



## РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

ROSEK.RU  
ROSEK24.RU ТОРГОВАЯ  
СИСТЕМА

# 25 ЛЕТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ



**Александр Петриков**

Директор РОСЭК

Председатель Совета по  
энергосбережению Союза  
предприятий оборонных  
отраслей промышленности

РОСЭК — федеральный дистрибьютор электротехнического оборудования и системный интегратор решений в энергетике. Производитель устройств распределения электроэнергии: НКУ, КТП, КСО, КРУ.

Наша миссия — обеспечивать надежность и безопасность, предлагая инновационные инженеринговые решения и высококачественное оборудование нашим клиентам. Реализация миссии невозможна без наших клиентов и партнёров: промышленных предприятий, строительных компаний и инженеринговых организаций.

Мы придерживаемся строгих принципов: обеспечение безопасности, ответственность на каждом этапе проекта, безупречное качество и полная вовлеченность. Это дает нашим клиентам уверенность в том, что поставленные цели будут достигнуты на 100%.

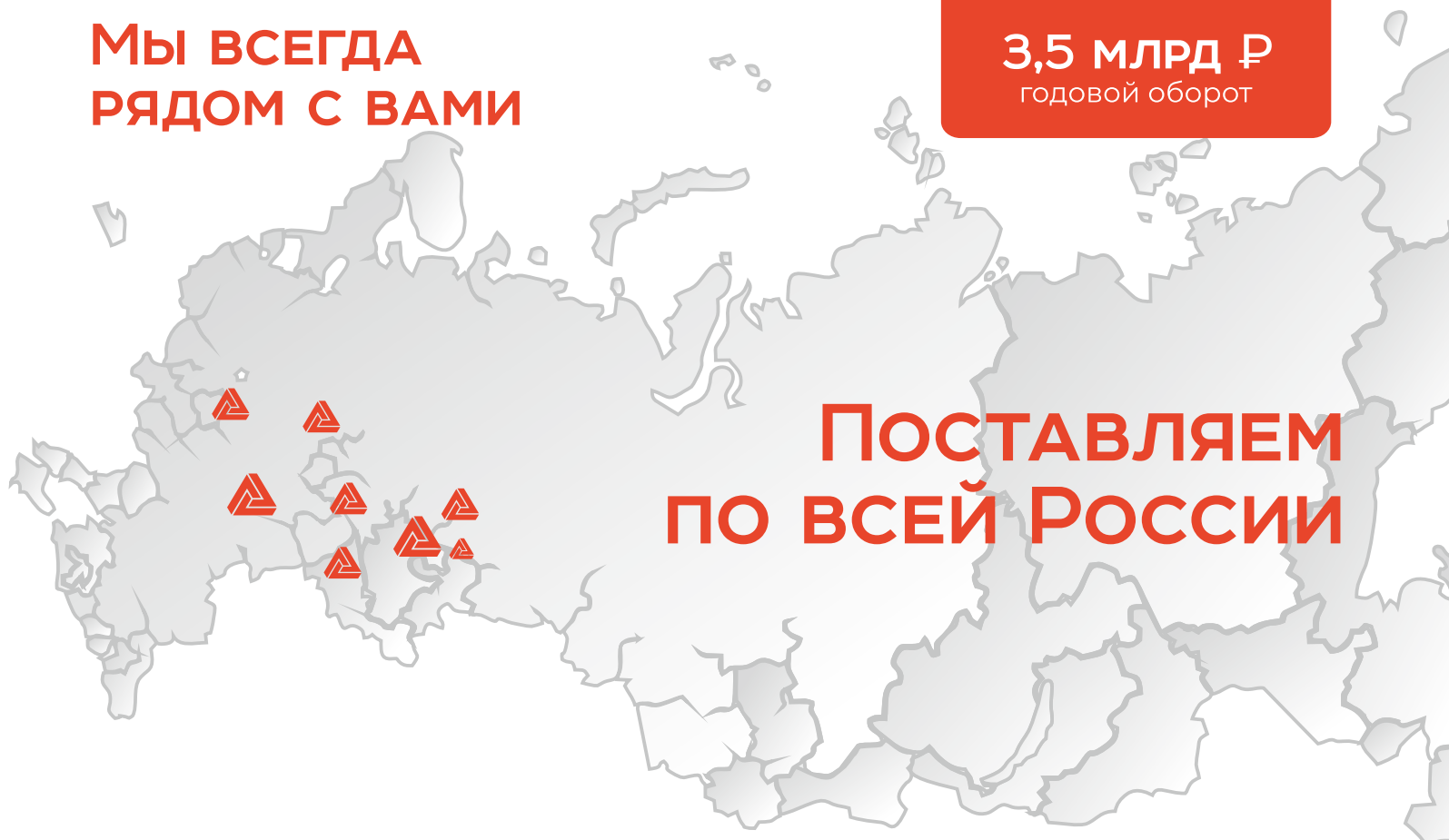
**55 000+**  
клиентов

**550 000+**  
наименований  
оборудования

**3,5 млрд ₽**  
годовой оборот

**МЫ ВСЕГДА  
РЯДОМ С ВАМИ**

**ПОСТАВЛЯЕМ  
ПО ВСЕЙ РОССИИ**



# РЕШАЕМ ВСЕ СПЕКТР ЗАДАЧ СЛУЖБЫ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ



## АВТОМАТИЗАЦИЯ



## ДИСТРИБУЦИЯ



## МОНТАЖ И ПНР



## ПРОИЗВОДСТВО

НКУ | КТП  
КСО | КРУ



## СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



## ЦЕНТР АДАПТАЦИИ КРУЭ



## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Выполним **проект комплексно** или подключимся на любом этапе реализации для **решения точечной задачи**.

# ДОВЕРИЕ ГОСУДАРСТВА – НАШ ЗНАК КАЧЕСТВА



Выписка РОСЭК из СРО  
по проектированию



Выписка РОСЭК из СРО  
по строительству



Лицензия на гостайну



Лицензия на осуществление деятельности  
средств обеспечения пожарной  
безопасности зданий и сооружений



Свидетельство о регистрации  
Электролаборатории



Сертификат сервисного  
партнёра Веда

# ОТЗЫВЫ О НАС



## Отзыв АО «Каменск-Уральский литейный завод»

Первый контакт с компанией РОСЭК произошел семь лет назад, но полноценное сотрудничество началось два года назад во время реализации проекта «Модернизация системы управления ленточных транспортёров смесеприготовительного отделения». Учитывая предыдущий негативный опыт с другими компаниями, отношение было скептическим. Тем не менее, РОСЭК успешно преодолел сложившиеся предубеждения и продемонстрировал высокий уровень профессионализма.

