

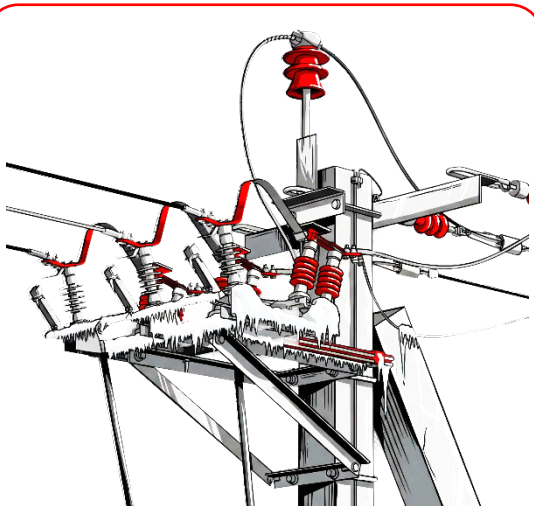


КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
НАДЁЖНОСТИ РАСПРЕДСЕТЕЙ 6-35 КВ

КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ
АВАРИЙНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ

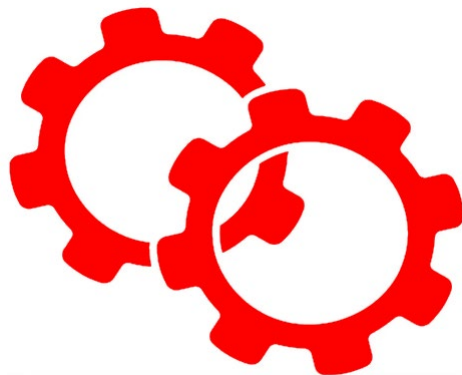
ПРОБЛЕМЫ

Аварии, потери электроэнергии, повышение затрат на обслуживание



Гололёд

Отказ оборудования



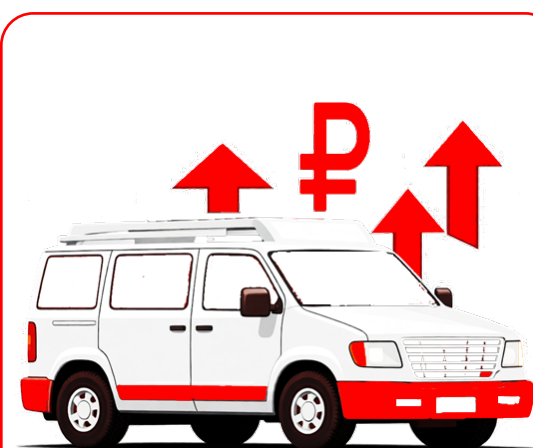
Зазоры и износ

Повышение переходного сопротивления



Сложность регулировки

Ошибки персонала



Частые выезды

Высокие затраты

Требуются решения снижающие риски и затраты на эксплуатацию

КАК МЫ РЕШАЕМ ЭТИ ЗАДАЧИ

↓ Повышаем надежность оборудования

- ↓ Аварийность
- ↑ Стабильный контакт



↓ Исключаем необходимость частого обслуживания

- ↓ Регламентные работы
- ↓ Количество выездов



↓ Упрощаем монтаж и эксплуатацию

- ↓ Ошибки персонала
- ↑ Скорость и точность монтажа



↓ Обеспечиваем устойчивость к климатическим нагрузкам

- ↑ Защита от гололеда
- ↑ Устойчивость в сложных условиях



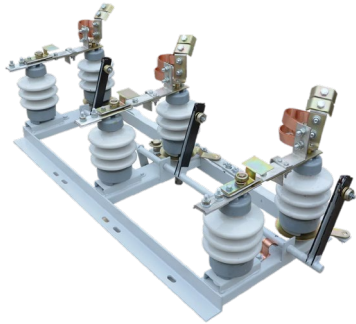
Комплексный подход вместо отдельных решений

