



**КОРПОРАЦИЯ
«ХЭЗ - Элетекс-С»**

СКБ ЭЛЕКТРОЦИТ



**ПРОСТЫЕ И НАДЕЖНЫЕ
СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ**

2011



СКБ ЭЛЕКТРОЦИТ

КОРПОРАЦИЯ «ХЭЗ - ЭЛТЕКС-С»

АО «СКБ Электроцит» входит в Корпорацию «Харьковский электроцитовой завод – Элетекс-С».

АО «СКБ Электроцит» – это высококвалифицированный коллектив разработчиков, проектантов, конструкторов с многолетним опытом проектно-конструкторских работ при поставке оборудования для энергетики (в том числе, для атомной в сейсмостойком исполнении), промышленности, оборонной отрасли.



АО «СКБ Электроцит» осуществляет:

- Проектирование объектов энергетики
 - Подстанции 35-330 кВ (новых и реконструируемых)
 - Подстанции 6-10 кВ (КТП, ЗТП, КТПСН, КВПП)
 - Распределительные устройства 6-10 кВ
 - Системы оперативного постоянного тока
 - Системы бесперебойного питания
- Проектирование АСУТП
- Разработка электротехнических изделий и сопровождение их производства
- Монтаж и наладка
- Обучение персонала Заказчика
- Сопровождение, авторский надзор
- Работы “под ключ”

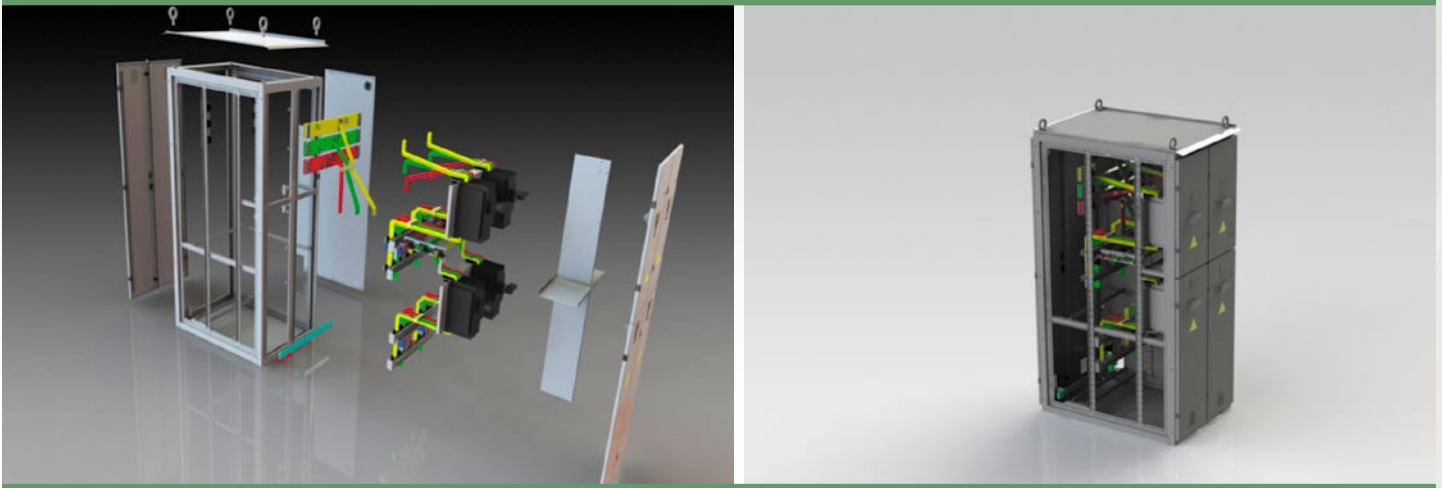


— Лицензия на право осуществления проектных работ АВ № 359460 по Украине;

— Свидетельство СРО о допуске к осуществлению проектных работ №094.02-2010-316420090370-П-131 по России.