Одним из ключевых преимуществ компании является обширный ассортимент продукции, который позволяет эффективно решать задачи различного уровня сложности. В РОСЭК можно найти все необходимое для комплексного подхода к проектам. Кроме того, следует отметить отличную организацию внутренних бизнес-процессов, включая документооборот, финансовые аспекты и взаимодействие с клиентами. Все процедуры выполняются четко, прозрачно и в установленные сроки. Качество оказываемых услуг соответствует высоким стандартам. Специалисты компании демонстрируют глубокое понимание специфики каждого проекта, предлагают оптимальные решения и обеспечивают качественную реализацию.

Отдельной похвалы заслуживает квалификация персонала компании; сотрудники не только обладают необходимыми знаниями и навыками, но и отличаются открытостью к диалогу, оперативным реагированием на запросы клиентов и помощью в выборе лучших вариантов решений. Работа с персональным менеджером была организована на высоком уровне: он всегда оставался на связи, быстро решал возникающие вопросы и организовывал процесс таким образом, чтобы минимизировать возможные трудности.

Таким образом, компания РОСЭК подтвердила свою надежность и профессионализм, став проверенным партнером в сфере электротехники. Рекомендую данную компанию тем, кто стремится к высокому качеству обслуживания, профессиональному подходу и ответственному отношению к делу.

**Григорьев Дмитрий Алексеевич,**  
Заместитель главного инженера ОАО «КУЛЗ»



ул. Обьютин, 3, г. Рос.  
Свердловская область, 623759  
Тел: (34364) 3-14-38  
www.e-zp.ru, e-mail: info@e-zp.ru

№ 84 от 24.09.2020  
№ 419

Директору  
ООО «РОСЭК»  
А. А. Петрикову

Юр. адрес: 620 027, г. Екатеринбург,  
ул. Николая Никольца, д. 8, эт. 3  
Фактический адрес: 620 109, г. Екатеринбург,  
ул. Кривая, д. 9А, 3 этаж

#### БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом ООО НПО «Экспериментальный завод» выражает ООО «РОСЭК» искреннюю благодарность и глубокую признательность за многолетнее плодотворное сотрудничество.

За время совместной работы компания с честью подтвердила свой высокий профессиональный уровень и зарекомендовала себя как надежного поставщика, всегда выдерживающего высокое качество продукции и строго соблюдающего сроки ее поставки. Особо отмечаем компетентность коллектива компании, профессиональный подход в решении поставленных задач и оперативность в работе.

Мы считаем, что не ошиблись в выборе поставщика и будем рады продолжению наших деловых и дружеских отношений. Также мы с уверенностью можем рекомендовать ООО «РОСЭК» как надежного делового партнера. Искренне желаем успешного развития и достижения новых вершин в бизнесе!

С уважением,

Директор ООО НПО «Экспериментальный завод»

А. Я. Гармс

Исполнитель: Сосновских М. М.  
Тел. (34364) 3-16-61



ООО «Техно-Центр» Тел: +7 (351) 200-20-50  
Факс: +7 (351) 285-73-56 E-mail: sales@tcz.ru  
Web: www.techno-center.com  
454046 г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 67а

ООО «РОСЭК»  
Директор по региональному  
развитию Челябинск  
Маркову А.В.

№ 1210 от 10.12.2020  
И:

Уважаемый Андрей Владимирович!

Настоящим письмом, я хотел бы выразить свою искреннюю благодарность за вашу помощь в организации комплекции и прямых поставках электротехнических материалов ДКС по нашим проектам. Ваша поддержка и профессионализм играют ключевую роль в успешном завершении проектов. Благодаря вашему усилению мы можем в сжатые сроки выходить на реализацию своих проектов, что позволяет нам идти в ногу с требованиями рынка и удовлетворять потребности наших клиентов.

Мы ценим ваше внимание к деталям и оперативность в решении возникающих вопросов. Уверен, что наше сотрудничество продолжит развиваться и приносить взаимные выгоды.

С уважением,  
Директор

Шугаев А.В.

#### Общество с ограниченной ответственностью Строительная Компания «ЭМК»

108814, Москва г, вилтер.г. поселение Сосенское, км Калужское шоссе 24-й  
(п Сосенское), д. 1, стр. 1, помеш. 10н/7  
ИНН/КПП: 7720349180 / 771501001  
ОГРН: 1167746746177

Директору ООО «РОСЭК»  
Петрикову А.А.

Уважаемый Александр Алексеевич!

От имени строительной компании ООО СК «ЭМК» выражаем искреннюю благодарность, за качественную и своевременную поставку кабеленесущих систем и щитового оборудования, которые были использованы в наших проектах.

Ваше оборудование не только соответствовало всем заявленным характеристикам, но и продемонстрировало высокую надежность в процессе эксплуатации. Отдельно хотелось бы отметить, работу Московского филиала ООО «РОСЭК» под руководством Спиридонова Алексея Игоревича, за оперативность и профессионализм в решении возникающих вопросов, что значительно упростило нашу работу и способствовало успешному завершению проектов в установленный срок.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество и уверены, что вместе мы сможем реализовать еще много успешных проектов.

С уважением,

Генеральный директор



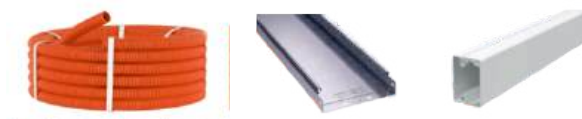
Сорокин В.В.