НАШИ РЕШЕНИЯ

Комплекс коммутационных аппаратов для сетей 6-35 кВ

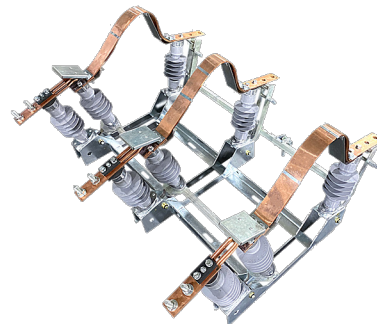
РЛНД

Разъединитель
линейный
наружной
установки



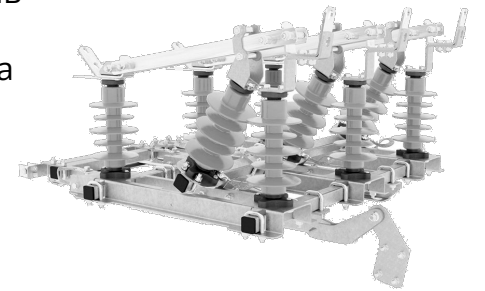
РЛК

Разъединитель
линейный
качающего типа



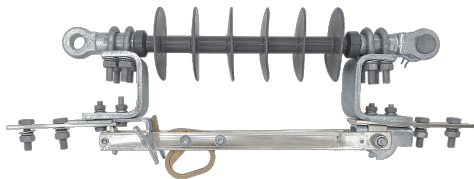
РЛР

Разъединитель
линейный
рубящего типа



РЛП

Разъединитель
линейный подвесной



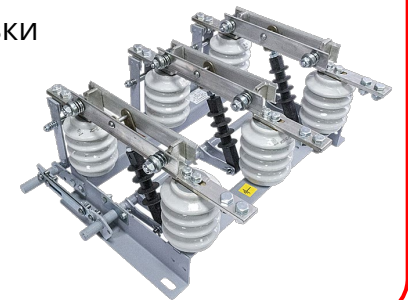
ПРВТ

Предохранитель -
разъединитель
выхлопного типа



РВ

Разъединитель
внутренней установки



Для любых условий эксплуатации

КАК ВЫБРАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ

Задача

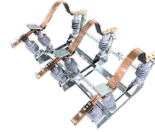
Решение (тип оборудования)

Базовое и универсальное решение



РЛНД ⇒ проверенная классика

Повышение надёжности



РЛК ⇒ надёжная конструкция

Гололёд / сложные условия



РЛР ⇒ без выезда зимой

Ответвления ВЛ



РЛП ⇒ быстрый монтаж

Защита трансформаторов, ответвления



ПРВТ ⇒ совмещение два в одном

Внутренние РУ (КТП, КРУ, КСО)



РВ ⇒ усиленная конструкция

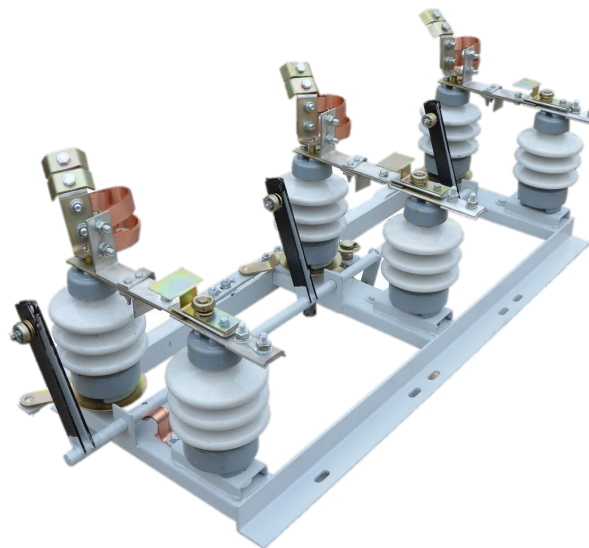
Оптимальное решение под каждую задачу

БАЗОВОЕ РЕШЕНИЕ – ТИП РЛНД



Аттестовано ПАО «Россети»

