



# ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 0,4 КВ



# О КОМПАНИИ

**К-Электротехник** — электромонтажная строительная компания, основанная в 2001 году. Наша специализация — комплекс услуг, связанных с проектированием, строительством, реконструкцией и вводом в эксплуатацию различных объектов энергетики.

**Производство** в Санкт-Петербурге

Собственная **электролаборатория**

**Представительства** в 6 городах

**МОНТАЖ  
ПОСТАВКА  
КАБЕЛЯ И МУФТ**

**ПРОИЗВОДСТВО  
ЩИТОВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**ПРОИЗВОДСТВО  
КАБЕЛЬНОЙ  
ОСНАСТКИ**

**ПРОИЗВОДСТВО  
СВЕТОДИДНОГО  
ОСВЕЩЕНИЯ**

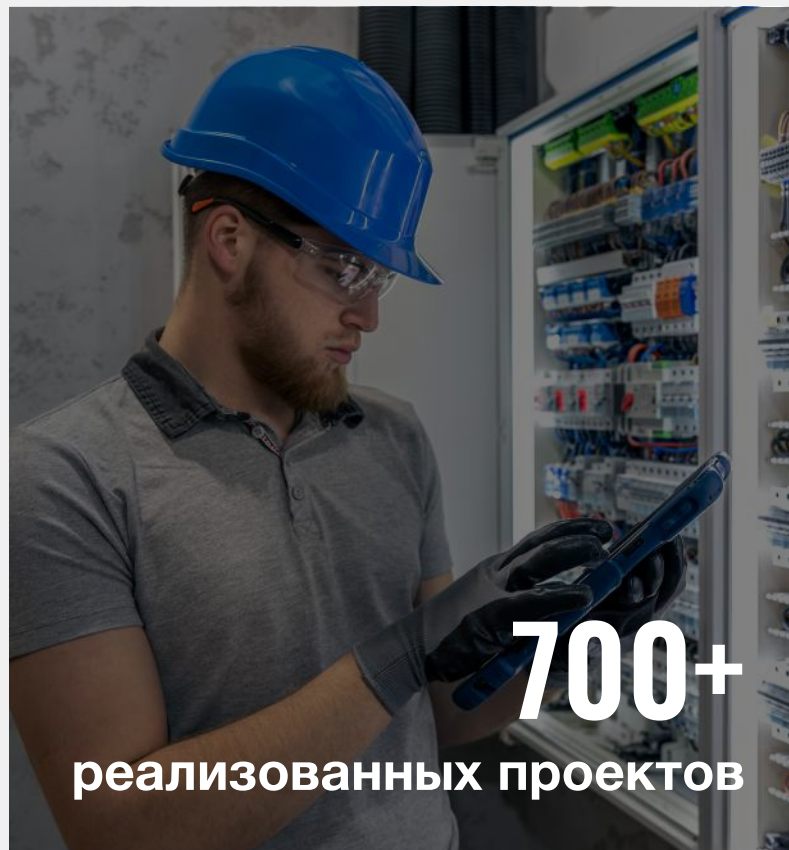
7

филиалов по России



2

производственные площадки и электролаборатория



700+

реализованных проектов

2001

год основания компании

КЛЮЧЕВЫЕ  
ЦИФРЫ



240+

сотрудников

# ПРОИЗВОДСТВО ЩИТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



**Шкафы распределительные (ГРЩ, ВРУ, ЩР, ЩО)**  
для ввода, распределения и учета электроэнергии в зданиях и сооружениях различного назначения.

## **Шкафы управления**

для контроля за работой другого оборудования, установок и компонентов.

## **Щиты автоматического ввода резерва (АВР)**

для обеспечения бесперебойного электроснабжения в случае отключения основного источника.

## **Щиты силовые**

для подключения мощного электрооборудования.

## **Щиты слаботочные**

для систем связи, видеонаблюдения, пожарной сигнализации и т.д.

## **Индивидуальное производство**

разработка и изготовление щитов по вашим уникальным техническим заданиям и чертежам.

# ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

для ввода, распределения и учета электроэнергии в зданиях и сооружениях различного назначения.

