

**KEMA Quality**  
a DEKRA company  
ISO 9001:2013



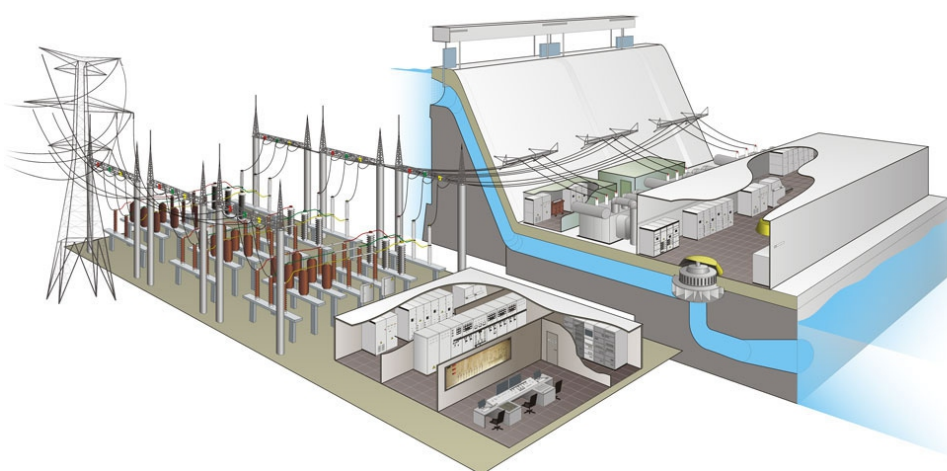
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**УПК КЭМ**

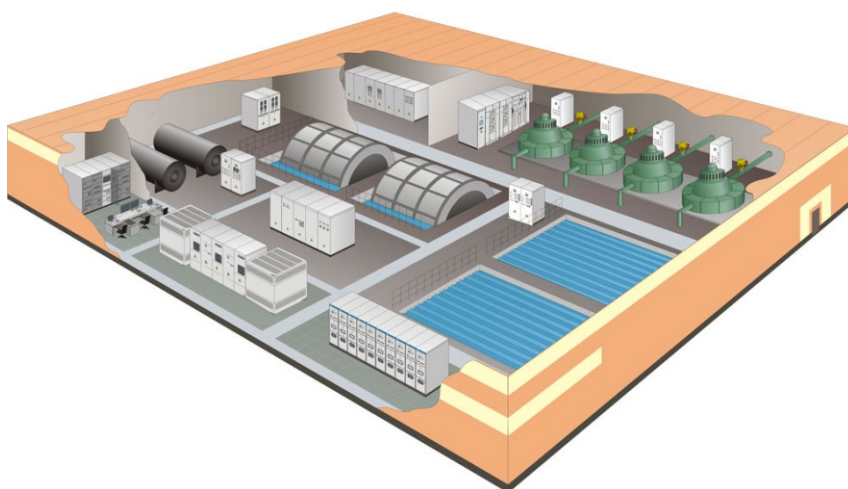


Республика Казахстан  
г. Алматы 2013





**Высокое напряжение - высокие стандарты...**



## ИСТОРИЯ

ТОО «УПК Казэлектромонтаж» - производственная компания с богатой историей и безупречной репутацией. Компания начала свою деятельность в далеком 1970 г. (УПТК трест «Казэлектромонтаж»),



ТОО «УПК Казэлектромонтаж» - это стабильно развивающееся предприятие на Казахстанском рынке электротехники. Компания производит, реализует и выполняет стойительно-монтажные, пусконаладочные работы электротехнического оборудования в классе напряжений 0,4кВ, 6(10)кВ, 35кВ, 110 кВ-220 кВ.



ТОО «УПК Казэлектромонтаж» - это несколько производственных площадок, проектная группа, инжиниринговая и коммерческая службы, монтажное подразделение. Одним из самых приоритетных направлений деятельности является разработка и внедрение новых конструкций электротехнических изделий.

В работе мы руководствуемся принципами:

- Высокое качество и надежность изделий;
- Доступные цены;
- Обширная номенклатура;
- Современные технологии;
- Обязательность перед Заказчиками и Партнерами.