ПРИМЕРЫ КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК



Шкаф распределительный



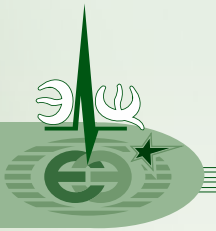
Шкаф распределительный



КТП 6/0,4 кВ, 1000 кВт, двухрядная



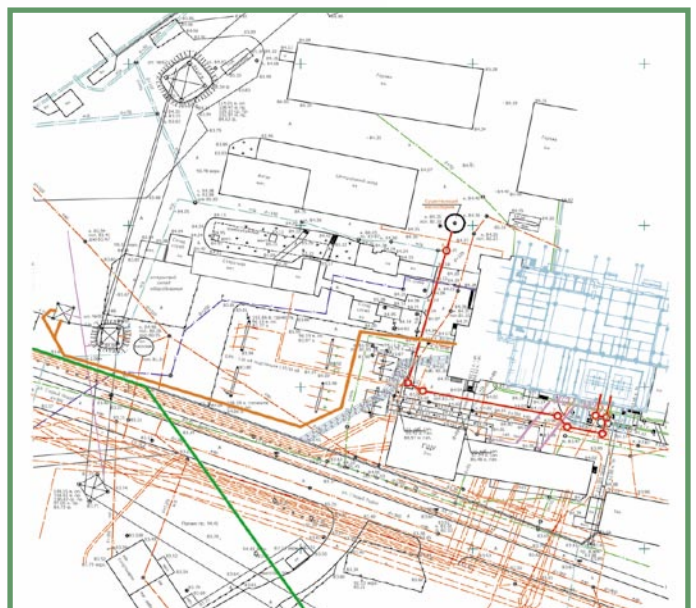
КТП 6/0,4 кВ, 1000кВт, однорядная

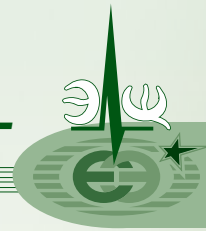


РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ по электроэнергетическим объектам, по электроснабжению и силовому электрооборудованию предприятий



- вновь строящиеся подстанции 6-330 кВ;
- реконструируемые подстанции 6-330 кВ;
- вновь строящиеся воздушные ЛЭП 6-330 кВ;
- реконструируемые воздушные ЛЭП 6-330 кВ;
- кабельные линии электропередачи 110 (35, 10, 6) кВ;
- релейная защита и автоматика подстанций 110 (35, 10, 6) кВ;
- релейная защита и автоматика ЛЭП 6-330 кВ;
- разработка нетиповых схем автоматки для объектов электроэнергетики;
- телемеханизация подстанций 6-330 кВ;
- молниезащита объектов любой категории;
- все необходимые электротехнические расчёты;
- щиты переменного и постоянного тока подстанций 6-330 кВ;
- силовое электрооборудование промпредприятий или отдельных производств, укомплектованных как типовыми НКУ, так и НКУ индивидуального исполнения;
- электросети по промплощадкам предприятий;
- устройства связи электроэнергетических объектов;
- плавка гололёда на проводах и тросах ВЛ 110 (35, 10, 6) кВ.





ПРОЕКТИРОВАНИЕ

автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП) и комплектных автоматизированных электроприводов (КАЭП)

На сегодняшний день сферу нашей деятельности составляют:

- металлургия;
- химическая промышленность;
- энергетика;
- горнодобывающая промышленность;
- транспорт;
- сельское хозяйство.

При этом, мы нацелены на дальнейшее расширение данного списка с одновременным углублением своей специализации в каждом его пункте.

Кроме того, при реализации проектов АСУ ТП нами используется аппаратура и программное обеспечение передовых известнейших мировых фирм производителей.

Контроллерное оборудование:

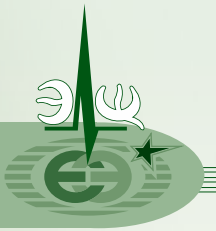
- Rockwell Automation (Allen Bradley);
- Siemens;
- Schneider Electric;
- GE Fanuc;
- и прочие.