- **Централизованное управление**
- **Защита оборудования от аварийных ситуаций**
- **Возможность масштабирования и модернизации системы**
- **Долгий срок службы**
- **Повышение энергоэффективности**



автоматизация  
систем



удобство  
транспортировки



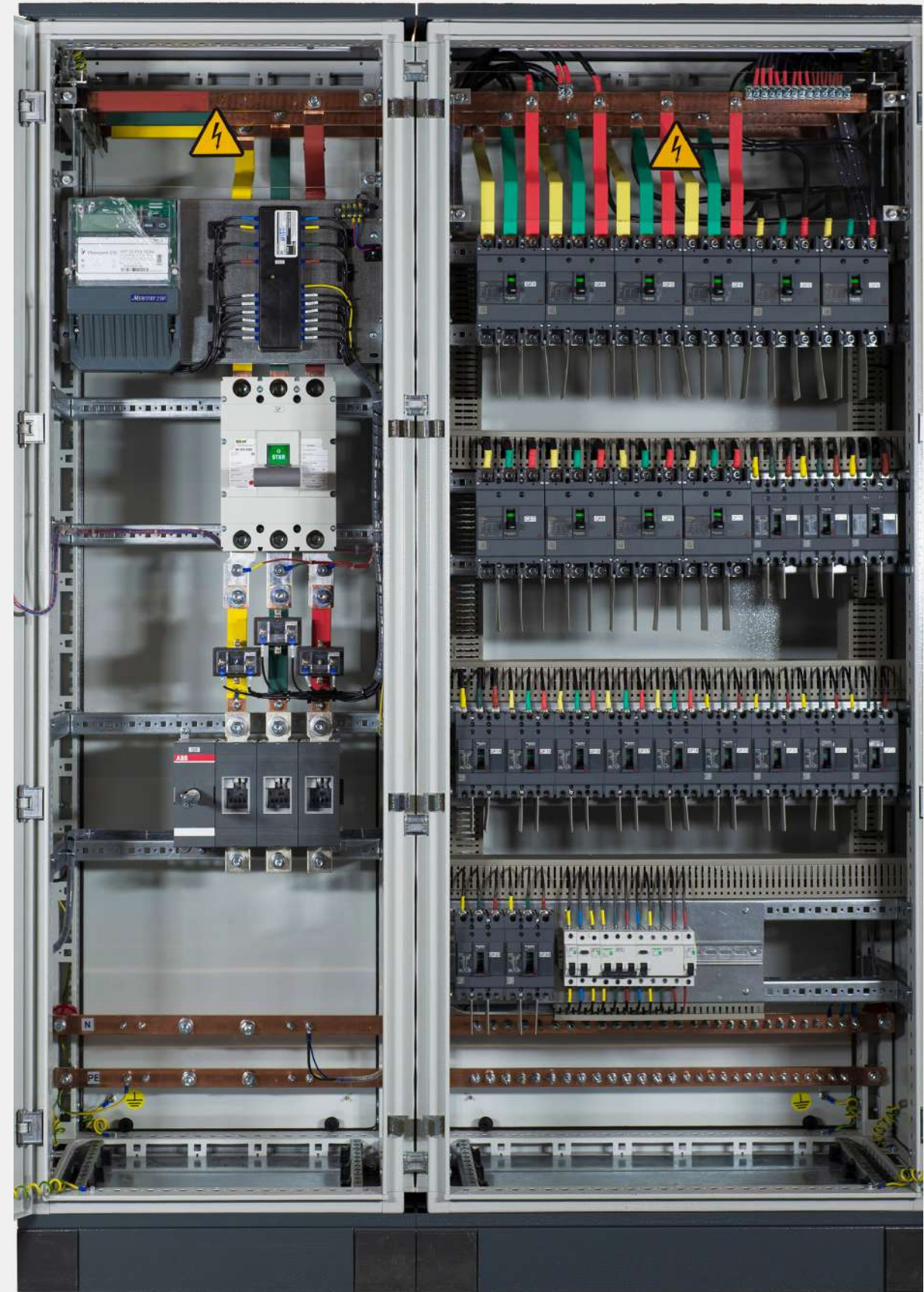
соответствие  
стандартам



защита от  
влаги



высокая  
безопасность



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

для контроля за работой другого оборудования, установок и компонентов.

