

Компания выполняет проектные, строительные, электромонтажные и пусконаладочные работы для объектов электроэнергетики классом напряжения до 750 кВ и автоматизацию промышленных объектов и комплексов.

О нас

ООО «МК ГРУПП» — динамично развивающаяся строительно-монтажная компания в России. Мы участвуем в строительстве и сдаче в эксплуатацию объектов энергообеспечения крупнейших электростанций Ленинградской и Московской области. Наши инженерно-технические специалисты имеют специализированное высшее образование и большой опыт работы в области строительства объектов электроэнергетики. ООО «МК ГРУПП» обеспечивает профессиональное обучение и повышение квалификации сотрудников на непрерывной основе. При производстве работ на объектах электроэнергетики специалистами нашей компании неукоснительно соблюдаются мероприятия по обеспечению электробезопасности, пожаробезопасности и охраны труда.

Работы, выполненные ООО «МК ГРУПП»

12.2022 – 02.2022	Реконструкция заводов КЛ 35 кВ Завод Ильич – Юнтолово с отпайкой на ПП Удельный и КЛ 35 кВ Завод Ильич – Ольгино с отпайками, протяженностью 0,15 км для подключения к КРУ 35 кВ на ПС 330 кВ «Завод Ильич» Санкт – Петербург	Выполнение комплекса электромонтажных работ по прокладке силового кабеля 35 кВ в т.ч. открытие траншеи с применением спец. техники, изготовление и прокладка трубных блоков, монтирование концевых и соединительных муфт;
11.2022 – 12.2022	Расширение ПС 110кВ «Порт (ПС 549) с увеличением трансформаторной мощности (1 этап - установка ММПС 110 кВ 1x25 МВА)» Санкт – Петербург, Усть – Луга	Выполнение комплекса пусконакладочных работ по системам ССПИ, АИСКУЭ и СТСБ на вновь установленной ММПС 10 кВ с организацией передачи телеинформации по основному и резервному каналам связи в ДП (с последующей ретрансляцией в ДЦ).
05.2022 – 12.2022	Автоматизация станции сушильной электрической для низкоактивных твердых радиационных отходов (ТРО) для нужд ЛАЭС Санкт – Петербург, Сосновый бор	Пусконакладочные работы по автоматизации технологического процесса для станции сушильной электрической для низкоактивных твердых радиационных отходов (ТРО) на базе программируемого логического контроллера (ПЛК) с сенсорной панелью и Ethernet «ОВЕН СПК-110».
07.2022 – 11.2022	Строительство ПС 110/35/10 кВ «Павлик-2» Магаданская область, Тенькинский район, пос. Омчак	<ul style="list-style-type: none"> Выполнение комплекса электромонтажных работ по прокладке и расключению силовых кабелей 10 кВ; Выполнение комплекса электромонтажных работ по прокладке и расключению силовых и контрольных кабелей 0,4 кВ; Выполнение комплекса электромонтажных работ по прокладке и расключению слаботочных и интерфейсных кабелей; Выполнение комплекса электромонтажных работ розеточных сетей и сетей освещения.
06.2021 – 07.2022	Модернизация ПС 110/6кВ №27 (замена РУ 6кВ) Санкт – Петербург	Выполнение комплекса пусконакладочных работ по ретрофиту ячеек присоединений 6 кВ на базе терминалов РЗА БЭМП АО «ЧЭАЗ».
