



Компания ДЭП сегодня

ЕДИНАЯ СИСТЕМА. ЕДИНАЯ КОМПАНИЯ. ЕДИНЫЙ ПОДХОД



Компания ДЭП сегодня



ООО «Компания ДЭП» - многопрофильное предприятие полного цикла, выполняющее проектирование, разработку и внедрение автоматизированных систем управления энергетических объектов различного уровня сложности на базе собственных оригинальных разработок .

- В коллективе компании работает около 150 сотрудников, включающих в себя высококлассных специалистов с высшим образованием всех необходимых профилей.
- Основной состав – выпускники МИФИ, МФТИ и других ведущих технических вузов.
- Специалисты компании на базе собственной учебной базы проводят двухнедельные углубленные курсы обучения с отрывом от производства. Более 600 специалистов предприятий Заказчиков уже окончили курсы.
- Филиалы компании ДЭП работают в Краснодаре, Магнитогорске, Санкт-Петербурге.
- Более 20 партнеров в России и странах ближнего зарубежья.



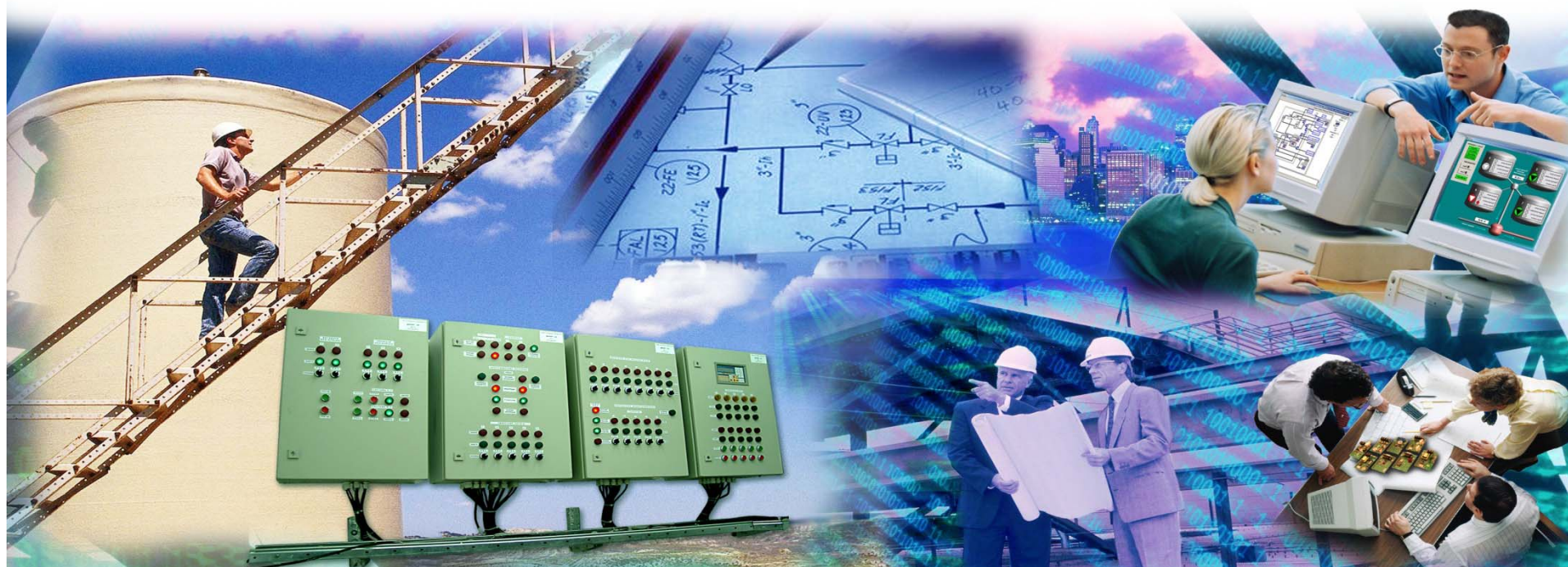
20 лет с Вами!

Основные направления деятельности



- ◆ Разработка оригинальных микропроцессорных устройств и программного обеспечения;
- ◆ Производство и поставка изделий программно-технических комплексов общепромышленного и специального назначения (**ДЕКОНТ-системы**);
- ◆ Изготовление и поставка комплектных проектно-компонованных шкафов автоматики;
- ◆ Внедрение **ДЕКОНТ-систем** «под ключ».