РЛНД - разъединитель линейный наружной установки



Классическое решение для стандартных условий

БАЗОВОЕ РЕШЕНИЕ - ТИП РЛНД. ПРЕИМУЩЕСТВА

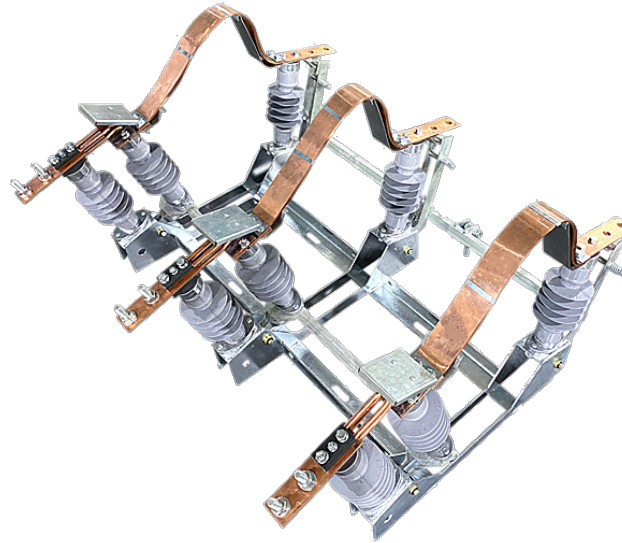
- > Аттестовано в ПАО «Россети». Допуск к тендерам и проектам крупнейшего заказчика. Сокращение сроков согласования и приёмки
- > Широкий диапазон модификаций - с 1 или 2 заземлителями, гибкая связь, на номинальный ток 200/400/630 А
- > Выбор изоляции фарфор/полимер (для зон с высокой IV степенью загрязнения)
- > Применение горячего цинкования рам, которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость в течение всего срока эксплуатации
- > Простая и проверенная временем конструкция

ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ – ТИП РЛК



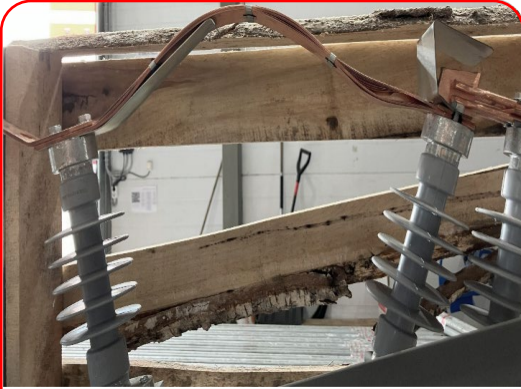
Аттестовано ПАО «Россети»