12.2021 – 07.2022	Строительство ПС 330/110/35 кВ «Менделеевская» с заходами ЛЭП 330 кВ Санкт – Петербург	Комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ: <ul style="list-style-type: none"> Электромонтажные работы по прокладке и расключению контрольных и силовых кабелей; Электромонтажные работы по опломбировке автотрансформаторов АТ-1, АТ-2 Комплекс пусконакладочных работ по шкафам управления присоединениями и оборудованию КРУЭ-110 кВ, КРУЭ-330 кВ.
02.2021 – 01.2022	Реконструкция ПС 110/10/6 кВ №156 «Сосновая поляна» с увеличением трансформаторной мощности на 46 МВА Санкт – Петербург	Выполнение комплекса пусконакладочных работ по ретрофиту ячеек присоединений 6 кВ, 10 кВ на базе терминалов РЗА ТОР-200.
10.2020 – 03.2021	5 БКТП 10/0,4 кВ для нужд АО «Завод Электропуль» Санкт – Петербург	Разработка и установка конфигураций приборов Regul R200 для обеспечения передачи сигналов состояния оборудования в систему АСУ для 5 БКТП 10/0,4 кВ
04.2021 – 05.2021	Оборудование ГРЩ 0,4 кВ для нужд АО «Завод Электропуль» Санкт – Петербург	Комплекс работ по параметрированию и наладке ПЛК Modicon M221 и панели оператора ф. «Wientek» для комплекта главных распределительных щитов П1 ГРЩ-1, П1 ГРЩ-2, П1 ГРЩ-3.
12.2020 – 05.2021	Четыре сервера сбора и хранения осциллограмм с двумя АРМ для объекта АЭС «Руппур» энергоблоков №1 и №2 Санкт – Петербург	Параметрирование двух комплексов программно-технических средств оборудования сбора и хранения осциллограмм (четыре сервера с двумя АРМ) для объекта АЭС «Руппур» энергоблоков №1 и №2 с оформлением необходимой сопроводительной и эксплуатационной документации.
07.2020 – 11.2020	КРУ-10 кВ. Секции П-1, П-3, П-6 для нужд АО «Завод Электропуль» Санкт – Петербург	<ul style="list-style-type: none"> Разработка функционально-логических схем (ФЛС) для «каждой ячейки с терминалом РЗА типа Serap P3»; Пусконакладочные работы и комплексное опробование ячеек 10кВ на базе терминалов РЗА типа Serap P3
10.2019 – 01.2020	Проектно-испытательские работы по переключению ВЛ-110 кВ Южная-8 на КРУЭ-110 кВ Первомайская ТЭЦ (ТЭЦ-14) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» Санкт – Петербург	Параметрирование терминалов РЗА Siemens Sirgotec 4, ЭКРА и выполнение комплекса пусконакладочных работ комплекта защит ДЗЛ-КСЗ и АУВ КВЛ 110 кВ «Лю-8» с интеграцией в АСУТП для нужд ПАО ТЭЦ-14 ПАО «ТГК-1».
04.2019 – 10.2019	Техническое перевооружение ПС №68 Цеха Аммиака» для нужд ПАО «Дорогобуж» Смоленская область, г. Дорогобуж	Параметрирование терминалов РЗА Serap серии 80 с разработкой GOOSE протоколов и выполнение комплекса пусконакладочных работ КРУ-10 кВ ПС №68 с интеграцией в АСУ ТП.
12.2022 – 02.2022	ПС 220кВ Ока. 2 этап г. Серпухов	<ul style="list-style-type: none"> Выполнение электромонтажных работ по прокладке силового кабеля 10 кВ с бумажно-масляной изоляцией, монтирование концевых и соединительных муфт; Выполнение электромонтажных работ по прокладке и расключению контрольных и силовых кабелей 0,4 кВ. Теклаж силового автотрансформатора 220 кВ.

