

ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫМ ДОВЕРЯЮТ





ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

www.elm-eng.ru

нам **17** лет



«ЭЛЕКТРОНМАШ ИНЖИНИРИНГ» СЕГОДНЯ

17 лет успешной работы в проектировании и производстве энергоэффективного электротехнического оборудования, разработке и внедрении комплексных решений в области электроснабжения

Сегодня в компании работает более 230 квалифицированных специалистов



Более 250 компаний оценили высокий уровень технических решений, современные технологии и качество изготовления оборудования

Годовой оборот компании превышает 5 миллиардов рублей



О КОМПАНИИ

www.elm-eng.ru

ООО «ЭЛЕКТРОНМАШ ИНЖИНИРИНГ» – ЭТО КОМПАНИЯ, НАЦЕЛЕННАЯ НА РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПРИВЛЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ООО «Электронмаш Инжиниринг» — инновационное российское предприятие с 17-летним опытом работы по производству высокотехнологичного электротехнического оборудования, которое широко применяется на российских и зарубежных предприятиях.

В эпоху цифровой индустрии научно-технический потенциал компании, собственная, хорошо оснащенная производственная база и опытный инженерный состав позволяют предприятию «идти в ногу со временем», создавая и внедряя современные продукты и решения для использования в составе интеллектуальных систем электроснабжения.

Предприятие изготавливает широкую линейку электротехнического оборудования для надежного электроснабжения объектов промышленности и инфраструктуры.

При разработке и реализации комплексных проектов в области электроснабжения и автоматизации оборудование обеспечивает все необходимые показатели по качеству, стоимости и срокам.

В своей работе ООО «Электронмаш Инжиниринг» учитывает индивидуальные требования каждого Заказчика. Такой подход позволяет Заказчику в установленные сроки получить технически-надежные и экономически-эффективные решения.

«ЭЛЕКТРОНМАШ ИНЖИНИРИНГ» ПРЕДЛАГАЕТ ЗАКАЗЧИКАМ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ



www.elm-eng.ru



УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫМИ ПРОЕКТАМИ

- Функции генерального подрядчика
- Проектирование и строительство объектов «под ключ»
- Координация всего процесса от согласования проекта до ввода объекта в эксплуатацию



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Предпроектное обследование объекта и разработка основных технических решений
- Подготовка проектной и рабочей документации для объектов электроснабжения напряжением до 110 кВ, включая системы автоматизации и диспетчеризации



ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА

- Изготовление и комплектная поставка оборудования для систем электроснабжения и автоматизации
- Разработка специализированного программного обеспечения
- Контрольная сборка, параметрирование и тестирование оборудования на заводе



РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ АСУ

- Разработка, проектирование и наладка автоматизированных систем
- Собственные встроенные системы мониторинга и диагностики оборудования
- Разработка и наладка систем оперативно-диспетчерского управления



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Выполнение строительно-монтажных, шеф-монтажных, шеф-наладочных и пусконаладочных работ
- Обучение персонала Заказчика
- Ввод объекта в эксплуатацию совместно с Заказчиком



СЕРВИСНОЕ И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Техническая поддержка Заказчика
- Сопровождение оборудования в процессе эксплуатации
- Профилактическое обслуживание по запросу
- Сервисные центры и центры поддержки в регионах



КРУ «ЭЛТИМА»

www.elm-eng.ru

КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

3; 6; 10 кВ «ЭЛТИМА»,
35 кВ «ЭЛТИМА+»

ЭЛТИМА

продукт для энергетиков,
созданный энергетиками

КРУ 3-35 кВ серии «Элтима» – это линейка современных надежных комплектов распределительных устройств с воздушной изоляцией и с силовыми выключателями выдвижного исполнения:

- **КРУ 3; 6; 10 кВ «Элтима»** – максимальное внутреннее разделение шкафов на отсеки
- **КРУ 3; 6; 10 кВ «Элтима Про»** – встроенная выкатная тележка с силовым выключателем
- **КРУ 35 кВ «Элтима+»** – минимальные размеры шкафов КРУ 35 кВ с воздушной изоляцией

ООО «Электронмаш Инжиниринг» держит курс на современные тенденции отрасли и учитывает все требования Заказчиков к функционалу борудования. Компания оснащает всю выпускаемую линейку шкафов КРУ «Элтима» 3-35 кВ автоматизированными системами мониторинга и технического диагностирования (АСМД), что позволяет Заказчику обеспечить эксплуатационные службыполной своевременной информацией о состоянии электрооборудования.