РЛК - разъединитель линейный качающегося типа



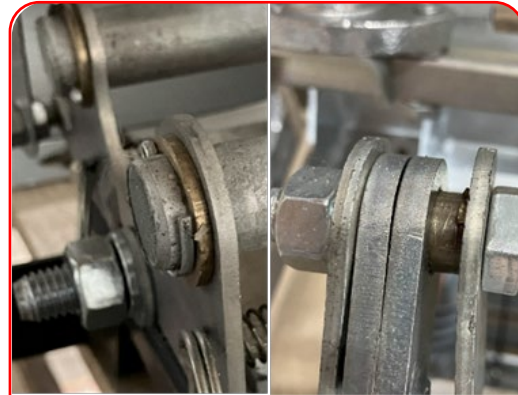
Решение для повышения надёжности сети

ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ – ТИП РЛК



Снижение отказов при гололёдообразовании

Поддержка связи



Надёжная работа на весь на срок службы

Латунные втулки



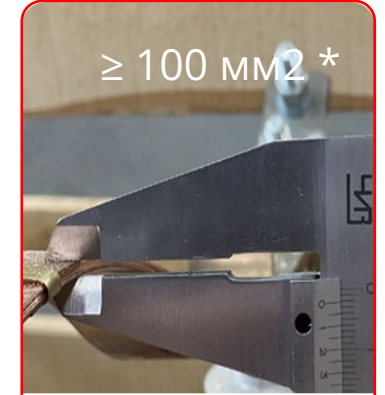
Снижение количества регулировок

Рычаги



Стабильный контакт без перегрева

Ножи пальчикового типа



$\geq 100 \text{ мм}^2$ *

Запас надёжности

Сечение

* для номинала 400А

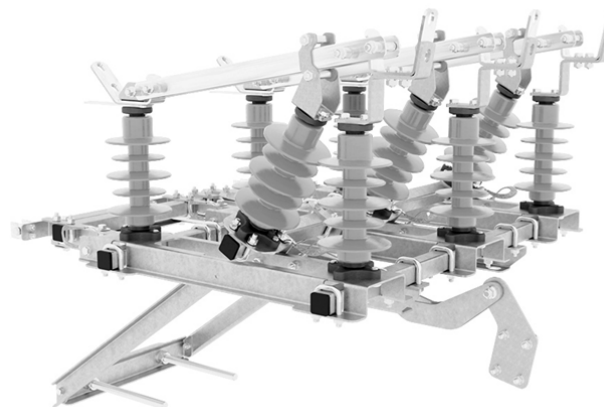
ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ - ТИП РЛК. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Аттестованы в ПАО «Россети». Допуск к тендерам и проектам крупнейшего заказчика. Сокращение сроков согласования и приёмки
- Поставляется с комплектом монтажных частей
- Надёжная работа в зонах с промышленными выбросами, в прибрежных районах, в пустынной местности (песок + влага)
- Контактная система не требует постоянной регулировки
- Меньше отказов из-за обмерзания или коррозии
- Компактные габаритные размеры

НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ТИП РЛР



РЛР - разъединитель линейный
рубящего типа

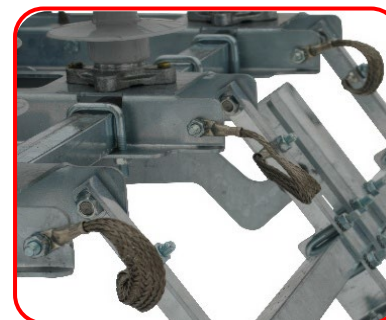


Современная альтернатива РЛК. Для новых проектов и модернизации, где важна антивандальность, простота обслуживания, устойчивость к гололеду.

ТИП РЛР. УЛУЧШЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Жесткие медные шины. Не боятся обмерзания. Не имеют мягкой связи, что исключает перелом токопровода из-за изгибов во время работ



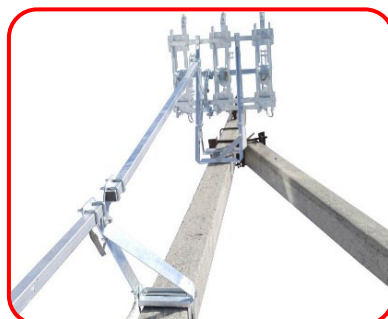
Множество точек заземления. Позволяет току КЗ равномерно распределяться на несколько кос



Контакт рубящего типа. Не требует настройки, обеспечивает низкие значения переходного сопротивления, не боится обмерзания. Устойчивость к гололеду до 20 мм



Блокировка в конструкции разъединителя. Исключает возможность включения заземлителей при включённых главных контактах



Одна тяга управления упрощает монтаж и оперирование



Промежуточный сегмент. Исключает прогибание тяги. Повышает надежность

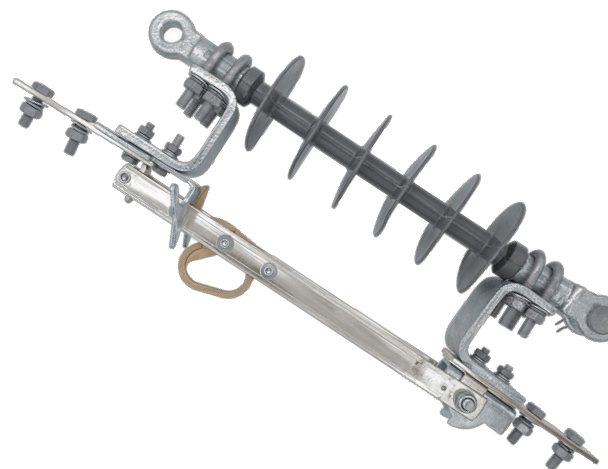
ТИП РЛР. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исключение возможности неправильного переключения
- Стабильная работа в условиях сильных ветров, гололёда и скачков напряжения
- Удобство обслуживания
- Простота визуального контроля
- Не требует регулировки

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ РЛП



РЛП – разъединитель линейный подвесной



Комплект состоит из трех однополюсных разъединителей, выполненных в виде однополюсных аппаратов, установленных на подвесных изоляторах

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТИП РЛП. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Незначительный вес изделия
- Видимый разрыв линии
- Не требуется регулировка
- Исключает операции посторонними лицами
- Возможность установки под напряжением

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ + РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ПРВТ