ПОСМОТРЕТЬ  
БОЛЬШЕ ОТЗЫВОВ



# ДИСТРИБУЦИЯ

## КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



## ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ



## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОРПУСА



## НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ



## ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



## СВЕТОТЕХНИКА



**ГАРАНТИРУЕМ ЛУЧШУЮ ЦЕНУ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ПРОЕКТА**

# ЗАКУПАЙ ОНЛАЙН ВЫГОДНО НА ROSEK24.RU



ROSEK24.RU — это ваш личный помощник по закупкам электротехники



## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ

Согласованные с менеджером скидки будут в личном кабинете



## БОНУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

Кешбэки и бонусы до 15% в онлайн



## ПРОСЧЁТ СМЕТ

Загрузка спецификации и просчёт по вашим ценам в 1 клик



## ПОДБОР АНАЛОГОВ

Система предложит аналоги и сопутствующие товары



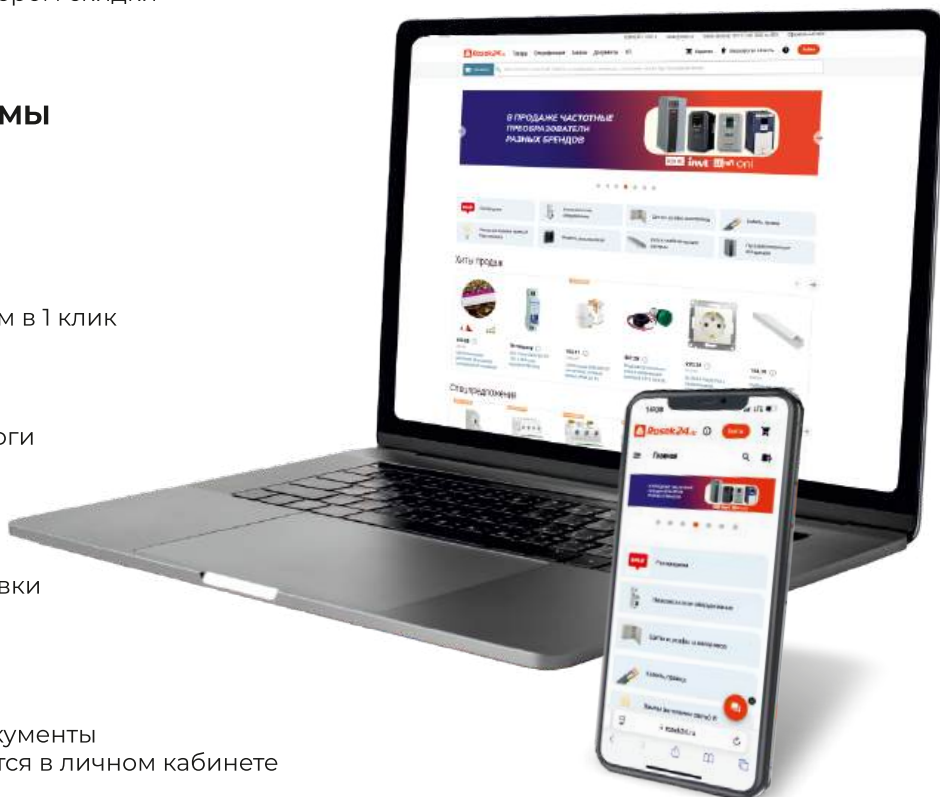
## СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ

Отслеживайте срок поставки и статус заказа



## ДОКУМЕНТООБОРОТ

Счета и закрывающие документы по онлайн-заказам остаются в личном кабинете



## С НАМИ БОЛЕЕ 4 000 КЛИЕНТОВ



### ДЛЯ ТЕХ, КТО РУКОВОДИТ

- Контроль закупок
- Списание дебиторской задолженности бонусами
- График платежей
- Экономия до 70% времени сотрудников



### ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗАКУПАЕТ

- Помощь в подборе оборудования
- Прозрачность закупок
- Подбор аналогов
- Отслеживание заказов



### ДЛЯ ТЕХ, КТО ПРОЕКТИРУЕТ

- Документация по оборудованию
- Просчёт смет в 1 клик
- Бонусы проектировщикам
- Специальные цены под проект

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Сотрудники проектного отдела РОСЭК готовы подключиться к реализации вашего проекта независимо от его стадии и сложности.



## ПРЕДПРОЕКТНАЯ ОЦЕНКА

Изучим объект, проведем проектно-изыскательские работы и разработаем инженерное решение



## ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработаем в строгом соответствии с техническим заданием в объеме, необходимом для ввода объекта в эксплуатацию



## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Изучим объект, проведем проектно-изыскательские работы и разработаем инженерное решение



## АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Обеспечиваем соответствие строительно-монтажных работ проектным решениям в течение всего периода строительства

## 1. ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

- Разработка технического задания
- Ретрофит ячеек РУ-6-10 кВ
- Разработка компоновочных решений, выдача строительного задания для трансформаторных и распределительных подстанций до 10 кВ включительно
- Проектирование кабельных линий электропередач 0,4-10 кВ
- Расчет заземляющего устройства
- Расчет по устройству молниезащиты зданий и сооружений
- Расчет локальных смет

## 2. ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- Разработка проектной и рабочей документации по электроснабжению жилых, офисных зданий, цехов и производственных корпусов
- Реконструкция систем внутрицехового электроснабжения, разработка проектной и рабочей документации уличного и внутреннего освещения

## 3. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ С ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫМИ КОМПАНИЯМИ

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



## ОКБ «Новатор» Алмаз-Антей г. Екатеринбург

Проектирование разделов:

- электроосвещение
- силовое электрооборудование
- молниезащита
- электроснабжение



## ООО «УГМК-Агро» г. Екатеринбург

Проектирование разделов:

- электроосвещение
- силовое электрооборудование
- молниезащита
- электроснабжение



## ФГУП «ВИАМ» г. Москва

Проектирование разделов:

- электроосвещение
- силовое электрооборудование
- молниезащита
- электроснабжение



## ООО «СЛК Цемент» г. Сухой Лог

Разработка проектно-сметной документации оптоволоконной линии для нужд АСУТП



## АО «Завод №9» г. Екатеринбург

Проектирование разделов:

- электроосвещение
- силовое электрооборудование
- электроснабжение



## ООО «Златоустовский Водоканал» г. Златоуст

Проектирование системы частотного регулирования асинхронных двигателей 6кВ/500кВт насосных агрегатов КНС «Кварцит»

# ПРОИЗВОДСТВО НКУ

Проектируем и производим широкий перечень номенклатуры оборудования на номинальные напряжения до 1 кВ:



Главные распределительные щиты (ГРЩ) до 6300 А



Вводно-распределительные устройства (ВРУ) 0,4 кВ



Щиты автоматического включения резерва (АВР)



Щафы управления и автоматики (ШУиА)



Установки компенсации реактивной мощности (УКРМ)



Щиты освещения (ЩО, ЩОА)



Щафы оперативного постоянного тока (ШОТ)



Распределительные щафы низкого напряжения (ШРНН, РШНН)

## БОЛЬШЕ, ЧЕМ ЩИТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО



### Международная сертификация

Персонал и производство РОСЭК сертифицированы по стандартам Systeme Electric VEDA MC (Danfoss), CHINT, DKC, КЭАЗ и других брендов



### Собственный проектный отдел

Подготовим технико-коммерческое предложение по вашему проекту в течение 5 рабочих дней



### 100% контроль качества

Входной контроль комплектующих и выходной контроль электрощитов позволяет проходить государственную сертификацию по стандарту ISO 9001 и другим госстандартам



### Полный комплект документов

Паспорт изделия, техническое описание, принципиальная электрическая схема, компоновочный чертеж и все необходимые сертификаты



### Пусконаладка и сервис

Первичные пусконаладочные работы, профилактические техосмотры и испытания



### Собственная обработка шин

Обрабатываем жёсткие и гибкие, медные и алюминиевые шины, что позволяет реализовывать проекты на высоком техническом и эстетическом уровне



