

ТОО «САЭС-А»

Республика Казахстан
050054 г. Алматы, ул. Физули 63
тел./факс (727)328-74-31
РНН: 600700555275
БИН: 050340020122
P/C KZT: KZ828560000005906205
АО «Банк ЦентрКредит» г. Алматы
БИК: KСJBKZKX
E-mail: saes-a@mail.ru
www.saes-a.kz



Уважаемые Господа!

Предлагаем рассмотреть нашу компанию, как надежного и обязательного поставщика качественного электрооборудования, предлагающего гибкие условия оплаты и умеренную стоимость. ТОО «САЭС-А» представляет интересы ЗАО ГК «ЭнТерра» Дилерский договор № Д1/13 от «01» октября 2013 года и Компании СЭА Дистрибьюторский договор № EX-DI 34 SET/13 от «25» ноября 2013 года., на территории Республики Казахстан.

Мы предлагаем комплектные распределительные трансформаторные подстанции блочного и модульного типа производства (завод «КТП-Урал» входит в ГК «ЭнТерра»):

- подстанция распределительная блочно-модульная (ПРБМ) «Исеть»
- комплектная трансформаторная подстанция модульная КТПМ 35/6(10)/0,4 кВ;

Для комплектации энергетических объектов ГК «ЭнТерра» также осуществляет производство высоковольтного оборудования напряжением 35-500 кВ:

- блочно-модульные конструкции для установки оборудования подстанций 35-220 кВ (БМК «Исеть»);
 - блоки высокой заводской готовности (БВЗГ) для РУ 35 кВ;
 - отдельно стоящие типовые блоки для установки оборудования;
 - закрытое распределительное устройство (ЗРУ);
 - общеподстанционные пункты управления (ОПУ);
 - модульные здания;
 - жесткая ошиновка напряжением 35, 110, 220 кВ; жесткая ошиновка напряжением 330, 500 кВ;
 - опоры шинные 35-500 кВ;
 - токопроводы 6, 10 кВ для РУ подстанций и электростанций;
 - разъединители 110, 220 кВ;
 - площадки обслуживания оборудования;
 - металлические порталы и мачты освещения.
- ГК "ЭнТерра" представляет новый продукт-модульные элегазовые подстанции 6 (10), 35, 110 кВ - Достаточный опыт проектирования, серийного производства и поставки комплектных трансформаторных подстанций модульных (КТПМ) с традиционным оборудованием на классы напряжения 6(10) и 35 кВ позволил компании «ЭнТерра» разработать комплектную трансформаторную подстанцию модульную с элегазовыми ячейками (КТПМ-Э), которая значительно опередила по своим техническим параметрам подстанции с воздушной изоляцией.

Генерация тепла и электроэнергии.

Мы предлагаем полный комплекс услуг по строительству объектов постоянной и резервной генерации и котельных для предприятий энергетики, компаний нефтегазового сектора, различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и ЖКХ.

Индивидуальные котельные установки

Котельные установки – сегодня самый распространенный источник тепловой энергии. Они предназначены для отопления и горячего водоснабжения коммунальных, производственно-

административных, социальных и культурно-бытовых объектов, а также для выработки пара на технологические нужды предприятий. С учетом роста тарифов на электроэнергию многие предприятия сегодня предпочитают устанавливать собственные (индивидуальные) генерирующие мощности (котельные, мини электростанции и т.п.).

В зависимости от установленного оборудования и вида топлива котельные имеют особенности применения и подразделяются:

- **Газовые котельные** используют в качестве топлива природный газ, сжиженный газ и попутный нефтяной газ. Наиболее выгодно применять в сфере ЖКХ, на промышленных предприятиях там, где есть возможность подключения к центральной системе газоснабжения. Отдельно следует выделить котельные, работающие на попутном нефтяном газе (ПНГ). Их выгодно устанавливать в первую очередь на предприятиях нефтедобычи, где ПНГ являются неизбежным продуктом, образующимся в процессе нефтедобычи (районы Сибири, ХМАО, ЯНАО).

- **Котельные на жидком топливе**(нефти, дизтопливе, отработанном масле и мазуте). Применяются на предприятиях по добыче и переработке жидкого топлива (в первую очередь на предприятиях нефтедобычи в районах Сибири, ХМАО, ЯНАО). Также на предприятиях, имеющих отходы в виде отработанного масла, которое можно использовать в котельных в качестве топлива.

- **Твердотопливные котельные** используют в качестве топлива уголь, торф, кокс, паллеты, дрова, отходы лесопильного и иного производства. Применяются преимущественно в районах, в которых нет достаточного количества газового или жидкого топлива (или же использование данного вида топлива экономически не выгодно или затруднено).

- **Электрические котельные** удобны для применения в районах с избыточным наличием электроэнергии. Передвижные модульные электродкотельные часто используются коммунальными и техническими службами, как резервные или аварийные источники теплоснабжения, с целью предотвращения последствий аварий или при неисправности существующих котельных и теплосетей.

Группа компаний «ЭнТерра» предлагает оптимальные решения для построения системы теплоснабжения с применением индивидуальных котельных на различных видах топлива. Котельные могут быть поставлены в стационарном или [блочно-модульном](#) исполнении по желанию Заказчика.

Собственные генерирующие установки

В условиях постоянного роста тарифов, независимое производство электричества и дешевой тепловой энергии становится единственно верным, экономически оправданным решением для промышленных предприятий различных отраслей, объектов малого и среднего бизнеса, организаций ЖКХ. Становятся все более очевидны преимущества и перспективы использования собственных генерирующих мощностей.

Группа компаний «ЭнТерра» предлагает оптимальные решения по возведению собственных генерационных мощностей на базе:

- дизель-генераторных установок (ДГУ) мощностью от 100 кВт до 4 МВт
- газопоршневых установок (ГПУ) мощностью от 400 кВт до 4 МВт
- газотурбинных установок (ГТУ) мощностью от 4 МВт до 50 МВт

Все работы по возведению автономных генерации «под ключ» ГК «ЭнТерра» осуществляет силами собственных подразделений. Комплекс работ включает в себя:

Трансформаторы и реакторы.

Производственная группа SEA S.p.A. (Италия), основанная основанная в 1959 году, является крупнейшим итальянским производителем силовых трансформаторов и реакторов.

SEA S.p.A. предоставляет спектр производимой продукции:

- Трансформаторы сухие TTR-A с литой изоляцией
- Трансформаторы сухие TTR-AR с литой изоляцией, пониженными потерями холостого хода и уровнем звука.
- Трансформаторы сухие TTH с изоляцией типа NOMEX
- ТТО, OTN, OTR, OTF - трансформаторы масляные
- Реакторы токоограничивающие, заземляющие и др

С уважением,
Директор
ТОО «САЭС-А»



Храмов Е.В.

Пилипака Сергей Иванович + 7 701 711 90 16
257 99 98