Так же специалисты ООО «МК ГРУПП» выполняли работы:

- Монтаж и наладка систем оперативного дистанционного контроля на тепловых сетях 2004- 2011г. Производство наземных/настенных конвейеров, терминалов СОДК.
- Внедрение АСУТП на действующем оборудовании 85 центральных тепловых пунктов Теллосети СПб (проект, монтаж, наладка)
- Внедрение системы частотного регулирования насосов ГВС и СН на 85 Центральных тепловых пунктов Теллосети СПб (проект, монтаж, наладка)
- Проектирование и монтаж системы частотного регулирования ЦГВС на объекте ГУП «ТЭК СПб»
- Электромонтажные работы в части создания стенда вибрационных испытаний лопаток турбин на ПАО «Силовые машины». В том числе монтаж заводской части: частотный привод 6кВ, 1МВт.
- Теплофикационная установка завода «Тулачерметсталь» г. Тула 100% свет, АСУ, электроснабжение, СКУД, ОС, СКС.
- Монтаж АСУ турбогенератора 6 МВт в части сборки шкафов автоматики и выполнения пусконакладочных работ г. Выборг, ООО «ВЛК».
- ТО шкафа возбуждения турбогенератора 12МВт в г. Коммунар. Электромонтажные работы по внедрению частотного управления насосными агрегатами на заводе «Кнауф»
- Электромонтажные работы в частном секторе, полный комплекс электромонтажных и пусконакладочных работ на объекте «Диализный центр» в Девяткино, Петрозаводске Колпино. (ЭМ, ЭО, СКС, СКУД, Видео)
- Реконструкция АВР электропитания на объектах Теллосеть СПб.
- Котельная «Гражданская» ГУП «ТЭК СПб» Электромонтажные работы по котлам ДЕ50 3шт, КВГМ120.
- Внедрение технологии глубинного заземления на объектах теплоэнергетики.
- Проектирование и сборка шкафов автоматики, силовых распределительных НКУ.
- Полный комплекс электромонтажных работ по модернизации цеха изоляции труб 630-1020мм. ПАО «ИТЗ». Работы демонтаж: кабель 15км., 24м. секций силовых шкафов управления; монтаж: кабель 30км, 30м секций силовых шкафов управления, 24шт. шкафов сбора данных, 3 пультовые, подключено порядка 500 единиц силового оборудования и 300 датчиков. Работы выполнены в кратчайшие сроки, в период останова сроком на 14 дней.
- Электромонтажные работы на бумажном производстве ООО «РК-Гранд», модернизация варочного цеха (8 котлов) порядка 1000м кабельных конструкций, 30км кабеля и 16км импульсных линий АСУ ТП. Сроки реализации электромонтажных работ - 30 дней на действующем производстве. Электромонтажные и пусконакладочные работы по модернизации линии тонкого сортирования. Работы по переносу шкафов управления декантерной установки.
- Электромонтажные работы по модернизации разгонно-балансирующего стенда роторов турбин АО «Силовые Машины» п. Металлострой
- Модернизация выставочного освещения в музее Михаила Шемякина.
- Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы включая разработку ПО на 13-ти контейнерной установке (насосное оборудование) включая работы по центровке насосных агрегатов. АО «Полюс-Магадан»
- Склад светлых нефтепродуктов ЗАО «Газпромнефть-Северо-Запад» по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, северо-западнее пос. Гладкое, на пересечении автодорог – «Мга-Вырица» и «Гладкое-Никольское»:
 - Монтаж и наладка систем автоматического пожаротушения, систем пожарной сигнализации, противодымной защиты и вентиляции;
 - Проверка и ввод в эксплуатацию РУ-0,4 кВ, АВР 0,4 кВ.
 - Наладка систем автоматического водоснабжения.
 - Проверка и наладка технологических систем склада хранения и переработки нефтепродуктов.
 - Программирование контроллеров. Программирование и настройка частотных преобразователей.
 - Интеграция в АСУТП верхнего уровня.
- Параметрированию ПЛК Modicon M172 для систем управления вентиляцией подземных ТП 10/0,4 кВ остров «Новая Голландия», СПб.
- Работа с отечественными и зарубежными производителями оборудования КИПиА, такими как:
 - Метран, Emerson, AIP, Yokogawa, Овен (температуры и давления);
 - Газоанализаторы: СГОЭС, ЭРИС, ДАК
 - Расходомеры газа и воздуха: ЭМИС, Rosemount, Турбулентность-ДОН, ДРГ.МЗ(Л) - датчик расхода газа зондовый (с лубрикатором) для измерения потребляемого природного,- попутного нефтяного и других газов, СВГМЗ – зондовый счётчик, датчик расхода которого размещен на штанге, с помощью которой он устанавливается на осги газопровода;
 - Контроллеры: «Система-Сервис», TREI, Siemens, BEGA-ГАЗ, ОВЕН, Prosoft и т.п.
- Наладка систем автоматизации производственных линий:
 - дожимная компрессорная установка для газоперекачивающих агрегатов (ГПА);
 - узел подготовки импульсного газа;
 - блок подготовки природного газа, фильтр сепаратор, блок фильтрации газа;
 - Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС);
 - БВКС блочно воздушная компрессорная станция (БВКС), азотные установки, фильтры сепараторы.
- Проектирование, монтаж, наладка и обслуживание систем любой сложности, таких как:
 - Видеонаблюдение;
 - Систем комплексного управления доступом (СКУД);
 - СКС – объединение в единую структурированную кабельную сеть систем видеонаблюдения, телефонии, ЛВС и систем безопасности;
 - «Умный ОФИС» – управление системами безопасности, энергоснабжением и климатом в единой экосистеме.
- Автоматизация автоматизированных систем управления энергоснабжением, диспетчеризацией, комплексной автоматизации системы коммерческого и технического учета энергоресурсов для предприятий нефтегазовой промышленности. Автоматизированные системы управления промышленных предприятий

Наши специалисты работают с ведущими отечественными и зарубежными производителями оборудования такими как Siemens, ABB, GE, Schneider Electric, Prosoft, OBEH, Emersson, Yokogawa, Rosemount, Wago и т.п.