- **Предотвращение аварийных ситуаций**
- **Дистанционное управление и мониторинг**
- **Настройка автоматического режима работы**
- **Снижение потребности в ручном управлении**



защита от  
влаги



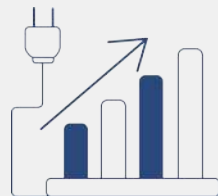
высокая  
безопасность



удобство  
транспортировки



автоматизация  
систем



повышение  
эффективности





# ЩИТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА (АВР)

для обеспечения бесперебойной работы систем электроснабжения.

- **Гарантия стабильного питания**
- **Не требует участия оператора**
- **Возможность подключения к различным источникам питания**
- **Снижение потребности в ручном управлении**
- **Установка стабилизаторов, датчиков температуры, дополнительных уровней защиты от перегрузки**



**защита от  
влаги**



**высокая  
безопасность**



**автоматизация  
систем**



**защита  
оборудования**



**соответствие  
стандартам**

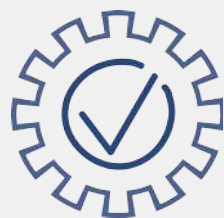
# ЩИТЫ СИЛОВЫЕ

для приема, ввода, распределения и учета электрической энергии.

- Долговечность и износоустойчивость конструкции
- Компактное и систематизированное расположение всех элементов
- Защита от перегрузок, токов короткого замыкания и утечек
- Модульная конструкция облегчает сборку, расширение и обслуживание



защита от  
влаги



высокая  
безопасность



автоматизация  
систем



защита  
оборудования



соответствие  
стандартам



# ЩИТЫ СЛАБОТОЧНЫЕ

для структурированной и безопасной организации низковольтных сетей.



- **Интеграция всех систем безопасности**
- **Интеграция мультимедийных систем**
- **Интеллектуальное управление оборудованием по стандарту KNX (умный дом)**
- **Долгий срок службы**