- 2 - типа изолятора (фарфор, полимер)
- 2 - класса напряжения (10 и 20 кВ)
- 34 - номинала плавких вставок (2-200А)

Предохранитель - разъединитель выхлопного типа



Предназначены для защиты силовых трансформаторов и распределительных систем от коротких замыканий и предельных перегрузочных токов

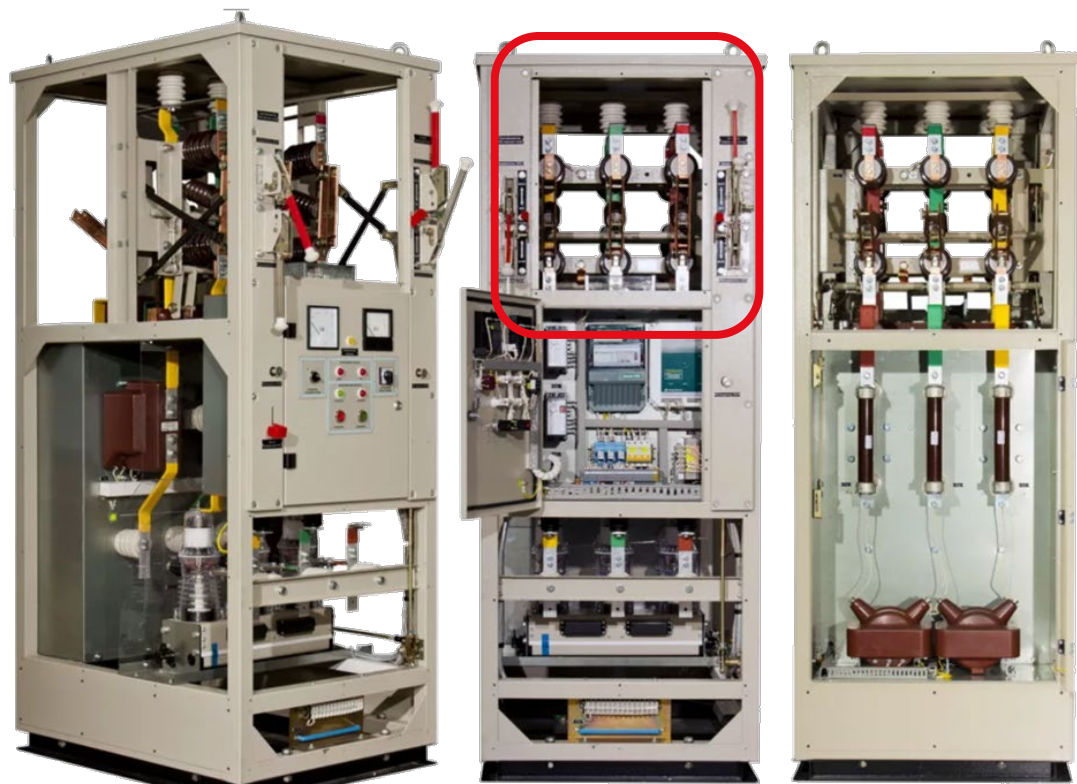
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ПРВТ. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совмещает функции два в одном – предохранитель + разъединитель
- Защита от токов короткого замыкания
- Снижение стоимости монтажа
- Сокращение стоимости монтажа
- Экономия + функциональность



Видеоролик ПРВТ

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РУ



РВ - разъединитель внутренней установки



Аттестовано ПАО «Россети»

Предназначены для установки в КРУ, КСО, КТП
внутренней установки

ТИП РВ. ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Аттестованы в ПАО «Россети». Допуск к тендерам и проектам крупнейшего заказчика. Сокращение сроков согласования и приёмки
- > Широкий диапазон модификаций - с 1 или 2 заземлителями, гибкая связь, на номинальный ток 400/630/1000 А
- > Выбор изоляции фарфор/полимер
- > Применение горячего цинкования рам (опция), которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость течение всего срока эксплуатации
- > Надёжная механическая блокировка главных ножей и заземлителей

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Снижение эксплуатационных затрат и повышение надёжности распределителей

Аварийность



Снижение количества аварийных отключений за счёт повышения надёжности оборудования