### Гарантия 24 месяца



### Площадь производства 1000 м²

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



**ФГУП «Атомфлот»  
г. Мурманск**

Изготовление и поставка НКУ



**ПАО «Газпром»  
г. Тюмень**

Изготовление и поставка НКУ  
0,4кВ 630А



**АО «Концерн  
Росэнергоатом»  
г. Заречный**

Изготовление и поставка НКУ  
на Белоярскую АЭС



**ОАО «РЖД»  
г. Новый Уренгой**

Проектирование, изготовление  
и поставка НКУ для вокзала  
Новый Уренгой



**АО «Южуралзолото  
Группа Компаний»  
Челябинская область**

Производство и поставка НКУ  
на 5000А для питания новой  
линии завода



**ООО «Башкирская медь»  
республика Башкортостан**

- Разработка конструкторской документации для НКУ
- Редактирование однолинейных схем проектного института УралМеханообр
- Сборка и поставка

# ПРОИЗВОДСТВО КТП

Проектируем и производим комплектные трансформаторные подстанции на напряжение 6(10)кВ мощностью до 2500 кВА в следующих исполнениях:

- внутренней установки КТПнт
- наружной установки в металлической оболочке КТП, КРТП, КРП
- наружной установки в бетонной оболочке БКТП, БКРП, БКРТП

## Комплектность поставки:



Распределительное устройство высокого напряжения РУВН



Распределительное устройство низкого напряжения РУНН



Щит собственных нужд (ЩСН)



Щит источника бесперебойного питания (ЩИБП)



Щит учета (ЩУ)



Шкаф оперативного постоянного тока (ШОП)



Силовой трансформатор



Кабельные и шинные соединения



Документация на комплектующие приборы и аппараты



Паспорт, руководство по эксплуатации, комплект схем

# ОПЕРЕЖАЕМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ



### Многообразие решений

Предоставим варианты решений для различного количества силовых трансформаторов



### Стоимость под проект

Предложим варианты под желаемую стоимость и согласуем проектную скидку с поставщиком



### Высокая степень заводской готовности

Трудоемкость, сроки и стоимость монтажа существенно ниже



### Безопасность

КТП оборудуется системами охранно-пожарной сигнализации, средствами пожаротушения, системами локализации электрической дуги



### Гарантия 24 месяца

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



## Госкорпорация «Роскосмос» г. Байконур

Изготовление, поставка, монтаж  
КТП на космодром «Байконур»



## АО «Курорты Северного Кавказа» с. Эльбрус

Изготовление, поставка и монтаж  
БКТП с оборудованием РУВН  
и РУНН на высоте 3520м



## ПАО «НК «Роснефть» г. Пермь

Производство и поставка КТП  
СКИН-систем



## ОАО «Екатеринбургский завод по переработке цветных металлов» г. Екатеринбург

Изготовление, установка  
и пусконаладка 2БКТП-630-6/0,4



## ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» г. Верхняя Салда

Изготовление и поставка КТП



## АО «УЭМЗ» г. Екатеринбург

Проектирование, изготовление  
и монтаж КТП

# ПРОИЗВОДСТВО КСО

Камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО) производства РОСЭК имеют лучшее на рынке соотношение цена/качество и полностью отвечают запросам клиентов. Камеры предназначены для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ.

## ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ КСО:

### КСО-200

Комплектуются выкумными выключателями нагрузки средствами релейной защиты, что существенно расширяет функционал и позволяет повысить надежность электроснабжения

### КСО-300

Простое и бюджетное решение на базе автогазовых выключателей нагрузки и предохранителей ПТ



## ПРЕИМУЩЕСТВА ЯЧЕЕК СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ РОСЭК

- ✓ **Малые габариты**  
750мм по фронту
- ✓ **Безопасность эксплуатации**  
Система встроенных блокировок по ГОСТ и ПУЭ
- ✓ **Индивидуальное изготовление**  
Изготовим по нетиповым схемам главных и вспомогательных цепей
- ✓ **Надежная защита от коррозии**  
Внутренние элементы корпуса из оцинкованного листа, двери и прочие наружные элементы покрыты порошковыми красками
- ✓ **Оптимизация затрат**
  - Отсутствует необходимость в оперативном постоянном токе
  - Экономия 20% по отношению к аналогам конкурентов
- ✓ **Гарантия 24 месяца**

# ПРОИЗВОДСТВО КРУ

Комплектные распределительные устройства КРУ-В \$24 предназначены для сетей распределения электрической энергии трехфазного переменного тока.

## ДВЕ СЕРИИ КОНСТРУКЦИИ ЯЧЕЕК:

### LIGHT (L)

два типоразмера с двумя высоковольтными отсеками

### PRO (P):

два типоразмера с тремя и более высоковольтными отсеками

Разработаем ячейки  
под индивидуальные  
потребности



#### **Надёжная защита от коррозии**

Наружные стенки и внутренние перегородки из оцинкованного листа, двери корпуса и прочие элементы покрыты порошковыми красками

#### **Функциональные отсеки разделены металлическими перегородками**

#### **Высочайшая прочность корпуса**

Подтверждена физическими (не расчётными) испытаниями. Сейсмостойкость до 9 баллов по MSK-64

#### **Безопасность эксплуатации**

Система встроенных блокировок по ГОСТ и ПУЭ

#### **Простота монтажа и наладки**

Удобный доступ к местам крепления шкафов КРУ, кабельных и шинных присоединений

#### **Универсальность**

Широкая линейка применяемых комплектующих обеспечивает гибкость при принятии выгодного технико-экономического решения

## ПОТРЕБИТЕЛИ КРУ-RS24



Машиностроение



Химическая отрасль



Металлургия



Лёгкая  
промышленность



Инфраструктура

# КРУЭ НА БАЗЕ МОНОБЛОКОВ CHINT

Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией состоят из модульных отсеков МН<sup>®</sup>МС7(ВМУ)-12. С помощью моноблоков распределительное устройство комплектуется под любые требования и различные схематические решения.