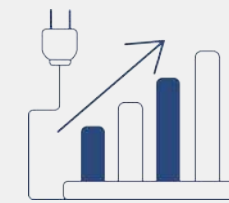
**малый  
объем ТО**



**высокая  
безопасность**



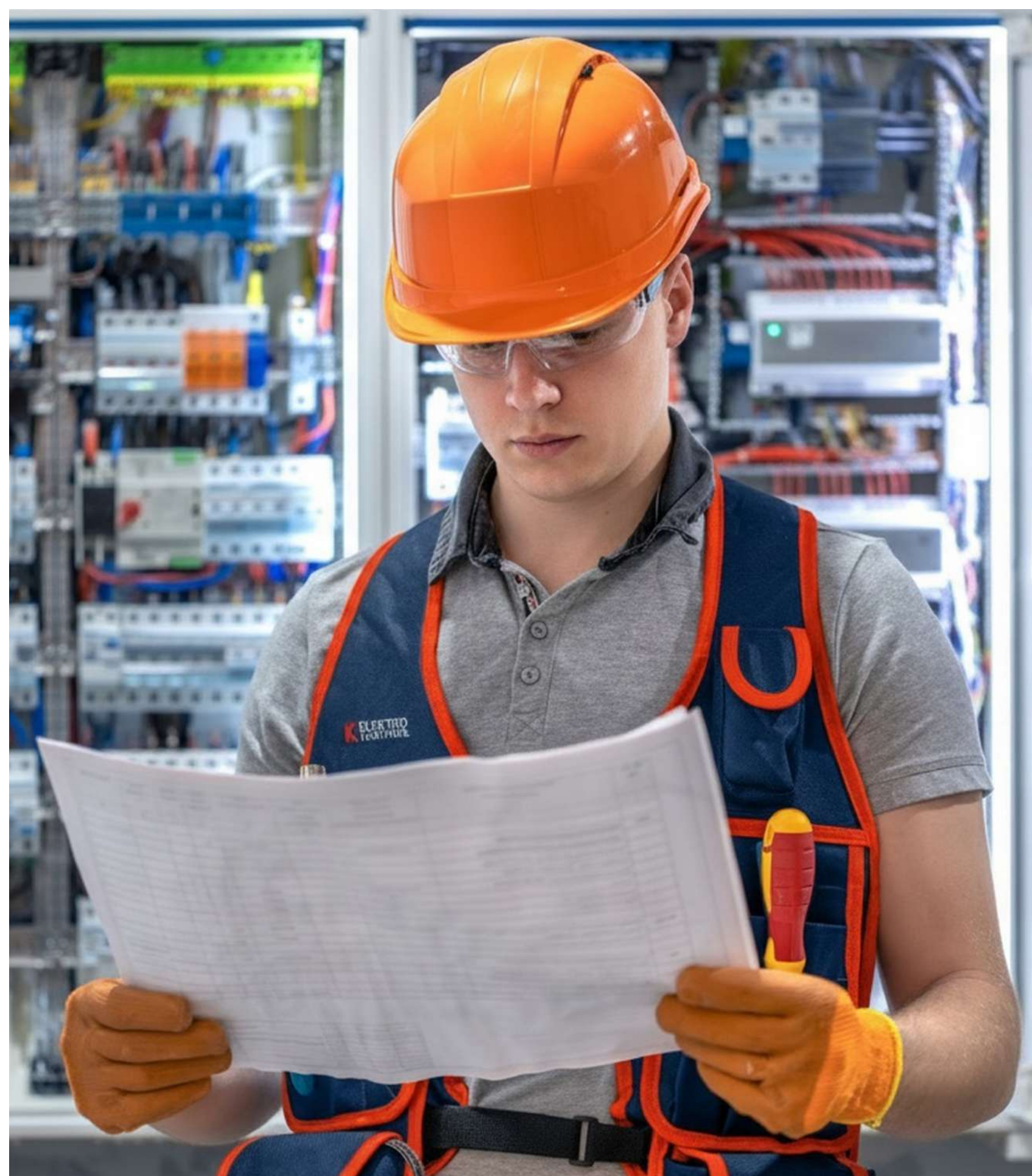
**автоматизация  
систем**



**повышение  
эффективности**



**соответствие  
стандартам**



# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Разработем и изготовим щиты по вашим заданиям для объектов:

- Промышленные предприятия
- Торговые и бизнес-центры, офисные здания
- Жилые комплексы
- Объекты социальной инфраструктуры
- Дата-центры и телекоммуникационные узлы

---

**МЫ ГОТОВЫ К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ  
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ**

# РАБОТАЕМ ПОД КЛЮЧ

— **ПРОЕКТИРОВАНИЕ** / разработка индивидуальных схем и чертежей электрощитового оборудования, учитывая специфику вашего объекта и требования.

— **ИЗГОТОВЛЕНИЕ** / производство щитов в собственных цехах с использованием современного оборудования и технологий.

— **ИСПЫТАНИЯ** / проведение полного комплекса заводских испытаний для гарантии работоспособности и безопасности.

— **ДОСТАВКА** / оперативная и безопасная доставка оборудования на ваш объект.

— **МОНТАЖ** / профессиональный монтаж электрощитового оборудования силами квалифицированных специалистов.

— **ПУСКОНАЛАДКА** / настройка и проверка работоспособности всей системы, сдача объекта в эксплуатацию.

— **СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** / гарантийное и постгарантийное обслуживание, техническая поддержка.



# КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА

## **ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТУЮЩИХ /**

от ведущих мировых и отечественных производителей (ABB, Schneider Electric, Legrand, ДКС, IEK и др.).

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ /**

подбор оптимальных по цене и качеству решений для вашего бюджета.

## **СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ /**

все компоненты и готовые изделия соответствуют действующим ГОСТам и международным стандартам.





# НАШИ СОТРУДНИКИ — ФУНДАМЕНТ ВАШЕГО УСПЕХА

---

Многолетний **опыт** в области **энергетики**.

---

Проходим **ежегодную** аттестацию.

---

Применяем **передовые технологии** на производстве и в конструкторском отделе.

---

Собственное производство и электролаборатория.