Выезд бригад



Сокращение аварийных и плановых выездов



Затраты - 15%



Аварии - 20%



Выезды - 25%



Затраты на обслуживание



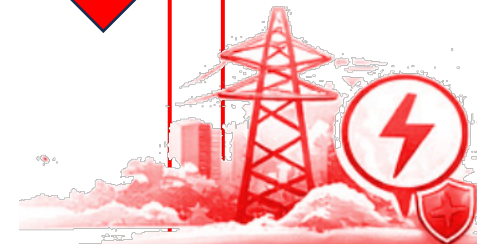
Минимизация регламентных работ эксплуатационных расходов



Потери электроэнергии



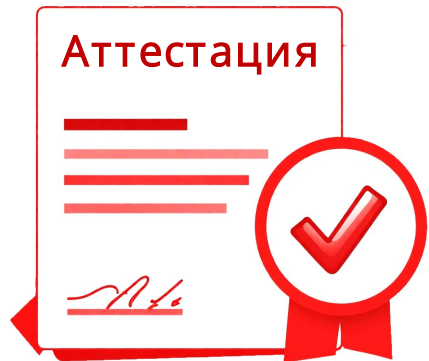
Снижение технологических потерь за счёт стабильной работы оборудования



Оборудование окупается за счёт снижения затрат на эксплуатацию

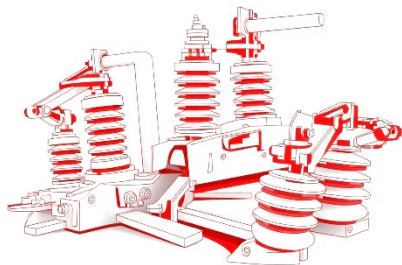
ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

Аттестация



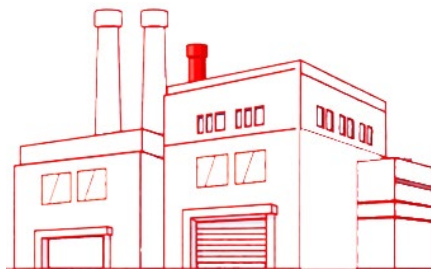
Аттестовано в
ПАО «Россети»

Сокращение сроков
согласования



Полный спектр
решений

Широкий
модельный ряд



Собственное
производство

Гарантия качества



Надёжность в
сложных условиях

Конструктивные
особенности

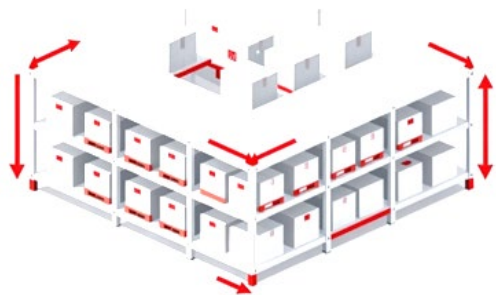


Скорость
поставки

Наличие на
складах

Один поставщик – комплексное решение для всех задач

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА



Наличие складских
запасов

Филиалы во всех
федеральных округах
регионах



Обучение персонала

Занятие на объекте и в
учебном классе



Сервисный центр

Горячая линия
+7 (925) 192-08-82



Гарантия 5 лет

Ваша экономия


Полное сопровождение заказчика на всех этапах

НАМ ДОВЕРЯЮТ



О КОМПАНИИ

с 1997 года

 Основной инициатор внедрения технологии СИП в Российской Федерации. Лидер по объёму арматуры для СИП, находящейся в эксплуатации

ОПИСАНИЕ

Ведущий российский производитель надежного и безопасного оборудования для строительства электрических сетей напряжением 0,4 - 35 кВ. Предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе собственные разработки и передовой мировой опыт

Группа компаний «АРМАТЕХ»

Два бренда



НИЛЕД
г. Подольск



ОП НИЛЕД
г. Белгород



ДАЗ
г. Димитровград



7 филиалов
в РФ



1 АЦ
АрмЭнергоТест



450
сотрудников



1200 позиций
продукции



1300
Клиентов



Если у вас остались какие-либо вопросы,
мы всегда готовы встретиться и обсудить
наше сотрудничество

ПОЗВОНИТЕ НАМ
+7 800 222 26 68

НАПИШИТЕ
info@armatech.group

