

Строительство энергообъектов «ПОД КЛЮЧ»

РАССКАЗЫВАЕМ
О ЗАВОДЕ
В ЦИФРАХ



ЧЗЭО

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЗАВОД ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЯ

работает с 2010 года и является одним из крупнейших предприятий в Уральском Федеральном округе, которое специализируется на строительстве энергообъектов «под ключ».

200+

ТАЛАНТЛИВЫХ
И ОПЫТНЫХ
СОТРУДНИКОВ

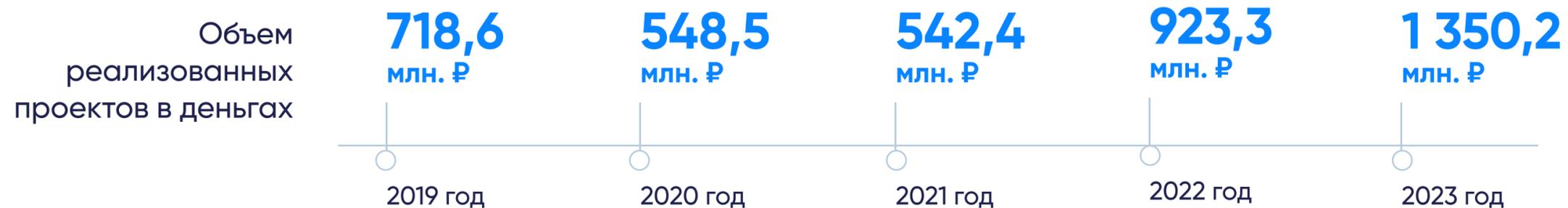
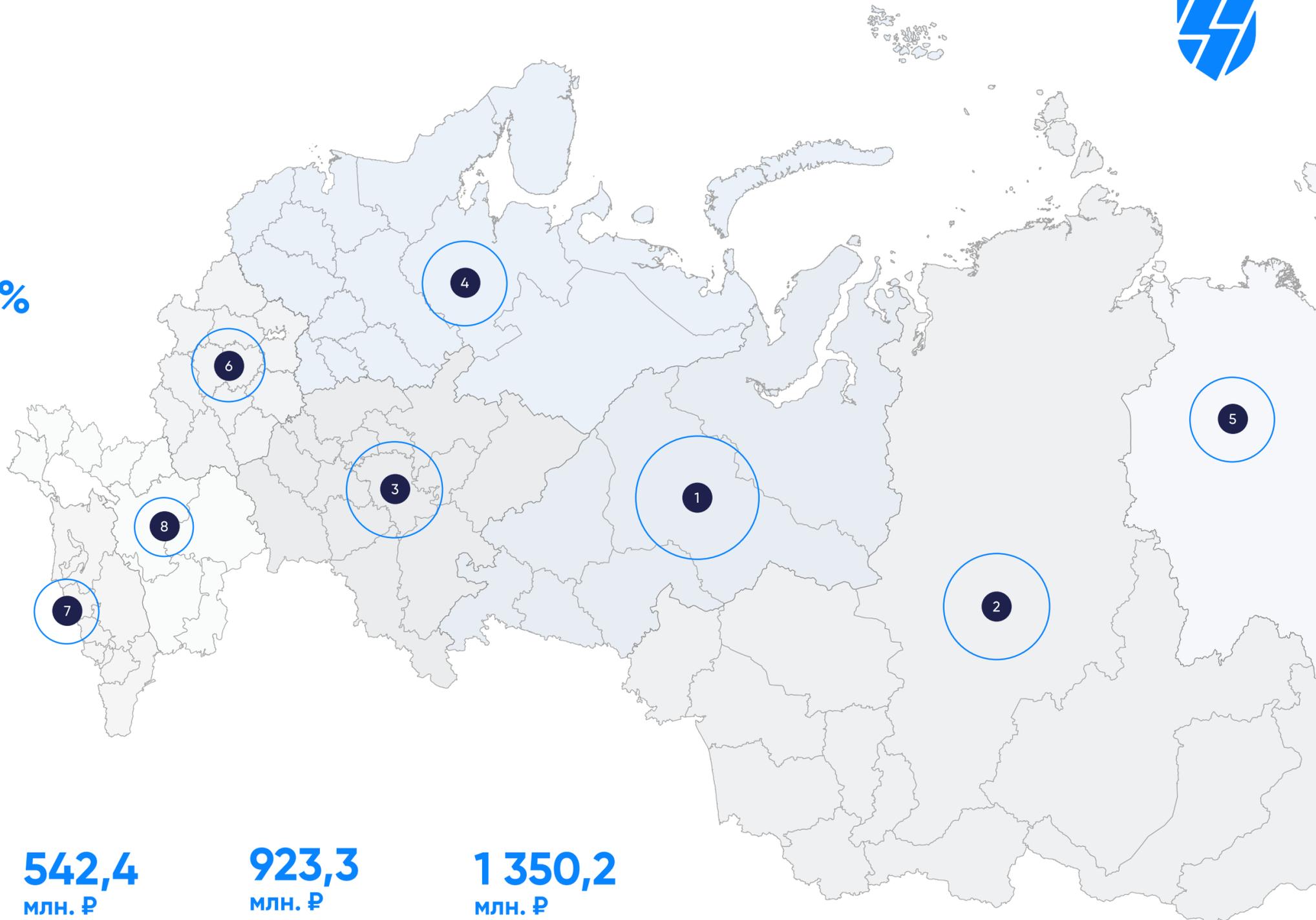
6 ТЫС.
М²