# МЫ СОТРУДНИЧАЕМ



SINEXCEL

CHiNT  
CHINT ELECTRIC

 legrand®

ABB

DEKraft

iEK

GIRA

LS IS

КЭАЗ 

Schneider  
Electric

 EKF

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Россия, Омская область, Омск

# Производство щитового оборудования 0,4 кВ для пивоваренного холдинга

- Глобальная реконструкция производства
- Производство, сборка, монтаж ТП-1 РУ-0,4 кВ

Были выполнены работы по производству и сборке, а также электромонтажу ТП-1 РУ-0,4 кВ. Распределительное устройство предназначается для выполнения своей основной функции это - приём, учёт и распределение электроэнергии в трёхфазных сетях переменного тока с частотой 50 Гц и номинальным напряжением 400 В с системой заземления TN-C, TN-S или TN-C-S. Помимо основной функции имеются и не менее важные функции такие как защита вводных и отходящих линий.



**ЗАО «Росар» — один из крупнейших пивоваренных холдингов Омской области.**

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Россия, Ленинградская область, Низино

# Энергоэффективные коттеджи по немецким технологиям

- Проектирование зданий
- Монтаж и подключение кабельных систем
- Монтаж и подключение системы умного дома KNX
- Производство, сборка, монтаж ЩУ

Были произведены, собраны и смонтированы щиты управления, а также подключена система умного дома KNX, обеспечивающая автоматизацию и контроль всех систем здания для повышения энергоэффективности и комфорта проживания резидентов. Установленный щит позволяет управлять и следить за следующими подключенными системами:

- Система термоконтроля, вентиляции, отопления и теплых полов.
- Освещение, ролл-ставни и датчики движения.
- Защита от протечек.
- Система безопасности.
- Мультимедийная система.



## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Россия, Санкт-Петербург

# Сборка электрощитового оборудования для «Многофункциональный спортивный комплекс с бассейном»

Были произведены, собраны и смонтированы шкафы питания и управления бассейнов ЩСУ, которые помимо электропитания и ручного управления выполняют ряд функций автоматического контроля, управления и выдачи аварийных сигналов и блокировок. При сборке были учтены и реализованы следующие функции:

- Реле уровня воды, с подключенными к ним электродами;
- Датчики температуры, подключенные к измерителям-регуляторам ТРМ ОБЕН;
- Станции дозирования реагентов «Кристалл П», производящих мониторинг уровня рН, концентрацию СL в бассейнах;
- Датчики давления, подключенные к измерителям-регуляторам ТРМ ОБЕН;
- Преобразователи расхода «МастерФлоу», которые осуществляют контроль расхода воды (Q) в системах водоподготовки бассейнов;
- Реле питающего напряжения, контролирующие основные параметры 3-х фазной сети;
- Датчики затопления (протечки воды);
- Передача данных о температуре, давлении, уровне воды, угрозе затопления.



# ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Россия, Санкт-Петербург

## Введение в эксплуатацию нового электрифицированного цеха

### Проектирование электросетей:

- Разработка схем электроснабжения, распределительных щитков и внутренней электропроводки;
- Планирование размещения электроприборов, освещения и силовых линий с учетом требований производства;
- Подготовка технической документации и схем автоматизации.

### Интеграция системы KNX:

- Установка KNX-шасси и устройств (сенсоры, контроллеры, исполнительные механизмы);
- Прокладка кабелей и монтаж рабочих модулей KNX;
- Настройка системы для автоматического управления освещением, вентиляцией, отоплением и охранной сигнализацией.

### Монтаж электросетей и оборудования:

- Укладка кабельных линий, установка распределительных щитов, автоматов и защитных устройств;
- Монтаж осветительных приборов с учетом необходимости равномерного освещения и энергосбережения;
- Подключение силовых линий к производственным станкам.