## Сферы применения элегазовых моноблоков:

- Промышленность
- Генерация электроэнергии
- Транспорт
- Городские сети

## Идеальны для сложных условий:

- Высота до 5000м над уровнем моря
- Химически агрессивная среда и загрязнённость
- Угрозы затопления и высокая влажность
- Высокая сейсмическая активность



**ЭКСКЛЮЗИВНО  
В РОСЭК**



**ЕДИНСТВЕННЫЙ СКЛАД НА УРАЛЕ**



**ДОРАБОТКИ ПОД ВАШЕ ТЗ**



**ИЗГОТОВИМ КТП**



**ЭКОНОМИЯ >20%**

## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНОБЛОКОВ CHINT



### Окупаемость 7 лет

Вам не потребуются газовые работы при монтаже и обслуживании ячейки



### Изолированная герметичная оболочка

Все первичные токоведущие части помещены в герметичный корпус из нержавеющей стали, заполненный элегазом



### Безопасность эксплуатации

Вероятность неправильного оперативного управления исключена наличием системы встроенных блокировок по ГОСТ и ПУЭ



### До 5 функций по ТЗ

Объединим 1-5 независимых функций любого чередования и комплектации вторичных цепей



### Защита Ip667

Долгий срок службы даже в агрессивных условиях среды



### Малые габариты

Габариты функциональной секции 325 мм позволяют использовать КРУЭ в ограниченном пространстве



### Релейная защита линии

В качестве защиты фидерной линии используется ячейка силового вакуумного автоматического выключателя, а также трансформаторы тока и микропроцессорная система релейной защиты и автоматики

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



## Оборонное предприятие г. Ноябрьск

РУ высокого напряжения - 10кВ  
на основе ячеек среднего  
напряжения КСО-203



## ФГУП «ВИАМ» г. Москва

Проектирование, изготовление  
и монтаж РУ 0,4кВ



## АО «Курорты Северного Кавказа» с. Эльбрус

Изготовление, поставка и монтаж  
на высоте 3520м БКТП с оборудо-  
ванием РУВН на базе КРУЭ NG7-12  
CHINT и РУНН



## ООО «СЛК Цемент» с. Сухой Лог

Поставка, монтаж, демонтаж,  
пусконаладка КРУ 6кВ



## АО «Серовский завод ферросплавов» г. Серов

Изготовление и поставка РУВН  
на базе КСО-203



## АО «ОКБ Новатор» г. Екатеринбург

Изготовление и поставка РУ  
для цеха

# РЕТРОФИТ

**Ретрофит** — это частичная модернизация устаревших ячеек с заменой старого, выработавшего свой ресурс оборудования. Проводится с целью повышения их надёжности, электробезопасности, а также упрощения эксплуатации и технического обслуживания, увеличения срока службы.

## Цели ретрофита

- Ретрофит добавляет оборудованию новые технологии и их свойства без полной замены;
- Чаще всего ретрофит используется для замены коммутационных аппаратов, но сейчас он доступен для релейной и дуговой защиты, устройств измерений, управления и сигнализации.

Мы осуществляем ретрофит для ячеек НКУ, КРУ/ КСО с выключателями выкатного, втычного и стационарного исполнения на номинальные токи от 20А до 6300А. Ретрофит подразумевает модернизацию ячеек НКУ и КРУ/ КСО с заменой морально устаревшего, либо выработавшего свой срок элементов защиты и управления и позволяет внедрить современные технологические решения, сохранив существующий корпус шкафа.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

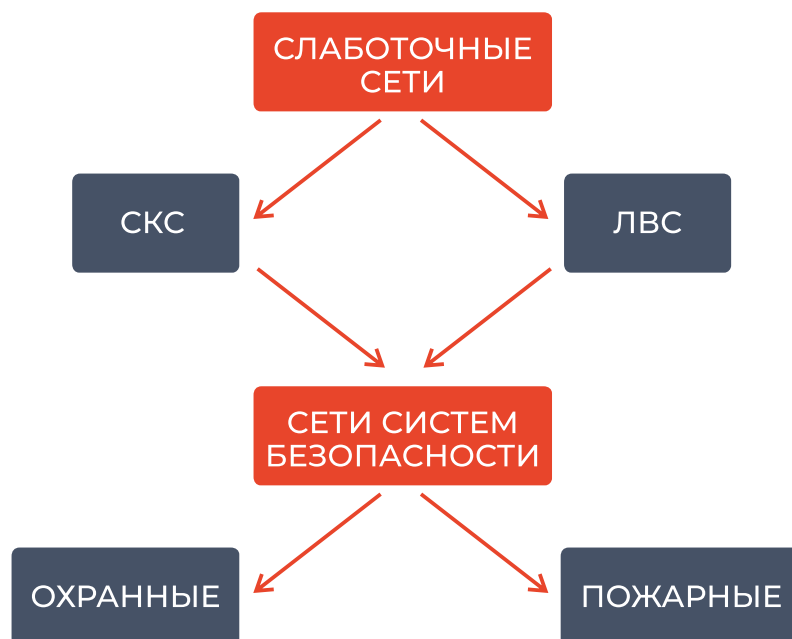
- ✓ **Сокращается потребность** в постоянном ремонте и обслуживании - сокращение затрат на персонал
- ✓ **Не надо отключать всю сеть,** обесточивается только заменяемая или модернизируемая часть (присоединение)
- ✓ **Позволяет повысить уровень безопасности** распределительного оборудования.
- ✓ **Позволяет повысить надёжность** электроснабжения заказчика.
- ✓ **Внедрение новых технических решений.** РОСЭК обладает всеми необходимыми лицензиями и сертификатами для проведения работ по ретрофиту, в том числе лицензию СРО по проектированию и строительству, а также собственную сертифицированную электролабораторию.

## ЭТАПЫ РАБОТ:

- Обследование объекта;
- Заполнение и согласование опросного листа;
- Подготовка технических решений и формирование ТКП;
- Разработка конструкторской документации;
- Поставка оборудования с типовым комплектом адаптации;
- Демонтаж / Монтаж оборудования;
- Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию оборудования;
- Обучение персонала;
- Исполнение гарантийных обязательств (стандартная гарантия на автоматические выключатели составляет 1 год и может быть расширена до 3 лет).

Вариантов применяемого оборудования много. В каждом случае на основании необходимых технических характеристик инженер подбирает тип и производителя оборудования.

# СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ



**КОМПАНИЯ РОСЭК РАБОТАЕТ СО ВСЕМИ СИСТЕМАМИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ**

## ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ:

- ✓ Комплексное решение;
- ✓ Формируем проект исходя из потребностей заказчика благодаря большому количеству вендеров;
- ✓ Не продаем конкретные продукты;
- ✓ Сопровождение заказчика во всех вопросах;
- ✓ Полное соответствие государственным требованиям.

## ЭТАПЫ РАБОТ:

### 1. Подготовка технического задания:

- подбор оптимального решения исходя из потребностей;
- помогаем детализировать задачу и определиться с выбором производителя.

### 2. Проектирование:

- авторский надзор, получение исходных данных;
- работа выполняется высококвалифицированным персоналом, имеющим аттестацию физических лиц на право проектирования.