В КРУ «Элтима» 3-35 кВ предусмотрена бесшовная интеграция в адаптивные системы управления распределением электроэнергии (ADMS) и систему диспетчерского технологического управления (СДТУ) Заказчика.



БЕЗОПАСНОСТЬ

- Все отсеки разделены перегородками
- Локализация КЗ в пределах одного отсека
- Электромагнитные и механические блокировки
- Сейсмостойкость – до 9 баллов



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Применение комплектующих с низким энергопотреблением
- Применение УКРМ в составе КРУ
- Применение светодиодных светильников



УДОБСТВО МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Возможность исполнения шкафов с выдвижным элементом кассетного типа и выкатным элементом со встроенной тележкой
- Необслуживаемые болтовые соединения главных цепей
- Эксплуатация в агрессивных средах. Стойкость к коррозии
- Съёмные панели обеспечивают удобный доступ к местам подключения кабелей, сборным шинам и ТТ
- Снятие блокировок на время монтажа для предотвращения поломок



ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

- Применение вакуумных выключателей (BB/Tel, VF12, System Pact, BB/AXI и других)



МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

- Локальная автоматизация
- Онлайн мониторинг и диагностика состояния КРУ (пофазный контроль температур шин)
- Управление электроприводом выключателя, КВЗ и заземлителя
- Сбор и передача данных технического состояния КРУ в систему ТОиР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра		
	«Элтима»	«Элтима Про»	«Элтима+»
Номинальное напряжение, кВ	3; 6; 10	3; 6; 10	35
Номинальный ток главных цепей и сборных шин, А	630-4000	400-4000	400-3150
Ток термической стойкости, кА	16-50	16-50	16-31.5
Вид изоляции	воздушная и комбинированная		
Материал шин	медные		
Наличие изоляции токоведущих шин главных цепей	- с неизолированными шинами, - с изолированными шинами	с изолированными шинами	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40, IP41		
Сейсмостойкость	9 баллов		
Условия обслуживания	одно- или двустороннее		
Срок службы	не менее 30 лет		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1	УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, ОМ4		
Моторизированный привод заземлителя, КВЗ	у всей линейки шкафов КРУ «Элтима» 3-35 кВ		





АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ

www.elm-eng.ru

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ КРУ С ПОДДЕРЖКОЙ МЭК 61850

Автоматизированные системы мониторинга и технического диагностирования (АСМД) – это инновационное решение для обеспечения эксплуатационных служб полной и своевременной информацией о техническом состоянии электрооборудования на энергообъектах.

Сегодня современные тренды требуют реализации методик предиктивного обслуживания электрооборудования. Понимая тенденции, ООО «Электронмаш Инжиниринг» оснащает всю линейку комплектных распределительных устройств встроенными АСМД с возможностью бесшовной интеграции в адаптивные системы управления распределением электроэнергии (ADMS) с поддержкой функционала для систем управления мобильными бригадами и ресурсами (WFM) и систем сбора и обработки данных (SCADA).

Программно-технический комплекс системы мониторинга, управления и диагностики включает в себя панель визуализации, контроллер с интегрированным web-сервером и интеллектуальные цифровые устройства полевого уровня.

Между интеллектуальными цифровыми устройствами используются информационные связи для обмена командами и сигналами, организованными по цифровым интерфейсам, посредством протокола МЭК 61850-8-1 (GOOSE), а обмен данными с системой верхнего уровня осуществляется по МЭК 61850 (MMS).

Доступ к системе мониторинга предусмотрен с локальной панели визуализации на фасаде ячейки и из SCADA-системы без значительного инжиниринга.

Для обеспечения безопасности в системе мониторинга и управления реализовано разграничение доступа к просмотру, управлению и настройкам с использованием системы паролей.

Функционал АСМД является востребованным для оборудования, эксплуатируемого на энергообъектах промышленных предприятий.

Платформенность решений, масштабируемость АСМД с разработанными библиотеками для применения к любому оборудованию, а также внедрение технологий информационной безопасности – ключевой вектор развития в эпоху новых тенденций современных систем электроснабжения.