SCADA-программы:

- InTouch (Wonderware);
- WinCC (Siemens);
- iFIX (GE Fanuc);
- Vijeo Citect (Schneider Electric);
- приложения собственной разработки, реализованные на самых современных программных технологиях с использованием Microsoft SQL Server, Microsoft .NET Framework, имеющие современный эргономичный визуальный интерфейс в лучших традициях передовых SCADA-систем и легко модифицируемые по требованиям Заказчика.

Имея столь разносторонний опыт, мы всегда готовы к разработке проекта АСУ ТП, специализированного для конкретной технологии Заказчика и его предпочтений в выборе аппаратуры.





СОПРОВОЖДЕНИЕ, АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Для максимальной эффективности эксплуатации системы или отдельного оборудования нашего или стороннего производства, нами может быть организовано его сопровождение.

При этом, наше предприятие обеспечивает:

- сервисное гарантийное и негарантийное обслуживание оборудования;
- проведение периодических испытаний и диагностику;
- своевременную замену или ремонт некорректно работающих компонентов;
- модернизацию и расширение системы и оборудования;
- контроль производительности и безопасности работы оборудования и его соответствующую настройку.

Использование данного подхода позволяет Заказчику эксплуатировать оборудование на гарантированно-высоком уровне, не вникая в его технические тонкости.

Обучение персонала Заказчика

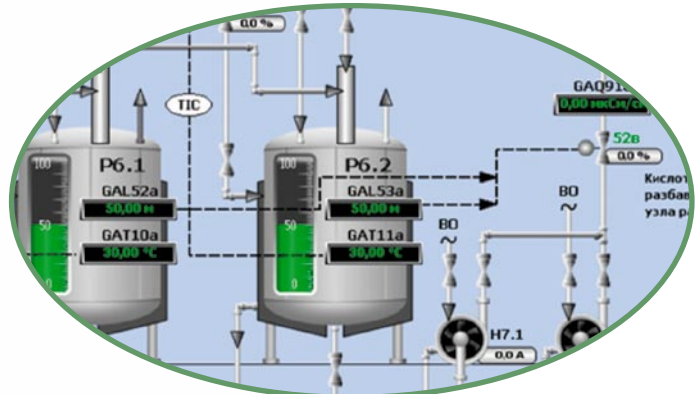
Для максимальной эффективности внедрения системы или отдельного оборудования нашего производства нами может быть организовано обучение персонала Заказчика используемой технике.

Монтаж и наладка АСУ ТП

В «СКБ Электрощит» традиционно разработан комплексный подход к ведению проектов АСУ ТП, в рамках которого предлагаются также монтажные и пусконаладочные работы создаваемых систем автоматизации. Такой подход максимально оптимизирует процесс внедрения АСУ ТП и упрощает контроль создания системы со стороны Заказчика.

На нашем предприятии имеется достаточно квалифицированных сотрудников для выполнения пусконаладочных работ при внедрении большинства разрабатываемых систем. Для достижения наибольшей гибкости возможно привлечение к сотрудничеству постоянных партнеров из соответствующей отрасли, выполняя по отношению к Заказчику функции генподрядчика.

«СКБ Электрощит» имеет богатый опыт проведения пусконаладочных работ без остановки производственно-технологического процесса. Тщательная предварительная отладка с применением имитаторов, четкий план действий на объекте, выполнение всех подготовительных операций до момента запуска программно-аппаратных средств позволяют ввести в эксплуатацию АСУ ТП в кратчайшие сроки. В результате внедрение создаваемых нами систем производится с минимальными затратами





ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Наименование работы	Объект
Строительство закрытой ПС 110/6/6 кВ «Полтава-город» в г. Полтава. Рабочий проект.	ОАО «Полтаваоблэнерго»
Техническое переоборудование щита постоянного тока на ПС 220 кВ «Феодосия» г. Феодосия. Пояснительная записка. Рабочий проект	ГК НЭК «Укрэнерго»
ПС 330 кВ «Шепетовка» Юго-Западной ЭС НЭК «Укрэнерго». Реконструкция щита постоянного тока. Рабочий проект.	ГК НЭК «Укрэнерго»
Строительство компрессорной станции №3 ООО «Нижневартовский ГПК». 1 ПК. Реконструкция объектов энергохозяйства	ОАО «НИПИгазпереработка»
Техническое переоснащение схемы постоянного тока ПС 150/10 кВ «Алюминиевая» Рабочий проект. Техническое переоснащение схемы собственных нужд ПС «Ф-1» 150/35/10-6кВ, г. Запорожье, ЗВЭС. Рабочие чертежи	ОАО «Запорожьеоблэнерго»
ОАО «Крымэнерго». Реконструкция щита постоянного тока ПС 220/110 кВ «Камыш-Бурун». Рабочий проект	ОАО «Крымэнерго»
Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Митяево» ЕВРЭС для подключения СЭС 42 МВт с. Митяево Сакского района»	ОАО «Крымэнерго»
Строительство двухцепной ВЛ 110 кВ «ПС Севастополь-ПС Зоря» и «ПС Севастополь-ПС Алупка» по существующей трассе действующих ВЛ 110 кВ «ПС Севастополь-ПС 10», «ПС 10-ПС Зоря» и «ПС Зоря-ПС Алупка	ОАО «Крымэнерго»
Реконструкция ПС 110/10кВ «Северная». Рабочий проект	ОАО «Крымэнерго»
Шахта «Должанская Капитальная» ГП «Свердловантрацит». Реконструкция ПС 110/6кВ «Капитальная». I этап. Рабочая документация	ГП «Свердловантрацит»
ОАО «Алчевский меткомбинат». Строительство комплексов МНЛЗ №1 и УПК №1. Рабочий проект. Замена на подстанции 220кВ «Черкасская» в РУ 110кВ существующих выключателей присоединений 110кВ «Металлургическая №1 и №2» на элегазовые.	ГПИ «Гипросталь»
Реконструкция ЗРУ 6кВ ПС 110/6кВ «Украина» Луганского филиала ГП «Укрэнергоуголь». Рабочий проект	ГП «Укрэнергоуголь»
Установка трансформаторов напряжения 110кВ на ПС 110/10кВ «СВЗ». Рабочий проект	ОАО «Стахановский вагоностроительный завод»
УМГ «Харьковтрансгаз» Автоматизация аварийной газодизельной электростанции ГДЭ АС-630 АМ на Кегичевском ПУПХГ.	ДК «Укртрансгаз»
ОАО «Алчевский металлургический комбинат». Цех разделения воздуха производительностью 120 тыс.м ³ /час кислорода. Обратный цикл водоснабжения. АСУТП	ГПИ «Гипросталь»
Асбестовский магниевый завод ОАО «Русский магний». Цех по производству осажденного кремнезема. АСУТП	ГП «НИОХИМ»
Система микропроцессорная контроля, защиты и управления шахтной подъемной установкой. Технический проект	ОАО «Воркутауголь»
АО «Крымский содовый завод». Автоматизированная система управления электроприводами производства тяжелой соды	ГП «НИОХИМ»
Реконструкция ПС 110/35/10кВ «Митяево». АСУТП. Рабочий проект	ОАО «Крымэнерго»
Модернизация электрооборудования шахтной подъемной машины МК 5х4 угольного подъема главного ствола ОАО «Шахты Комсомолец Донбасса». Технический проект	ОАО «ДТЭК»



61004, Украина, г. Харьков, ул. Примакова 46

Primakova str. 46, Kharkiv, Ukraine, zip: 61004

Тел/факс:

+ 38 (057) 752 12 22

+ 38 (057) 752 10 11

+ 38 (057) 752 10 13 (ф)

E-mail:

skbe@vlink.kharkov.ua

info@hez-eletex.com.ua

Web:

www.hez-eletex.com.ua

www.hez.com.ua

СКБ ЭЛЕКТРОЦИТ