## МИССИЯ



### Миссия компании

Миссия компании ТОО УПК КЭМ заключается в создании максимально эффективной и надежной системы обеспечения потребителей высококачественной электротехнической продукцией, безоговорочном выполнении взятых на себя обязательств.

**Осуществление полного комплекса услуг в области энергетики - работа под ключ!**

### Ценности:

- Прочная деловая репутация;
- Положительные отзывы потребителей;
- Открытость и честность в построении деловых отношений;
- Квалифицированный персонал компании;
- Оперативность и компетентность в работе;

### Стратегические цели:

- Создание современного высокотехнологичного производства;
- Достижение лидирующего положения на Казахском рынке электротехнической продукции;

**Создание условий для внедрения инновационных мировых технологий на Казахском рынке.**

### Эффективность

- Профессиональное взаимодействие с поставщиками и потребителями;
- Эффективное управление ресурсами и затратами;
- Постоянное улучшение качества продукции;
- Расширение производственной линейки;
- Непрерывная модернизация оборудования и введение новых технологий производства;
- Ориентирование сотрудников на достижение результата;
- Развитие корпоративной культуры;
- Гибкость;
- Внедрение передовых технологий производства;
- Оперативное реагирование на изменения требований рынка;
- Индивидуальный подход к каждому клиенту;



# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КОМПАНИИ

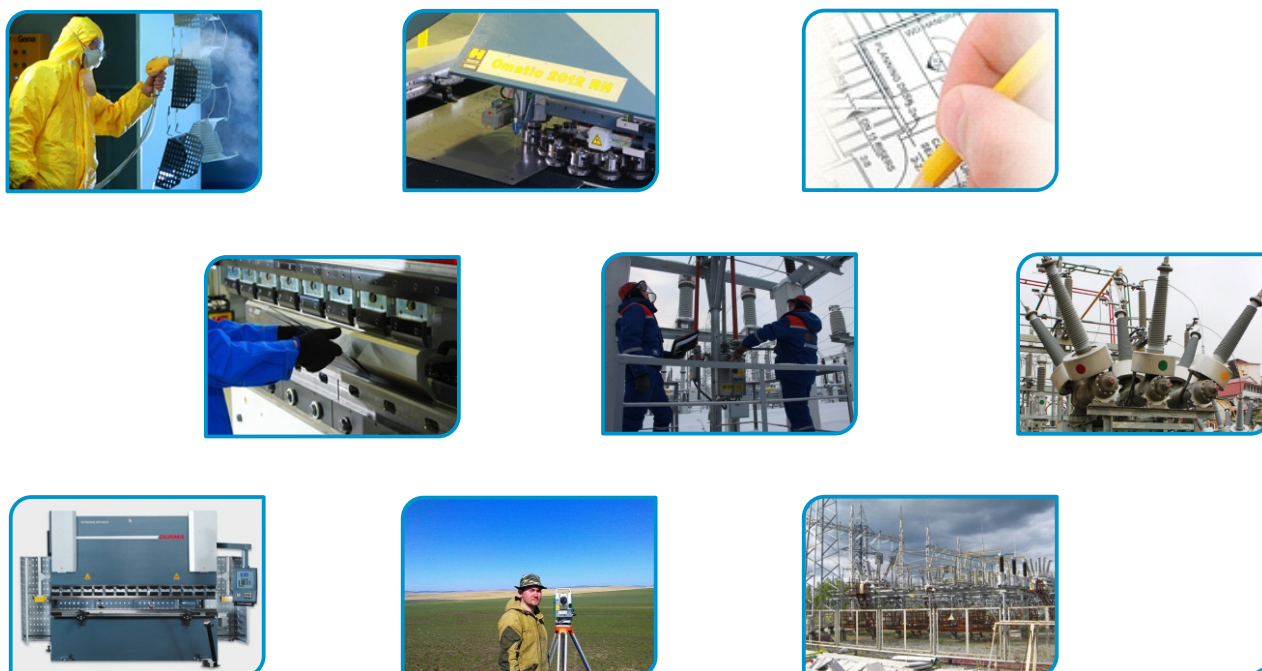


Продукция и услуги ТОО «УПК Казэлектромонтаж» востребованны в различных отраслях промышленности:

- Metallurgical;
- Oil, gas and mining;
- Residential and industrial construction;
- Municipal sphere,
- Enterprises of transport and communication.