БЕЗОПАСНОСТЬ

- Предупреждение ошибочных действий персонала
- Прогнозирование предаварийных режимов работы и развивающихся дефектов
- Обеспечение безопасной эксплуатации электрооборудования
- Информирование о необходимости обслуживания/ремонта



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Контроль параметров энергопотребления электрооборудования
- Анализ энергоэффективности



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- Сокращение расходов на эксплуатацию (оптимизация кадровых ресурсов)
- Сокращение расходов на ремонты, текущую эксплуатацию оборудования (ОРЕХ)
- Снижение капитальных затрат (CAPEX)



УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Гибкое изменение алгоритмов работы функций автоматики
- Доступ персонала ко всей необходимой документации завода-изготовителя (РЭ, протоколы испытаний, паспорт и т.д.)
- SMS/e-mail информирование по предупредительным и аварийным ситуациям

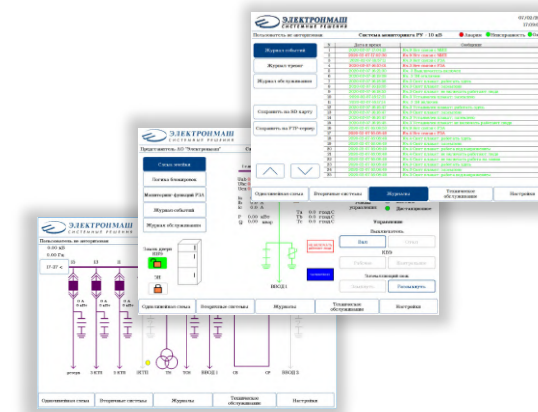


МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

- Контроль фактического состояния коммутационных аппаратов и управление ими
- Перераспределение нагрузки путем реконфигурации распределительной сети
- Контроль статуса передачи цифровых сообщений (GOOSE) с привязкой к единому точному времени
- Сбор и передача информации технического состояния оборудования в систему ТОиР
- Архив журналов событий, тревог и обслуживания



КРУ «ЭЛТИМА +» С ЛОКАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ (АСМД)



ЭКРАНЫ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ КРУ (АСМД КРУ)



АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

www.elm-eng.ru

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПОСТАВКИ И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «Электронмаш Инжиниринг» предлагает своим Заказчикам ряд комплексных, инновационных решений по эффективной автоматизации объектов различного уровня – от отдельных шкафов до подстанций и систем электроснабжения.

Наша компания выполняет все типы работ на всех стадиях проекта, от разработки эскизов до испытаний работы в составе системы верхнего уровня. Контроль работоспособности каждого уровня иерархии АСУ выполняется в процессе производства.

Качество и гарантия работоспособности систем подтверждаются испытаниями всех компонентов и АСУ в целом, которые мы проводим в составе готового изделия. Системы АСУ для наших Заказчиков выполняются на основе проверенных

типовых решений, привязанных к каждому конкретному типу основного оборудования, варианту компоновки и номенклатуре применяемых аппаратных средств.

Технические решения основываются на применении актуальных современных технологий передачи данных, протоколов стандарта МЭК и цифровых сетей на базе как оптоволоконных линий связи, так и традиционных линий связи по витой паре.

ООО «Электронмаш Инжиниринг» разрабатывает и внедряет на объектах Заказчиков технические решения высокого уровня на разнообразной элементной базе, различной структуры и степени сложности. Мы обеспечиваем полное ведение проекта автоматизации от этапа разработки технического задания до сдачи объекта в эксплуатацию.

КОМПАНИЯ «ЭЛЕКТРОНМАШ ИНЖИНИРИНГ» ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ И ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ:

- ✓ ПРЕДПРОЕКТНЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ
- ✓ ПОМОЩЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ
- ✓ РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
- ✓ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 0.4-35 кВ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
- ✓ ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ И ШЕФ-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- ✓ МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- ✓ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Гарантийный срок эксплуатации КРУ линейки «Элтима» составляет 3 года*, со дня ввода в эксплуатацию, но может быть увеличен по требованию Заказчика

Гарантийный срок хранения КРУ – 12 месяцев при условии соблюдения требований Руководства по эксплуатации

Срок эксплуатации КРУ линейки «Элтима» – не менее 30 лет



Компания «Электронмаш Инжиниринг» имеет сервисные центры и центры поддержки Заказчиков в регионах России. С адресами сервисных центров и представительств компании

Электронмаш можно ознакомиться на официальном сайте по адресу:

<http://www.elm-eng.ru>

* По требованию Заказчика может быть предоставлена расширенная гарантия до 7 лет.