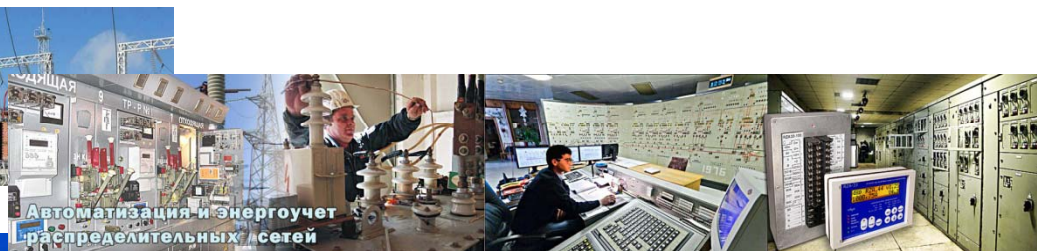
Все изделия ДЕКОНТ – систем разработаны и произведены в России



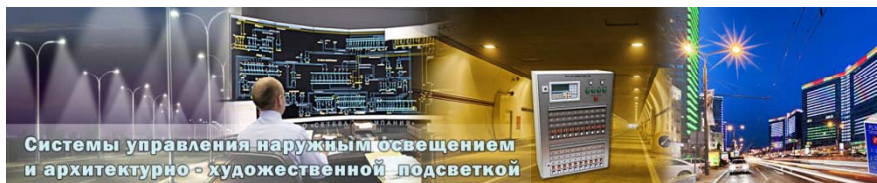
Сферы применения ДЕКОНТ-систем



Системы ТМ, ССПИ, ССПТИ, АСОДУ, АСУТП электрических подстанций



Автоматизация и Энергоучет распределительных сетей



Системы управления наружным освещением и архитектурно-художественной подсветкой



Автоматизация технологических процессов водоснабжения и водоотведения городов



АСУТП тепловых пунктов и котельных АСОДУ теплоснабжением района/города



Взрывозащищенные средства и системы шахтной автоматики



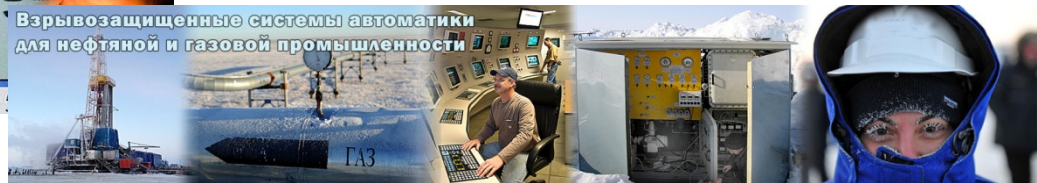
Современная автоматизация горного предприятия



Системы диспетчерского управления инженерных систем зданий и сооружений



Системы учета энергоресурсов

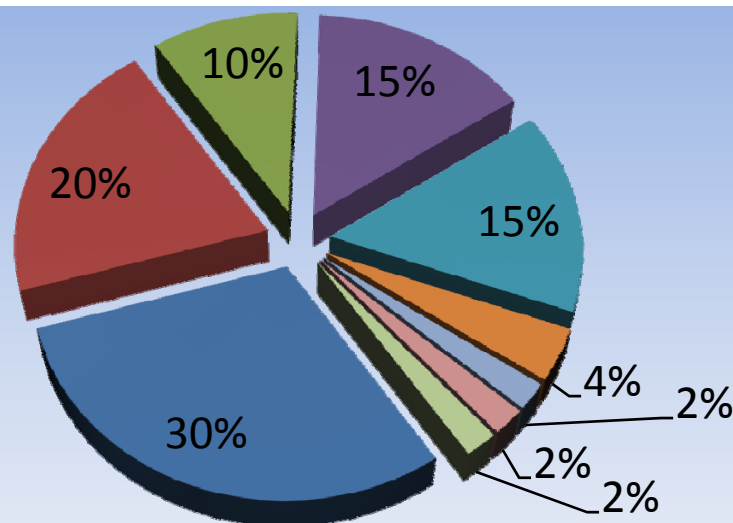


Взрывозащищенные системы автоматики для нефтяной и газовой промышленности

Структура внедрений и поставок



- Системы ТМ, ССПИ, АСУТП ПС 110-220 кВ
- Автоматизация и энергоучет в РЭС 6-35 кВ
- Системы управления освещением городов и предприятий
- АСУТП горных и металлургических предприятий
- Взрывозащищенные системы шахтной автоматики
- Взрывозащищенная автоматика для нефтегазовой отрасли
- АСОДУ и АСУТП объектов теплоснабжения
- АСОДУ и АСУТП водоснабжения и водотведения городов
- АСОДУ и АСУТП инженерных систем зданий