It works in most regions of Kazakhstan.

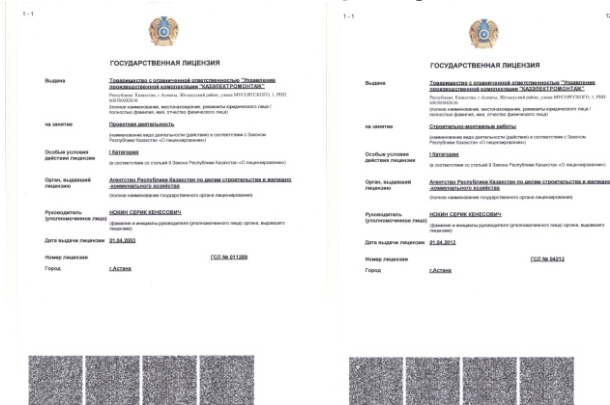
Quality and reliability of the product are confirmed by tests, certificates of conformity to the Kazakhstani Standard.



## ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Компания ТОО УПК КЭМ, непрерывно совершенствует качество оказываемых услуг и выпускаемой продукции, посредством повышения квалификации сотрудников, модернизации производства и оборудования, что подтверждается соответствующими лицензиями и сертификатами:

### - Лицензия I - категории (№ ГСЛ 011289);



За долгие годы работы, постоянного совершенствования и аккумулирования опыта, ТОО УПК КЭМ получена лицензия I категории, которая подтверждает квалификацию и дает право на выполнение работ на особо сложных объектах, а также на объектах второй и третьей категорий компаниям, имеющим не менее десяти лет опыта.

### - Сертификаты СТ-KZ на всю линейку производимого оборудования;



ТОО УПК КЭМ непрерывно расширяет линейку производимого электрооборудования, по программе импорто-замещения. Выпускаемая продукция проходит обязательную сертификацию с последующим получением «СТ-KZ». Который подтверждает происхождение товара на территории Республики Казахстан.

### - Свидетельство об аккредитации электролаборатории (АК № 000084);



Согласно Приказа № 334 Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстана от 21.08.2012 года. ТОО УПК КЭМ прошла аккредитацию собственной электролаборатории. Настоящее свидетельство подтверждает право на проведение энергетической экспертизы и выполнение услуг электролабораторий.

### - Международный сертификат менеджмента качества ISO 9001:2013



С целью увеличения качества выпускаемой продукции и оказываемых услуг, а так же стремясь улучшить деятельность компании:

- повышение конкурентоспособности,
- более эффективное управление рисками;
- повышение степени удовлетворенности потребителей.

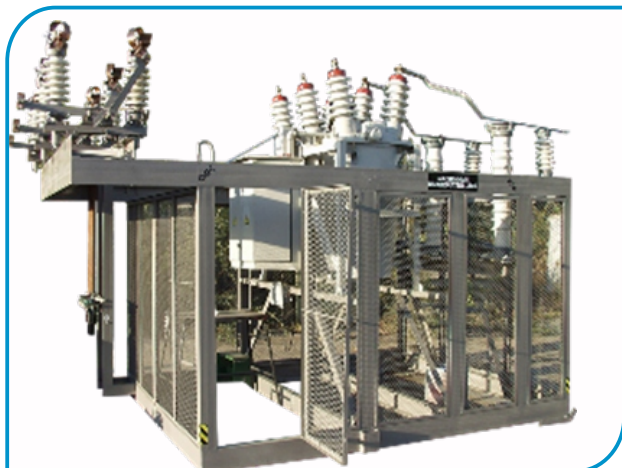
Успешно внедрена международная Система менеджмента качества обеспечивающая необходимую структуру для контроля, управления, развития и улучшения показателей.



# ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 0,4-6(10)-35-110-220кВ

## ОРУ-35 кВ (открытое распределительное устройство)

Открытое распределительное устройство 35кВ, предназначено для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50Гц на напряжение 35кВ.



Применяется для комплектования трансформаторных подстанций 35/6-10кВ, 110/35/6-10кВ, 220/35/6-10кВ, как при строительстве новых подстанций, так и для реконструкции или расширения существующих.

## КРУ Комплектные распределительные устройства для ПС-220кВ \ ПС-110кВ \ ПС-35кВ \ ПС - 10кВ \ ПС - 6кВ

КРУ - Комплектное распределительное устройство, служат для приёма и распределения электрической энергии. КРУ применяют на электрических станциях, городских подстанциях, для питания объектов нефтяной промышленности, в схемах энергопотребления судов.



- Камера К-104
- Камера КУ-112;
- ЗРУ-6(10)кВ;
- ЯКНО 6(10)кВ;
- КРН 6(10)кВ;

и другие...

## Шкафы релейной защиты и автоматики (РЗА) для для ПС-220кВ \ ПС-110кВ \ ПС-35кВ \ ПС - 10кВ \ ПС - 6кВ



- Шкаф защиты силового трансформатора(ШЗТ);
- Шкаф центральной сигнализации (ЦС);
- Шкаф управления оперативным током (ШУОТ);
- Шкаф собственных нужд (ШСН);
- и другие...

# ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

## 0,4-6(10)-35-110-220кВ

### Камеры (ячейки) КСО

Из камер КСО собираются распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер КСО.



- Ячейка КСО-366
- Ячейка КСО-366М
- Ячейка КСО-386
- Ячейка КСО-393
- Ячейка КСО-292
- Ячейка КСО-2-10
- ПКУ 6(10)кВ;

и другие...

### КТП Комплектные трансформаторные подстанции

КТП - вид электрощитового оборудования, предусмотренного для электроснабжения производственных предприятий, промышленных комплексов и жилых объектов. В зависимости от вида эксплуатации и проектной документации выделяют два вида КТП: внутренней и наружной установки.



- Трансформаторные подстанции наружной установки КТПН
- Трансформаторные подстанции внутренней установки КТПВ
- Передвижные комплектные трансформаторные подстанции ПКТПН
- Блочные комплектные трансформаторные подстанции КТПБ, РТПБ
- Передвижные комплектные трансформаторные подстанции на шасси ПКТПН (шасси)

Подстанция предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинального напряжения 6 (10)/ 0,4 кВ.





# ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 0,4-6(10)-35-110-220кВ

## НКУ Низковольтные комплектные устройства

Низковольтные комплектные устройства (НКУ) служат для распределения электрической энергии, управления и защиты оборудования, потребляющего электрическую энергию, для комплектации подстанций перекачивающих станций газопроводов и нефтепроводов.



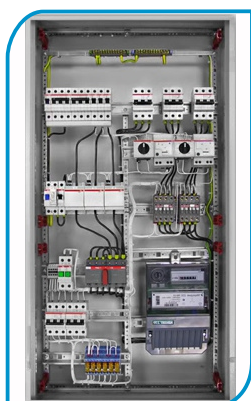
Панели распределительных щитов типа **ЩО 70** предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 0,4 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, служащих для приема электрической энергии и защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий. Щиты комплектуются из вводных, линейных, секционных и торцевых панелей и предназначены для установки в электропомещениях.



- **ЩР** (щит распределительный)-предназначен для ввода, распределения, учета электроэнергии, защиты электрических цепей при перегрузках и коротких замыканиях в энергоустановках жилых, общественных, промышленных, административных и других подсобных зданий);
- **ГРЩ** (главный распределительный щит) (предназначен для полного или частичного резервируемого снабжения электроэнергией, трехфазного переменного тока с номинальным рабочим напряжением 380 В и частотой 50 Гц в общественных и промышленных зданиях);
- **ВРУ** (вводно-распределительное устройство) предназначено для приема, учета и распределения электрической энергии в электроустановках жилых, общественных и промышленных зданий);
- **ШУ** (шкаф управления) предназначен для коммутации силовых цепей, цепей управления и контроля исполнительных устройств технологического оборудования, защиты от коротких замыканий и перегрузок по току).
- Пункты ПР \ ШРС-1\ Шкафы ЯРВ\Щиты \РТЗО;



и другие...



# ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ 0,4-6(10)-35-110-220кВ

## Стоительномонтажные и пусконаладочные услуги

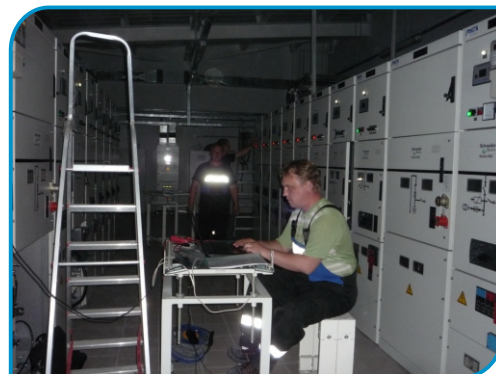


### Монтажные работы:



- Устройство наружных и внутренних электрических сетей 0,4 кВ;
- Устройство сетей электроснабжения напряжением до 220 кВ включительно;
- Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 220кВ,
- Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 220 кВ включительно,
- Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно,
- Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты;

### Пусконаладочные работы, услуги шеф-монтажа:

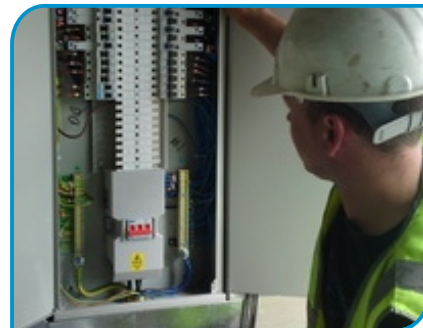


- Пусконаладочные работы трансформаторных подстанций (ПС-110кВ\35\10кВ);
- Пусконаладочные работы распределительных подстанций (РП-6(10)кВ);
- Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов,
- Пусконаладочные работы релейной защиты и автоматики (РЗА, SCADA, АСКУЭ),
- Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов;



# ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ 0,4-6(10)-35-110-220кВ

Аккредитованная электротехническая лаборатория



- Аудит системы электроснабжения, оценка качества электроэнергии;
- Испытания и измерения электрооборудования:
- Измерение сопротивления изоляции;
- Измерение сопротивления заземляющих устройств;
- Измерение удельного сопротивления грунта;
- Измерение сопротивления изоляции кабелей, обмоток электродвигателей, электропроводок и электрооборудования напряжением до 10 кВ;
- Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки;
- Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с системой TN;
- Измерение и испытания характеристик силовых и измерительных трансформаторов;
- Испытание электрооборудования и кабелей повышенным напряжением;
- Испытание и измерение характеристик трансформаторов напряжения и трансформаторов тока;
- Проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики;
- Отыскание кабельных трасс, мест повреждения;