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПС 500 кВ «Белобережская»: КРУ «Элтима» 10 кВ 20 кА / 630 А
Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Модернизация Шламонакопителя: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 1600 А
Заказчик: АО «Апатит»

Фосфорный комплекс: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 1600 А
Заказчик: АО «Апатит»

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

Реконструкция агрегата АК-72: КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 1600 А
Заказчик: АО «Минудобрения»

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПС 35/10 «Стора Энсо»: КРУ «Элтима» 6 кВ 25 кА / 1250 А
Заказчик: ООО «Ново Пакаджинг ББ»

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

ГОК Кумроч: КРУ «Элтима» 6,3 кВ 20 кА / 1000 А;
 КРУ «Элтима» 6,3 кВ 20кА/2000А
Заказчик: АО «Быстринская горная компания»

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Строительство РП-43: КРУ «Элтима» 3 кВ 20 кА / 1000 А
Заказчик: АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
Реконструкция ПС 220/35 кВ ОП-9: КРУ «Элтима+» 35кВ 31,5 кА / 3150 А
Заказчик: АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
ПС 35/6 кВ «Октябрьская-1»: КРУ «Элтима+» 35кВ 25 кА / 1000 А
Заказчик: ООО «Разрез Пермьяковский»

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

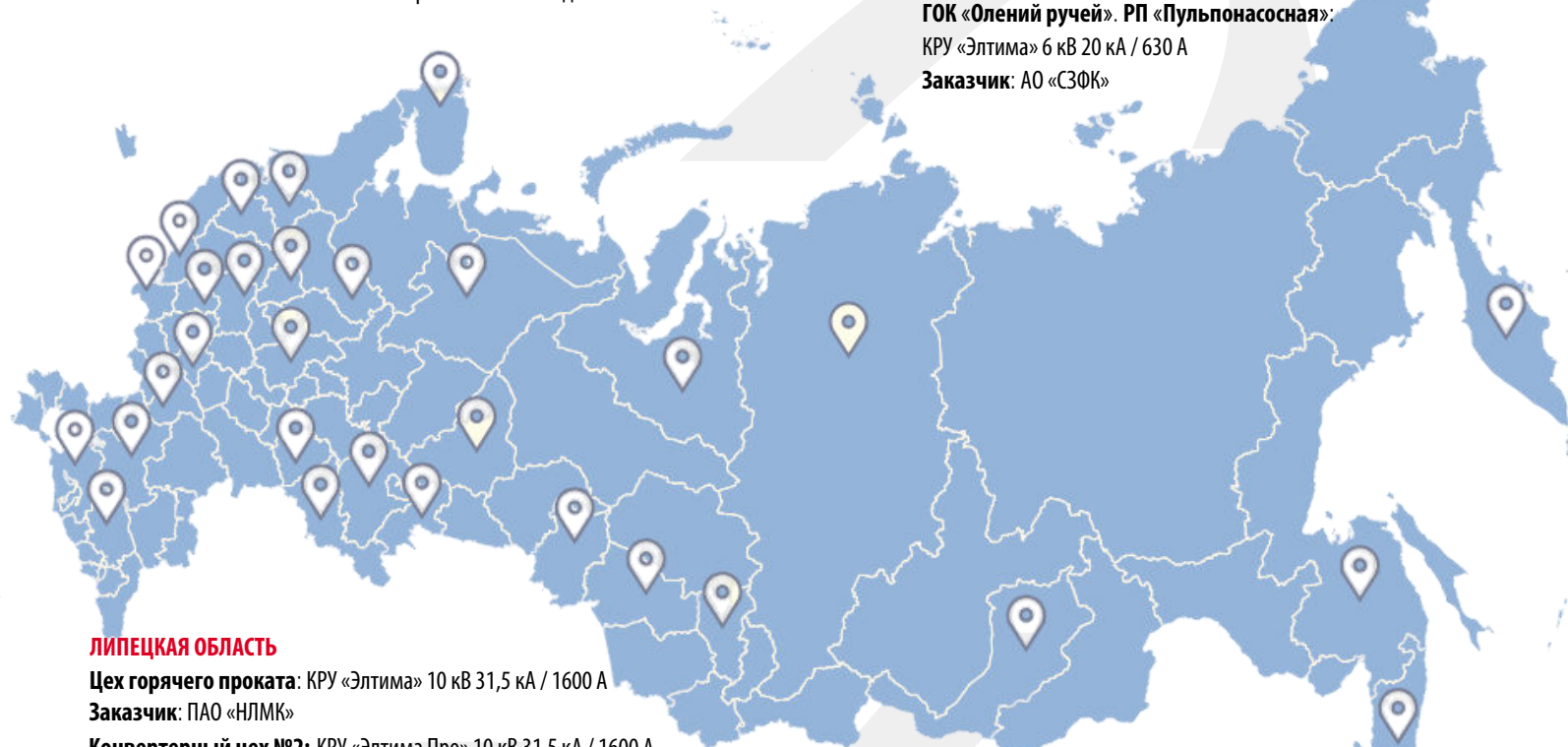
Строительство ПГУ-ТЭС Ударная (Таманская): КРУ «Элтима» 6кВ 20 кА / 1250 А
Заказчик: ООО «ВО «Технопромэкспорт»