Компания
ДЭП

www.dep.ru

mail@dep.ru

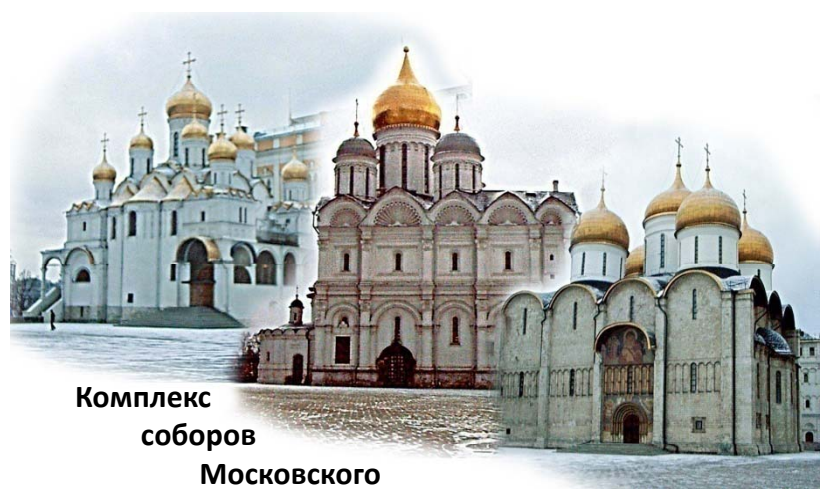
(095) 995-00-12

СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДАНИЙ

Характерные примеры
использования продукции



Системы жизнеобеспечения зданий: примеры



Комплекс соборов Московского Кремля



Храм Христа Спасителя



Деловой центр «Орликов-5» (ГУТА-Банк)



Бизнес-Центр «ЭДАС»



Микрорайон Чертаново Северное



Торговый центр «СТАРТ»

Водоканалы: примеры внедрений



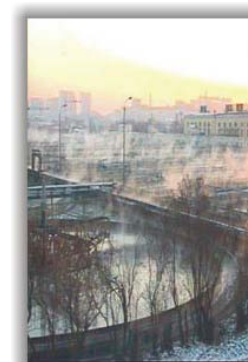
- Москва
- Мурманск
- Апатиты
- Оленегорск
- Саратов
- Саров
- Магнитогорск
- Волжский
- Липецк
- Якутск
- Ярославль
- Ростов-на-Дону
- Волгоград
- Углич
- Сарapul
- Мирный
- Красногорск
- Караганда



Единая автоматизированная
система управления
технологическими процессами



Курьяновская станция аэрации Мосводоканал



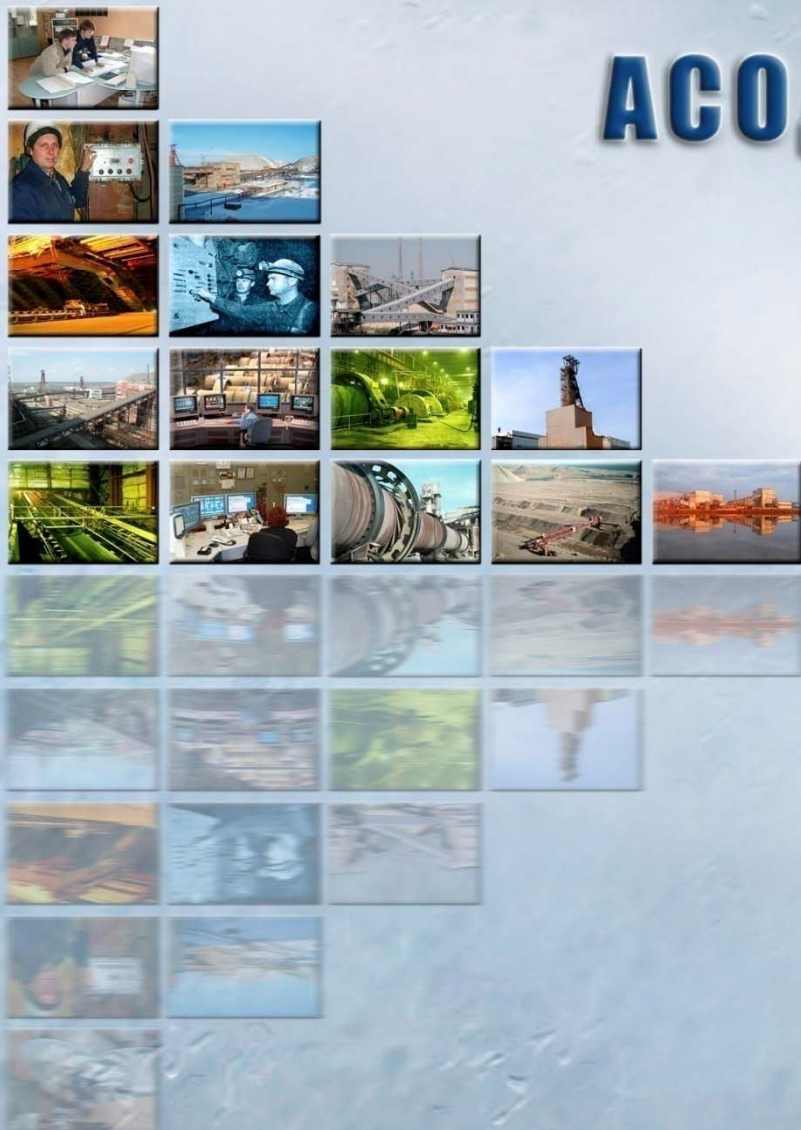
По объему перерабатываемых
стоков КСА является крупнейшей
в Европе и второй в мире (после
Чикаго) станцией аэрации.