## КРАТКИЙ РЕФЕРЕНТ ЛИСТ по реализованным проектам

| №  | Заказчик \ Объект                                      | Оборудование \ Объем выполненных работ                                                                                                               | Год  |
|----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | ТОО SHEBERINVEST<br>Казахстан г.Алматы                 | Электромонтажные работы<br>Жилой комплекс «Шахристан» с объектами<br>обслуживания и подземными паркингами.                                           | 2013 |
| 2  | ТОО Янтарный Квартал<br>Казахстан г.Алматы             | Производство и поставка электрооборудования<br>с последующими электромонтажные работы<br>МЖК АФД «Плаза»                                             | 2013 |
| 3  | АО Багатырь Комир (ТОО КАРЭМ)<br>Казахстан г.Караганда | ПС - 35кВ Изготовление, поставка, шеф-монтаж<br>Шкафы РЗиА, РП№1, РП№2, РП№3 РУ-6кВ,<br>БМЗ - КСО2-10 в блочно-модульного исполнения                 | 2013 |
| 4  | ТОО ДС Нойбург<br>Казахстан г.Щучинск                  | Производство электрооборудования и строитель-<br>ство энергосистемы на объекте<br>Сказочный ледяной городок» г. Щучинск (ЩБКЗ)                       | 2012 |
| 5  | АО Багатырь Комир (ТОО КАРЭМ)<br>Казахстан г.Караганда | Изготовление, поставка, шеф-монтаж<br>Распределительного устройства РУ-6кВ,<br>БМЗ - КСО2-10 в блочно-модульного исполнения                          | 2012 |
| 6  | ТОО НЕФТЕХИМ LTD<br>Казахстан г.Павлодар               | Строительство трансформаторной подстанции -<br>ГПП 110/6 кВ «НЕФТЕХИМ LTD», и поставка электро-<br>технического оборудования для ЗРУ-6кВ и ОРУ 110кВ | 2012 |
| 7  | ЧИМБУЛАК<br>Казахстан г.Алматы                         | Производство и строительство<br>Распределительно устройство - 10кВ<br>РУ - 10 кВ                                                                     | 2010 |
| 8  | СП «КАТКО»<br>Казахстан г.Павлодар                     | Производство\монтаж\Испытания<br>КТП-630 кВА, ПКТП-630 кВА                                                                                           | 2010 |
| 9  | МЦПС «Хоргос»<br>Казахстан                             | Строительство энергосистемы ТП, РУ-10, РУ-0,4,<br>ЗРП, КТП, пос. Пиджим строительство ПС-10кВ                                                        | 2010 |
| 10 | Цементный завод<br>Казахстан г.Павлодар                | Изготовления и поставка БМЗ-РП-10 кВ<br>в Блочно-модульном исполнении                                                                                | 2010 |
| 11 | Разрез «Восточный»<br>Казахстан г.Павлодар             | Изготовления и поставка КРУПЭ-6                                                                                                                      | 2009 |
| 12 | Международный каток «Медео»<br>Казахстан г.Алматы      | Изготовления и поставка ТП2х4000 кВА<br>(КСО-292, ЩО-70)<br>РП-10 кВ(КСО-292)                                                                        | 2009 |
| 13 | АО «ССГПО»<br>Казахстан г.Рудный                       | Изготовления и поставка<br>РП-6 кВ (КСО2-УМ)                                                                                                         | 2009 |
| 14 | РГП «Банкнотная фабрика НБ РК»<br>Казахстан г.Алматы   | Изготовления и поставка<br>РУ-10 (КСО-292), РУ-0,4 (ЩО-70)                                                                                           | 2009 |
| 15 | СП «Caspian Gas»<br>Казахстан г.Актау                  | Изготовления и поставка КРУН К-104 в БМЗ<br>в Блочно-модульном исполнении                                                                            | 2008 |
| 16 | АО «ТНК «Казхром», Донской ГОК<br>Казахстан г.Павлодар | Изготовления и поставка<br>Комплектное распределительное устройство 10кВ<br>КРУ К-104                                                                | 2008 |
| 17 | ТЦ «Арзан» (ТОО «КЭСМ»)<br>Казахстан г.Алматы          | Изготовления и поставка<br>распределительное устройство 10кВ<br>РУ-10 (КСО-292), РУ-0,4 (ЩО-70)                                                      | 2008 |
| 18 | АО «Международный аэропорт<br>Казахстан г.Алматы       | Изготовления и поставка<br>ЦРП-6кВ,<br>КТПБ-250, КТПБ-400, КТПБ-630                                                                                  | 2007 |



## НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



## НАШИ ПАРТНЕРЫ





www.upkkem.kz

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**УПК КЭМ**



**KEMA Quality**  
a DEKRA company  
ISO 9001:2013



### Наши координаты:

Республика Казахстан,  
050016, г. Алматы ул. Мусоргского 1Г  
ТОО «УПК Казэлектромонтаж»

Телефон: + 7 (727) 383 19 70

+ 7 (727) 383 19 74

+ 7 (727) 383 19 77

Факс: + 7 (727) 383 19 66

www.upkkem.kz

info@upkkem.kz