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

ПС 110/35/6 кВ Северная: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 2500 А
Заказчик: ПАО «Россети – Сибирь»

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Здание водопроводной насосной станции: КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 1250 А
Заказчик: ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»
Производство аммиака, агрегат 3: КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 1250 А
Заказчик: ПАО «АКРОН»
Строительство завода по производству аммиака: КРУ «Элтима» 6 кВ 40 кА / 3150 А
Заказчик: ООО «ПГ «Фосфорит»
Светогорский ЦБК: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 1000 А
Заказчик: ЗАО «Интернешнл Пейпер»
Техническое перевооружение здания КШЦ: КРУ «Элтима» 10 кВ 20 кА / 630 А
Заказчик: АО «Тихвинский вагоностроительный завод»



ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

Цех горячего проката: КРУ «Элтима» 10 кВ 31,5 кА / 1600 А
Заказчик: ПАО «НЛМК»
Конвертерный цех №2: КРУ «Элтима Про» 10 кВ 31,5 кА / 1600 А
Заказчик: ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
Техническое перевооружение подстанции №50: КРУ «Элтима Про» 10 кВ 31,5 кА / 3150 А
Заказчик: ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
ТЭЦ. Установка турбогенератора №5: КРУ «Элтима Про» 6 кВ 31,5 кА / 1600 А
Заказчик: ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Строительство ГПП-4: КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 4000 А
Заказчик: АО «Газпромнефть-МНПЗ»
Техническое перевооружение электроснабжения цеха №8. РП-309:
 КРУ «Элтима» 6,3 кВ 20 кА/1600 А
Заказчик: АО «Газпромнефть-МНПЗ»

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

РП 6кв №21 . Главная Вентиляторно-калориферная установка:
 КРУ «Элтима» 6 кВ 25 кА / 2500 А
Заказчик: АО «СЗФК»
ГОК «Олений ручей». РП «Пульпонасосная»:
 КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 630 А
Заказчик: АО «СЗФК»

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Установка по производству водорода: КРУ «Элтима» 6 кВ 25 кА / 1600 А
Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Цех нитроаммофоски: КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 2000 А
Заказчик: ПАО «АКРОН»
Цех карбамида: КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 2000 А
Заказчик: ПАО «АКРОН»
Цех Аммиака-4: КРУ «Элтима» 6 кВ 4 кА / 630 А
Заказчик: ПАО «АКРОН»
Главная понизительная подстанция №100:
 КРУ «Элтима» 6 кВ 31,5 кА / 2500 А
Заказчик: ПАО «АКРОН»

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Строительная ПС: КРУ «Элтима» 6,3 кВ 20 кА / 2000 А;
 КРУ «Элтима» 10,5 кВ 20 кА / 2500 А
Заказчик: ООО «ВэллЭнерджи»
ПС 35/10кВ Угольная: КРУ «Элтима+» 35 кВ 20 кА / 630 А
Заказчик: АО «СУЭК-Кузбасс»
ПС №39 35/6 кВ Заинская: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 2000 А
Заказчик: АО «СУЭК-Кузбасс»
ПС 35/6кВ Сычёвская Шахта им. А. Д. Рубана:
 КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 1600 А; КРУ «Элтима+» 35 кВ 20 кА / 1000 А
Заказчик: АО «СУЭК-Кузбасс»

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Установка каталитического риформинга Л-35/11-600:
 КРУ «Элтима» 6 кВ 25 кА / 2000 А
Заказчик: АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
КПА-455: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 630 А
Заказчик: АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
БОГРКК: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 630 А
Заказчик: АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Владивостокская ТЭЦ-2: КРУ «Элтима» 6кВ 31,5 кА / 1600 А
Заказчик: АО «УстьСреднеканГЭСстрой»

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

ПС 110/35/6 кВ «Благовещенск»: КРУ «Элтима» 6 кВ 20 кА / 4000 А
Заказчик: АО «Башкирэнерго»

ДЛИТЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ,
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СВОЕ ДЕЛО
И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД,
ПОЗВОЛЯЮЩИЙ РЕАЛИЗОВЫВАТЬ
СЛОЖНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»

**ЖЕСТКИЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА**
ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ
(ISO 9000)

**ООО «ЭЛЕКТРОНМАШ
ИНЖИНИРИНГ»**

**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ
ИНЖЕНЕРНОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕРСОНАЛА**

**ОПТИМАЛЬНЫЕ
СТОИМОСТЬ И СРОКИ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ
И ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД К КАЖДОМУ
ЗАКАЗЧИКУ**

НА ШАГ ВПЕРЕДИ

Наша компания заинтересована в предоставлении Заказчикам качественного электрооборудования и оперативной технической поддержки во всех регионах.