### 3. Поставка оборудования по привлекательным ценам;

### 4. Монтаж, шефмонтаж и ПНР;

### 5. Сервис по обслуживанию.

# КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

Увеличивайте производительность предприятия, минимизируйте расходы производства с инженерными системами АСУ ТП.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполним предпроектные работы, разработаем и согласуем ТЗ, найдём оптимальные решения



## РАЗРАБОТКА

Разработаем системы диспетчерского управления и сбора данных (SCADA), а также системы визуализации с проектной документацией по требованиям РФ



## ШЕФМОНТАЖ

Поставим оборудование, выполним пусконаладочные работы и шеф-монтаж, обучим эксплуатирующий объекта персонал



## СЕРВИС

Обеспечим гарантийное и постгарантийное обслуживание объекта



Опыт малой, частичной и полной автоматизации



Склад компонентов автоматизации мировых брендов



Проектировщики высокой квалификации



Автоматизация в комплексе с другими услугами

## ПОВЫШАЙТЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ С РОСЭК

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ:



**ПАО «Лукойл»**  
п. Ярега, республика Коми

Разработка программы на котельную ПГУ-12



**ПАО «ЧЗПСН-Профнастил»**  
г. Челябинск

Разработка схемы, сборка шкафа управления, монтаж шкафа управления и ПНР с целью перевода мостового крана №4916 на радиоуправление



**АО «Машиностроительный холдинг»**

Работы по проектированию, программированию и пусконаладке двух самоходных горнодобывающих установок

# ЦЕНТР ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ

Мы оказываем полный спектр услуг в области приводной техники: от поставки до пусконаладочных работ оборудования с использованием преобразователей частоты.

VEDA MC

invtr

DEKraft

oni

- 50 наименований сертифицированных преобразователей частоты в наличии
- Произведём шкаф с оборудованием по вашему техзаданию
- Дополнительная скидка для проектов суммой свыше 250 000 рублей
- Консультация и технический подбор



## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР



### ДИАГНОСТИКА

Проверим исправность всех элементов преобразователя частоты. По результатам выпишем диагностический бланк для согласования КП



### РЕМОНТ

Устраним выявленные дефекты и заменим вышедшие из строя детали



### ГАРАНТИЯ

Обеспечим гарантийное и постгарантийное обслуживание преобразователей, поставленных РОСЭК



### ЗАПЧАСТИ

Доставим и установим комплектующие для оборудования

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ:



### ООО «Объединение «Союзпищепром»

Поставка частотных преобразователей, УПП и систем для автоматизации производственного предприятия



### Цементный завод «Дюккерхофф Коркино цемент»

Поставка Частотного преобразователя 6кВ 1250 кВт



### АО «Челябинский Цинковый Завод»

Поставка преобразователей частоты, УПП комплектации шкафов АСУТП

# УСТАНОВКИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Компенсация реактивной мощности — одно из основных направлений энергосбережения. РОСЭК предлагает проектирование и изготовление УКРМ под ваши потребности.

## ВИДЫ:

### НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ УКРМ

- Мощность 10-200 кВАр
- Максимальное напряжение 400-620 В
- Компактные размеры
- Легко доступные панели для установки кабельных вводов



### РЕГУЛИРУЕМЫЕ УКРМ

- Мощность 10-1150 кВАр
- Ввод кабеля сверху или снизу
- Крепежные кронштейны для простой установки на стену



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Компоненты ведущих производителей со сроком службы 15 лет



### БЕЗОПАСНОСТЬ

Установленная защита по избыточному давлению предотвращает разрыв корпусов конденсаторов



### ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Простое программирование контроллера, возможность быстрой замены конденсаторов



### ЭКОНОМИЯ

Повышение срока службы оборудования за счёт снижения потерь электроэнергии

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ:



### ПАО «Корпорация ВСПО-АВИСМА»

Установка УКРМ-0,4-30-7,5  
(Q=30 кВАр)



### ООО «Староцементный завод»

Установка УКРМФ-0,4-500-25  
(Q=500 кВАр)



### АО «Ревдинский кирпичный завод»

Установка УКРМ-0,4-1000-50  
(Q=1000 кВАр)

# МОНТАЖ И ПНР

РОСЭК выполняет широкий спектр электромонтажных работ в сетях низкого, среднего и высокого напряжения до 220 кВ включительно.



## ЛИЦЕНЗИИ

Все сертификаты для ПНР, в том числе лицензия МЧС, ФСБ на гос-тайну, свидетельство Морского регистра, а также СРО по проектированию и строительству



## КВАЛИФИКАЦИЯ

Сертификация производителей, аттестация в Ростехнадзоре, обучение для объектов атомной энергии в Росатом



## СОБСТВЕННАЯ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

Проверяем наличие цепи, срабатывание систем защиты, измеряем сопротивление кабеля и другое



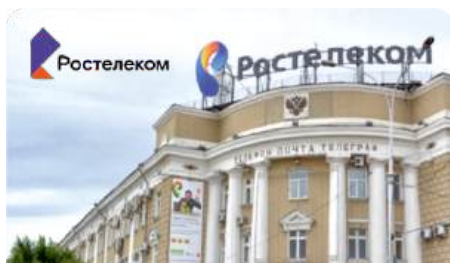
## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Проверим качество электроэнергии на соответствие Российским стандартам

## Выполняем работы:

- Установка низковольтной аппаратуры и монтаж оборудования среднего и высокого напряжения
- Монтаж систем внутреннего и наружного электроосвещения производственных, гражданских и складских помещений
- Монтаж систем заземления и грозозащиты
- Монтаж УКРМ
- Монтаж распределительных пунктов и КТП
- Монтаж и наладка РЗиА
- Монтаж и наладка систем АСКУЭ, АСТУЭ
- Монтаж кабельно-проводниковой продукции и шинопроводов
- ПНР с предоставлением документации
- Шеф-монтаж на объекте с участием специалистов производителей оборудования
- Испытание, измерение, согласование в Ростехнадзоре
- Ретрофит ячеек РУ-0,4-6-10кВ

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ:



### ПАО «Ростелеком» г. Курган

Сборка и пусконаладочные работы панелей ЩО-70



### «Челябинский кузнечно-прессовый завод» г. Челябинск

Поставка, монтаж и ПНР воздушных выключателей



### ООО «Интернет Решения» г. Екатеринбург

Поставка и монтаж светильников, НКУ, РУ 0,4кВ на складском комплексе

# ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оказываем сервисное обслуживание энергетических объектов, электротехнического оборудования и вентиляционных систем.



## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслужим электрооборудование, поставленное и смонтированное РОСЭК



## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проведем сезонные, профилактические, технические осмотры и периодические профилактические испытания



## ОБУЧЕНИЕ

Обучим ваш эксплуатационный персонал правилам работы с монтируемым электрооборудованием



## РЕМОНТ

Выполним капитальный ремонт и ретрофит электроустановок до 220 кВ «под ключ»

## ЭКОНОМЬТЕ РЕСУРСЫ С РОСЭК



### Экономия

Сократите расходы на фонд оплаты труда, обучение, социальные обязательства



### Долговечность

Продлите срок службы оборудования



### Качество

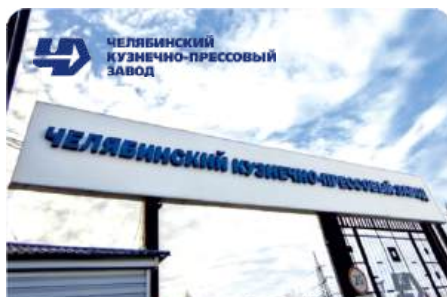
Работы выполняют квалифицированные инженеры и рабочие

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ:



### АО «Завод № 9»

Испытательные работы инженерных систем



### «Челябинский кузнечно-прессовый завод»

Выполнение сервисных услуг по ремонту Частотных преобразователей мощностью до 250кВт



### ООО «Староцементный завод»

Ремонт частотного преобразователя VACON 160 кВт

# УСЛУГИ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ

Предоставим Вам услуги в области климатики различной сложности и подключимся на любом этапе реализации проекта.



## ПОСТАВКА

Подберём оптимальное оборудование



## МОНТАЖ

Смонтируем оборудование на объекте



## КАЧЕСТВО

Всё оборудование имеет необходимые лицензии



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обеспечим гарантийное и сервисное обслуживание



## Опыт

Работаем с крупнейшими оборонными предприятиями России



## Комплексность

Одна компания вместо договоров с десятками подрядчиков



## Экспертность

Инженеры и технические специалисты высокой квалификации

## ПРОЕКТ «ПОД КЛЮЧ» С РОСЭК

## ОБОРУДОВАНИЕ ВЕДУЩИХ БРЕНДОВ



## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ:



**АО «СО ЕЭС»**  
г. Екатеринбург, г. Тюмень,  
г. Сургут

Выполнение работ по вентиляции



**АО «Уральский электро-механический завод»**

Проектирование и монтаж обменной вентиляции производственных корпусов



**ОКБ «НОВАТОР»**

Работы по монтажу систем вентиляции с подключением к электрическим сетям

# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## АО «ЭПМ-Новосибирский электродный завод»

**г. Новосибирск**

- проектирование и изготовление НКУ
- электромонтажные работы



## АО «Челябинский электрометаллургический комбинат»

**г. Челябинск**

- Изготовление и поставка устройства  
комплектного низковольтного ШУН

### ОБОРУДОВАНИЕ



Systeme  
electric



## ООО «СМС Зимаг Металлургический Сервис Магнитогорск»

**г. Магнитогорск**

- проектирование и изготовление НКУ

### ОБОРУДОВАНИЕ





 Антипинский НПЗ

## АО «АНТИПИНСКИЙ НПЗ»

п. Антипино

- проектирование и изготовление НКУ, ВРУ, ГРЩ, шкафов электрообогрева



ПСЗ  
РОСАТОМ

## ФГУП «Приборостроительный завод»

г. Челябинск

- поставка светильников с системой управления для взрывоопасной зоны

### ОБОРУДОВАНИЕ



## ПАО «МЗиК»

г. Екатеринбург

- проектирование и изготовление НКУ, электромонтаж пожарной сигнализации, поставка электротехнического оборудования

### ОБОРУДОВАНИЕ





## **АЭС «АККУЮ»**

### **Турция**

- поставка распределительных устройств



## **ООО «Бантер Групп»**

### **г. Екатеринбург**

- поставка щита газораспределительного пункта (0,4 кВ) и сборка ШПВ-00162978  
Распределительное устройство  
0,4 кВ 12751-BD-001-PDB-001 (в комплекте с ЗИП)



## **ООО «Башмедь»**

### **д. Петропавловский**

- разработка конструкторской документации для НКУ, редактирование однолинейных схем проектного института УралМеханобр, сборка и поставка



## ПАО "ВСМПО-АВИСМА»

г. Верхняя Салда

- поставка подстанция комплектная КТП-1600-10/0,4кВ и подстанция комплектная двухтрансформаторная КТП-3200-10/0,4кВ



## ОАО «КУЛЗ»

г. Каменск-Уральск

- комплексный проект: проектирование, сборка, поставка, монтаж и ПНР оборудования



## ОО ТД «Новоблок»

г. Самара

- поставка моноблоков



## **НПП «Исток»**

**г. Фрязино**

- поставка Шкафов АСУЗ и ИБП



## **СЛК «Цемент»**

**г. Коркино**

- проектирование, монтаж, поставка и сборка БКТП 2х1000кВа с прокладкой кабельных линий в траншее



## **ООО «ТЕХНОМАШ»**

**г. Невьянск**

- электроснабжение технологического оборудования, поставка трансформаторной подстанции ТП6



## ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ МОРОЗОВА"

г. Ревда

- работы по восстановлению электроосвещения и розеточной сети в помещениях ТП6, РУ 6кВ, РУ 0,4, помещения генераторной, помещения газовой станции по титулу: «Реконструкция промышленной площадки «ТД Морозова»



## АО «Уральский завод гражданской авиации

г. Екатеринбург

- поставка светотехнической продукции ТМ Фарос и поставка НКУ для испытательного стенда



## ООО Завод «ЭЛПРО»

г. Калининград

- поставка моноблоков



## Производство артиллерийского вооружения АО«Завод №9»

г. Екатеринбург

- работы по монтажу силового электрооборудования и электрического освещения в двух корпусах

# ГОРНО-ДОБЫВАЮЩАЯ



## АО «ХИАГДА»

г. Чита

- проектирование и изготовление ШУН, ШСИ, пуско-наладочные работы для горно-химического комбината



## ОАО «СТЕРЛИТАМАКСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

г. Казань

- поставки светотехнического оборудования для нужд предприятия

### ОБОРУДОВАНИЕ

LEDEL



РУССКАЯ  
МЕДНАЯ  
КОМПАНИЯ

## ЗАО «КАРАБАШМЕДЬ»

г. Карабаш

- проектирование и изготовление НКУ, электромонтажные работы

# КОСМОНАВТИКА, АВИАЦИЯ, ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



## ПО «МАЯК»

г. Озёрск

- поставка трансформаторов

### ОБОРУДОВАНИЕ

CHNT 



## АЭРОПОРТ «КОЛЬЦОВО»

г. Екатеринбург

- изготовление и поставка НКУ
- поставка электротехнического оборудования

### ОБОРУДОВАНИЕ

    
КЭАЗ 



## АО «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева»

г. Миасс

- изготовление и поставка НКУ, поставка электротехнического оборудования и освещения