# ПРОИЗВОДСТВО

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

188508, Ленинградская обл., Северная часть  
промышленной зоны Горелово 3-я улица, д. 1

[info@elektrotechnik.ru](mailto:info@elektrotechnik.ru) + 7 (800) 551-15-47

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

### МОСКВА

+ 7 (495) 137-84-14

### ОМСК

+ 7 (3812) 332-507

### ВОРОНЕЖ

+ 7 (473) 205-94-91

### ЕКАТЕРИНБУРГ

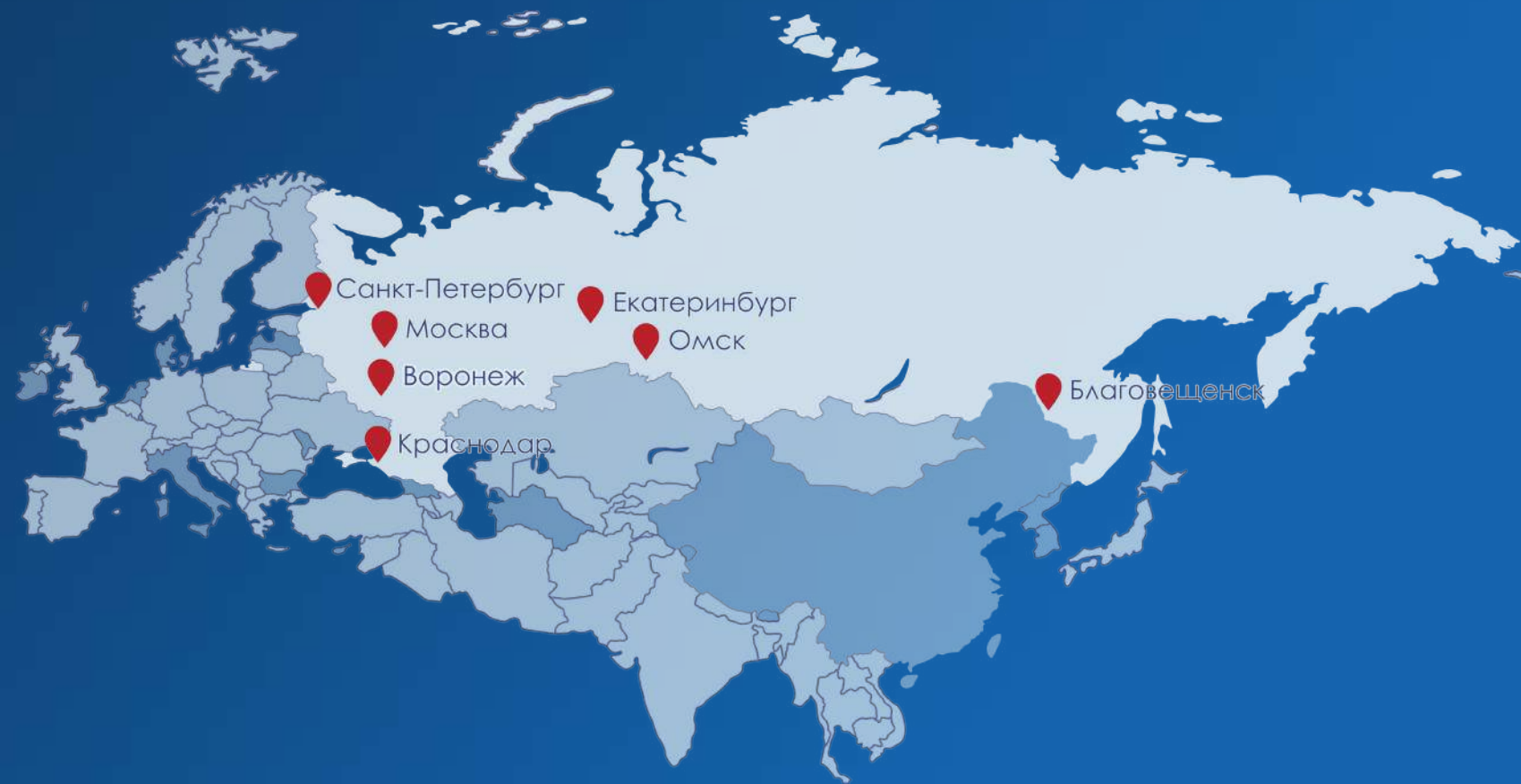
+ 7 (913) 680-45-44

### БЛАГОВЕЩЕНСК

+ 7 (914) 610-57-69

### КРАСНОДАР

+ 7 (983) 620-20-16



[k-elektrotechnik.ru](http://k-elektrotechnik.ru)