Мы инвестируем в развитие сети региональных представительств, открываем сервисные центры и центры поддержки Заказчиков на базе региональных представительств на территории Российской Федерации.

В настоящее время успешно функционируют представительства в **Москве, Екатеринбурге, Уфе, Челябинске, Новосибирске, Иркутске и Хабаровске.**

**МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ
С ЦЕНТРАМИ КОМПЕТЕНЦИИ ОТРАСЛЕЙ**

**МЫ ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЕ
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ НАШИМ ЗАКАЗЧИКАМ
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ И РЕШЕНИЯ**

**МЫ СОБИРАЕМ И АНАЛИЗИРУЕМ ОТЗЫВЫ
О НАШИХ ПРОДУКТАХ И УСЛУГАХ**

**МЫ ИНВЕСТИРУЕМ В ПРОИЗВОДСТВО,
ТЕХНОЛОГИЮ И ПЕРСОНАЛ**

**НАША СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ
СЕРТИФИЦИРОВАНА МЕЖДУНАРОДНЫМИ
СТАНДАРТАМИ: ISO 9001:2015, ISO 14001:2016,
ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018)**

ЛИЦЕНЗИИ

- Лицензия на конструирование оборудования для ядерных установок
- Лицензия на изготовление оборудования для ядерных установок

**СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

- КРУ «Элтима» на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальный ток до 4000А
- КРУ «Элтима+» на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 2500А

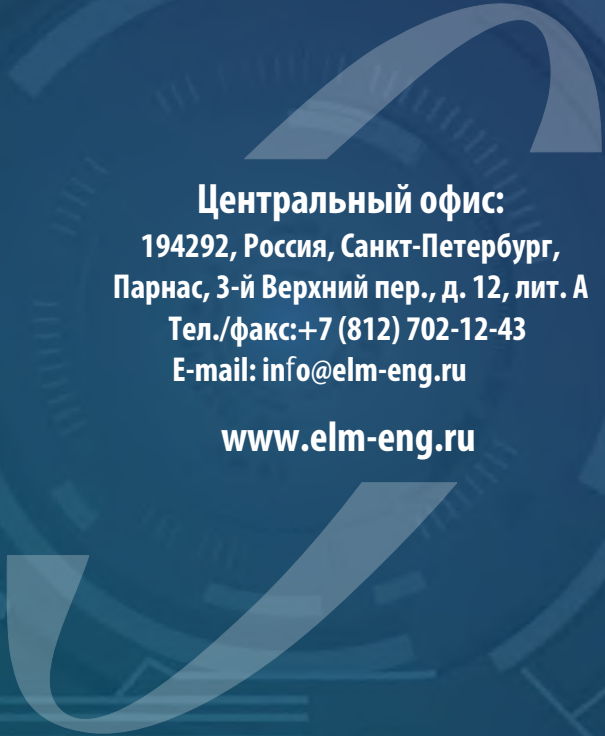
ДЕКЛАРАЦИИ

- КРУ «Элтима+» на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 2500 А, номинальный ток отключения до 31.5 кА
- КРУ «Элтима» на напряжения 6 (10) кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток термической стойкости до 50 кА
- КРУ «ЭЛТИМА» соответствует требованиям ГОСТ Р 55190-2022, что подтверждено сертификатом соответствия ГОСТ РF

ОТРАСЛЕВЫЕ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ

- СДС «Интергазсерт»
- Заключение ИНТИ
- Заключение аттестационной комиссии ПАО «РОССЕТИ» на КРУ «Элтима» и КРУ «Элтима+»
- Свидетельство РМРС, СКК2 и др.





Центральный офис:
194292, Россия, Санкт-Петербург,
Парнас, 3-й Верхний пер., д. 12, лит. А
Тел./факс: +7 (812) 702-12-43
E-mail: info@elm-eng.ru

www.elm-eng.ru