосферных осадков и механических повреждений. Электростанции в кожухах идеально подходят для использования в зонах жилой застройки и для установки на открытых площадках в непосредственной близости от потребителей электроэнергии.

Акустический материал - легкий, упругий, эластичный материал, предназначенный для обеспечения ударозвуковой изоляции и теплоизоляции. По своей химической структуре относится к вспененным полиуретанам, это современный технологичный материал, пропитанный минеральными компонентами и обладающий высокими эксплуатационными характеристиками:

- огнестойкость (категория горючести Г1);
- стойкость к воздействию бактерий, влаги, химическим соединениям;
- не накапливает статическое электричество;
- долговечность;
- экологическая и гигиеническая безопасность.

050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Варианты исполнения

Для продолжительной эксплуатации оборудования в любых условиях компания “ЭнергоЭкоСтрой” предлагает несколько вариантов исполнения оборудования.

Энергетический модуль

Конструктивные особенности:
Конструктивно энергомодуль – это мини блок-контейнер, который изготавливается из прочного металлического каркаса и сэндвич-панелей с наполнителем из базальтовой минеральной ваты толщиной 50 мм. Конструкция выполнена с использованием негорючих материалов. Прочность стенок обеспечивается ребрами жесткости, монолитной конструкцией сэндвича и плотным монтажом в каркас. Основание энергомодуля выполнено из сварной рамы с днищем из рифленогометаллического листа толщиной 4 мм. Энергомодуль имеет несколько дверей, открывающих доступ к основным узлам электроагрегата для проведения его технического обслуживания и ремонта.
Корпус энергомодуля обеспечивает дополнительную шумоизоляция, что позволяет устанавливать оборудование на открытых площадках, в том числе и в населенных пунктов в непосредственной близости от объектов энергоснабжения.

Конструкция энергомодуля обеспечивает:
- **надежность и удобство в эксплуатации**
- **полную влагонепроницаемость, устойчивость к атмосферным осадкам, моющим, обеззараживающим и дегазирующим веществам;**
- **сохранность груза при транспортировке, хранении и перегрузке энергомодуля;**
- **удобство выполнения ремонта, крепления оборудования, технического и коммерческого осмотров;**
- **возможность транспортировки водным, автомобильным и авиационным (вертолет) транспортом;**
- **возможность перегрузки и транспортировки комплектного изделия за верхние крепления;**
- **защиту от коррозии (защитное покрытие) элементов конструкции энергетического модуля, подверженных ее воздействию;**
- **герметичность пола энергомодуля при 100% разливе топлива.**

Стандартная комплектация:
- **система автоматического резерва сети;**
- **система электрического подогрева двигателя;**
- **система основного, аварийного и ремонтного освещения;**
- **система автоматической вентиляции;**
- **система газовыхлопа;**
- **система обогрева внутреннего пространства энергомодуля;**
- **система пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения;**
- **система охранной сигнализации;**
- **щит собственных нужд.**

Дополнительное оборудование:
- **предпусковые подогреватели типа ПЖД или Webasto для возможности эксплуатации оборудования при температуре ниже -10°С;**
- **искрогасители для обеспечения пожаробезопасности;**
- **система автоматической дозаправки;**
- **дополнительные топливные баки;**
- **система дистанционного управления и мониторинга.**

Несомненно, большим преимуществом энергетических модулей является возможность доставки до потребителя в контейнерах 20 и 40 т., что позволяет снизить транспортные расходы железнодорожным транспортом до 5 раз по сравнению с доставкой блок-контейнеров на железнодорожных платформах.
Функционально энергомодуль является альтернативой контейнерным электростанциям второй и третьей степеней автоматизации, но при этом имеет следующие преимущества:

- **меньшие массу и размеры;**
- **значительно меньшую стоимость;**
- **повышенную надежность оборудования за счет исключения ряда дополнительных систем;**
- **значительно меньшую стоимость доставки как железнодорожным, так и автомобильным транспортом.**

Для обеспечения мобильности мини контейнеры могут быть смонтированы на прицеп или лыжи-салазки.

050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ

Варианты исполнения

Для продолжительной эксплуатации оборудования в любых условиях компания “ЭнергоЭкоСтрой” предлагает несколько вариантов исполнения оборудования.

Контейнеры «Север»

Назначение:
Оборудование в контейнере предназначено для установки и эксплуатации вне помещения при температуре воздуха от -50 до +50°С. Контейнер «Север» обеспечивает оптимальные условия работы оборудования и обслуживающего персонала. Блок-контейнер дизельной электростанции (контейнеры ДГУ) по первой, второй, третьей степеням автоматизации соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75.
Конструктивные особенности:
Контейнеры «Север» изготавливаются из металлического каркаса и стеновых сэндвич-панелей, состоящих из двухстороннего металлического листа, утепленного негорючей базальтовой ватой. Контейнеры «Север» оборудуются всеми необходимыми внутренними системами для обеспечения нормального температурного режима и защиты оборудования.

Контейнеры «Север-М»

Назначение:
Антивандальный контейнер «Север-М» предназначен для установки и эксплуатации оборудования вне помещения при температуре воздуха от -50°С до +50°С. Он обеспечивает тепло- и шумоизоляцию, защиту оборудования от механических повреждений и несанкционированного доступа.
Конструктивные особенности:
Контейнеры «Север-М» изготавливаются на базе морских цельнометаллических контейнеров стандарта ISO'20 (20-футовый контейнер) и ISO'40 (40-футовый контейнер для двухагрегатных станций, генераторных установок свыше 1000 кВт или по требованию заказчика). Стены, пол и крыша контейнера утепляются негорючей базальтовой ватой. Контейнеры «Север-М» комплектуются всеми внутренними системами обогрева, вентиляции, газовыхлопа, пожарооохранной сигнализации и пожаротушения для обеспечения нормальных условий работы оборудования.

Передвижные (дизельные электростанции)

Конструктивные особенности:
«ЭнергоЭкоСтрой» предлагает несколько видов передвижного исполнения (на одноосном, двухосном шасси или санях-лыжах или санях-волокушах), выбор зависит от типа специального исполнения установки (капотированная, контейнерная, энергомодуль) и особенностей эксплуатации.

- *** Передвижные установки на шасси для перемещения по дорогам всех категорий оборудуются пневматической тормозной системой и светотехникой.**
- *** Передвижные установки шасси с ПТС (паспортом транспортного средства) агрегатируются с грузовыми автомобилями и тягачами и применяются для транспортировки со скоростью не более 90 км/ч.**
- *** Передвижные установки на шасси с ПСМ (паспортом самоходной машины) агрегатируются с колесными тракторами любых производителей и применяются для транспортировки по дорогам со скоростью не более 35 км/ч.**
- *** Передвижные установки на санях (сани-лыжи и сани-волокуши) предназначены для транспортировки волоком за любыми видами тягачей.**

050009 г. Алматы, ул. Толе би 189“д”, офис 416; тел./факс:8(727)317-58-25; моб.: 8 701 721 84 44; 8 705 888 999 1;
э/п: info@kztees.kz
сайт: www.kztees.kz

ЭНЕРГОЭКОСТРОЙ