### ОБОРУДОВАНИЕ

     
DEKraft 

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



## ПАО «МЕГАФОН»

Россия

- проектирование и изготовление ГРЩ для центра обработки данных

### ОБОРУДОВАНИЕ

CHNT  



## ПАО «Ростелеком»

г. Челябинск

- проектирование и изготовление панелей ЩО-70
- пуско-наладочные работы

### ОБОРУДОВАНИЕ

Systeme electric 



## ПАО «Вымпелком»

г. Екатеринбург, г. Челябинск

- проектирование и изготовление распределительных щитов

### ОБОРУДОВАНИЕ

Systeme electric

# ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ



## Аквапарк «ЛетоЛето»

г. Тюмень

- проектирование и изготовление НКУ, ВРУ с АВР 0,4 кВ (630А)



## РЦ «Верный»

г. Екатеринбург

- проектирование и изготовления НКУ для распределительного центра



## ПАО «Пермэнергосбыт»

г. Пермь

- замена насосного оборудования на центральных тепловых пунктах

## ОБОРУДОВАНИЕ

wilo

Danfoss

GRUNDFOS



## **ВТРК "Ведучи"**

### **с. Ведучи**

- поставка распределительной трансформаторной подстанции



## **«РТРС»**

### **г. Екатеринбург**

- поставка НКУ для телевышек (переход на цифровое телевидение)



## **ВТРК «Эльбрус»**

### **Кабардино-Балкарская Республика**

- поставка Блочной комплектной трансформаторной подстанции



## СК ООО «Восток»

г. Тюмень

- поставка моноблоков



## Казанский государственный казенный пороховой завод ФКП

г. Казань

- шкаф с преобразователем частоты 200кВт - сборка, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы



## ПАО «Мегафон»

г. Екатеринбург, г. Самара,  
г. Н. Новгород, г. Новосибирск,  
г. Челябинск, г. Санкт-Петербург,  
г. Краснодар, г. Хабаровск, г. Анадырь.

- поставка и пусконаладочные работы НКУ и ячеек 10 кВ

# СЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ



## «СИМАЛЕНД»

г. Екатеринбург

- поставка электротехнического оборудования и освещения в сеть магазинов товаров для дома

### ОБОРУДОВАНИЕ



## «IKEA»

г. Уфа

- проектирование и изготовление НКУ, электромонтажные работы



## ООО «Планета Здоровья»

Россия

- комплектация светильниками >600 аптек в России

### ОБОРУДОВАНИЕ



# ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



## «Группа ЛСР»

**г. Москва**

- проектирование и изготовление НКУ, поставка кабеленесущих систем для ЖК «Ленинградка 58»

### ОБОРУДОВАНИЕ

**DKC**

**legrand**

**IEK**



## «АТОМСТРОЙКОМПЛЕКС»

**г. Екатеринбург**

- поставка освещения для ЖК «Свобода Residence», ЖК «Чемпион парк», ЖК «Северное сияние», ЖК «Гаринский Residence»

### ОБОРУДОВАНИЕ

**FAROS LED**



## «А 101 – ДЕВЕЛОПМЕНТ»

**г. Москва**

- проектирование и изготовление НКУ, поставка кабеленесущих систем для ЖК «Скандинавия ЮГ», ЖК «Прокшино», ЖК «Испанские кварталы 2», ЖК «Южные Сады»

### ОБОРУДОВАНИЕ

**IEK**



## Квартал 17 района Академический

г. Екатеринбург

- поставка блочных комплектных распределительных пунктов типа 4БКРП в железобетонном корпусе с трансформаторами мощностью 1250кВА на напряжение 20/0,4 кВ



## АО «ЛСР.Недвижимость – М» ЖК Ленинградка-58

г. Москва

- поставка НКУ и КНС



## "А101", ЖК Прокшино, ЖК ДЗЕН, ЖК Южные сады

г. Москва

- поставка НКУ и КНС

# ОБРАЗОВАНИЕ



## УрГЭУ

### г. Екатеринбург

- проектирование и изготовление НКУ
- электромонтажные работы

#### ОБОРУДОВАНИЕ

**DKC** **legrand** **IEK**



## СОШ №66, СОШ №156

### г. Екатеринбург

- поставка светотехнического оборудования

#### ОБОРУДОВАНИЕ

**VARTON**



## ТюмГНГУ

### г. Тюмень

- проектирование и изготовление НКУ
- поставка светотехнического оборудования

#### ОБОРУДОВАНИЕ

**IEK**

# АГРОПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## ООО «Ресурс»

- поставка электрооборудования для строительства ПЛК Увельский: лоток, молниезащита, кабельно — проводниковая, кабеленесущая продукция, светильники, НКУ и щиты управления по протоколу DALI

### ОБОРУДОВАНИЕ

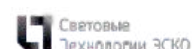


## «Макфа»

### Челябинская область

- поставка светильников для логистического комплекса в п. Рожино с системой управления по протоколу DALI
- поставка металлического лотка

### ОБОРУДОВАНИЕ



## СПК «КРАСНАЯ БАШКИРИЯ»

### р. Башкортостан

- поставка светильников для роботизированного коровника

### ОБОРУДОВАНИЕ





**ИП Волков А.Е. (Златоуст)  
Завод "СМАРТ"**

**г. Катав-Ивановск**

- предпроектное обследование, проектированием разделов ЭС и ЭМ (2000м, 2 линии ТП624 +ЭС (ВЛЗ 2ц)+ переработка проекта 21\_2021-ЭП с подбором и проработкой технических решений по сухим трансформаторам, элегазовым ячейкам и привязки шинпровода РУНН и РУВН в ПС



**ООО Радуга (Увелка)**

**пос. Увельский**

- производство и поставка НКУ (ГРЩ, Пульты автоматизации, Шкафы Автоматизации)



**ООО «Фабрика  
Здорового Питания»**

**г. Верхняя Пышма**

- поставка моноблоков

A series of horizontal dotted lines for writing, consisting of 24 lines.

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features approximately 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.

## КОМПЛЕКСНО РЕШАЕМ ЗАДАЧИ КЛИЕНТОВ

РОСЭК — системный интегратор  
решений в энергетике.

Мы поставляем оборудование  
и производим распределительные  
устройства низкого и среднего  
напряжения.



**Александр Петриков**

Директор РОСЭК

Председатель Совета  
по энергосбережению  
Союза предприятий  
оборонных отраслей  
промышленности

## ПОЧЕМУ НАС ВЫБИРАЮТ?

**ROSEK24.RU**

закупки 24/7

**550 000+**

продуктовых позиций

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА**

**25+ ЛЕТ**

успешной работы



☎ 8-800-55-11-052 ✉ [zakaz@rosek.ru](mailto:zakaz@rosek.ru)



[rosek.ru](http://rosek.ru)



[rosek24.ru](http://rosek24.ru)