В режиме «советчика диспетчеру»
обеспечивается оперативный контроль
и управление за распределением
стоков всей станции.
Расчет и вывод обобщенных
параметров цеховых подсистем на ЦДП
станции, службам главного
инженера, главного
технолога, начальникам
технологических цехов.

АСОДУ горного предприятия

на базе ПТК ДЕКОНТ и ДЕКОНТ-Ех

краткий обзор предлагаемых решений



Системы шахтной автоматики



- **АСОДУ основных технологических подсистем:**
 - » Наземный и подземный конвейерный транспорт,
 - » Дозаторные установки и др.
- **подсистем обеспечения жизнедеятельности:**
 - » электроснабжение,
 - » проветривание,
 - » водоотлив,
 - » громкая связь и др.
- **подсистем обеспечения безопасности горных работ:**
 - » газовый контроль,
 - » пожаротушение и др.



ЕДИНАЯ АСОДУ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



- Единая система программирования контроллеров поверхности и подземной части;
- Единая SCADA-система рудника;
- Единая унифицированная аппаратная платформа всего предприятия;
- Легкое расширение подключаемого оборудования и функциональных возможностей
- УНИФИЦИРОВАННОЕ ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ: Единая унифицированная сетевая, аппаратная и программная платформы комплексов ДЕКОНТ и ДЕКОНТ-Ех значительно упрощает внедрение, эксплуатацию, сопровождение и ремонт средств автоматизации рудника или шахты. Уменьшается номенклатура запасного оборудования, численный состав эксплуатационного персонала, финансовые затраты.

Компания ДЭП



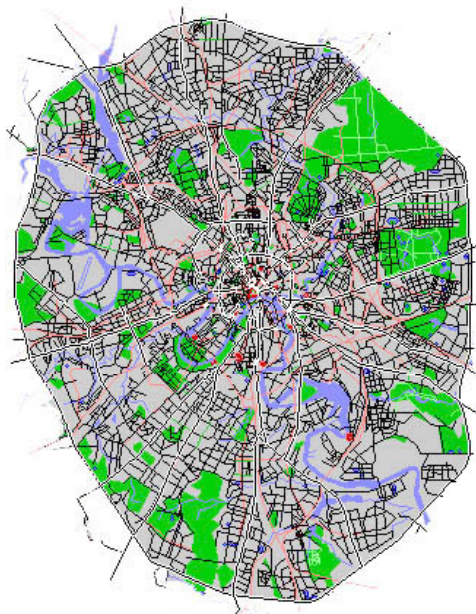
Автоматизация объектов электроэнергетики

телемеханика
энергоучет
защита и автоматика

- ◆ Новолипецкий металлургический комбинат
- ◆ Магнитогорский металлургический комбинат
- ◆ Российский Федеральный ядерный центр г.Саров.
- ◆ Энергоснабжение комплекса о. Новая земля



Автоматизированная система управления наружным освещением г.Москва



В настоящее время уличное освещение более чем на 70% всей территории Москвы, в том числе:

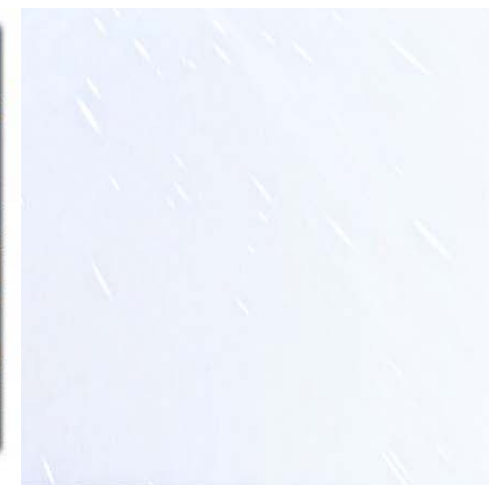
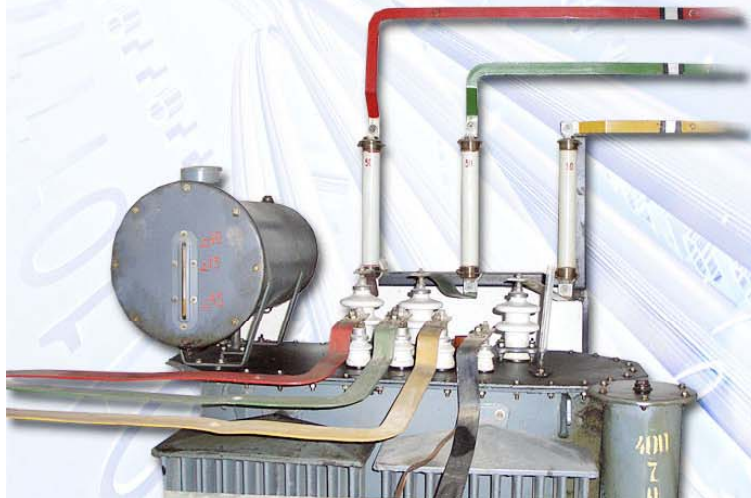
- Центральный административный округ;
- Трассы до аэропортов Внуково, Шереметьево, Домодедово;
- Московская кольцевая автодорога;
- Третье транспортное кольцо;
- Тоннели и др.

контролируется и управляется с помощью комплекса ДЕКОНТ.





- ◆ ПС 110кВ/220кВ 100 объектов;
- ◆ РП, РТП, СП 6/10/20кВ 2500 объектов;
- ◆ ТП 6/10/20кВ 400 объектов.



Компания ДЭП реализует проекты «под ключ» благодаря наличию собственного цикла производства и внедрения:

- ◆ Опытно-конструкторское бюро по разработке микропроцессорных устройств;
- ◆ Сборочное производство;
- ◆ Метрологическая лаборатория;
- ◆ Отдел разработки программного обеспечения;
- ◆ Проектный отдел;
- ◆ Монтажно-наладочные подразделения;
- ◆ Подразделения по внедрению и сопровождению.



Современная оригинальная разработка



Комплексы **ССПИ** и **АСУТП** построены на базе оборудования и ПО собственного производства:

ПТК «ДЕКОНТ»

SCADA SyTrack



Комплексы ССПИ и АСУТП аттестованы для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "РОССЕТИ"



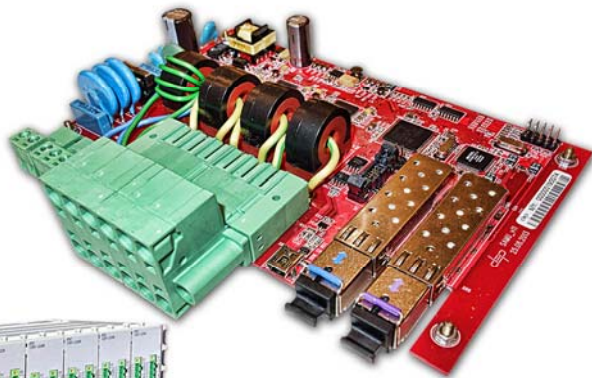
ПТК ДЕКОНТ: более 200 изделий в составе

- ◆ Контроллеры
- ◆ Блоки питания
- ◆ Терминалы РЗА
- ◆ Интерфейсные платы
- ◆ Модули ввода-вывода
- ◆ Терминалы телемеханики
- ◆ Контроллеры присоединения
- ◆ Коммуникационное оборудование
- ◆ Специализированные модули и контроллеры
- ◆ Взрывозащищенная модификация ПТК ДЕКОНТ-Ex
- ◆ Многофункциональные измерительные преобразователи





Новые разработки на базе ПТК ДЕКОНТ: эффективные решения для цифровой подстанции



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ !



Компания
ДЭП

www.dep.ru

mail@dep.ru

(495) 995-00-12