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПЛОЩАДИ
ЗАВОДА

100+

РЕАЛИЗОВАННЫХ
НЕСТАНДАРТНЫХ
ПРОЕКТОВ

География поставок



Мы гордимся опытом реализации нестандартных проектов для отраслей



Электроэнергетика



Нефтяная и газовая промышленность



Химическое производство



Машиностроение



Порты, аэропорты, логистические центры



Металлургическое производство



Строительная отрасль



Горно-добывающая промышленность

Почему нас выбирают



- Реализуем проект под ключ.
Минимизируем риски на каждом этапе
- Разработку и реализацию проекта ведет слаженная и высококвалифицированная команда
- Умеем эффективно реализовывать проекты любой сложности
- Изготавливаем качественное оборудование и оказываем высокий уровень сервиса
- Работаем на перспективу долгосрочных деловых отношений. 73% заказчиков делают повторный выбор в пользу ЧЗЭО
- Комплексно, гибко и открыто подходим к реализации проекта
- Обеспечиваем здоровый сон и уверенность в надежности Вашего энергохозяйства

Минимизируем риски на каждом этапе проекта



1
Готовим техзадание вместе с заказчиком или выполняем проектные работы



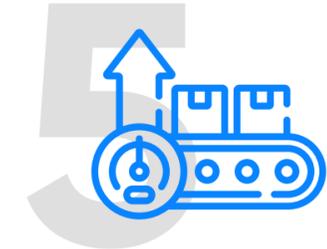
2
Готовим техническое решение и расчет стоимости его реализации



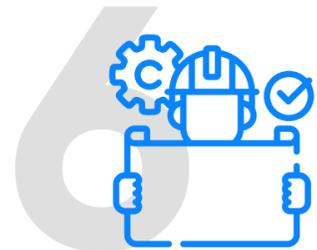
3
Проектным организациям предоставляем техническую документацию



4
Участвуем в защите и согласовании проекта



5
Изготавливаем оборудование на собственных производственных мощностях



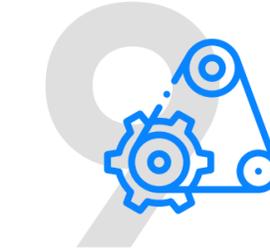
6
Педантично проверяем качество оборудования



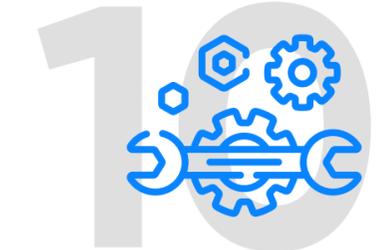
7
Доставляем



8
Выполняем СМР, ПНР, ШМР, составляем сметы



9
Вводим оборудование в эксплуатацию



10
Убеждаемся, что превосхитили ожидания Заказчика и предлагаем сервисное обслуживание оборудования

Реализация проекта слаженной командой профессионалов



1

проект



15

высококвалифицированных
инженеров

Над реализацией каждого проекта работает команда из высококвалифицированных инженеров:

- инженеры технического маркетинга
- инженеры конструктора
- инженеры технического отдела
- инженеры снабжения и логистики
- инженер по сопровождению проекта
- и другие специалисты

Реализация проекта слаженной командой профессионалов

Для обеспечения уверенности в лучшем результате мы производим продукцию самостоятельно.

Штат производственного персонала предприятия насчитывает более 150 сотрудников, которые ежедневно трудятся над созданием надежной, эстетичной и функциональной электрощитовой и теплоэнергетической продукции.



ЧЗЭО

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЗАВОД ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЯ

У нас выстроена эффективная и гибкая система управления проектами, которая обеспечивает прогнозируемо высокий уровень реализации проектов, а также качественные коммуникации с Заказчиками. Вне зависимости от сложности и масштабности проекта.

Почему наши проекты стоят своих денег?



Качество на ЧЗЭО

- Используем исключительно **проверенные комплектующие**
- **Собственные** производственные мощности
- **Эффективная** производственная система, обеспечивающая прогнозируемо **высокий результат**
- Подтверждённый опыт в разработке и реализации крупных энергообъектов. **Уровень удовлетворенности Заказчиков – 85%**
- **Собственные разработки** и готовые отраслевые решения
- Непрерывное развитие сотрудников. Вкладываем в **обучение персонала 9,5 млн ₽** в год
- Реализуем проект в строгом соответствии с **ожиданиями и требованиями Заказчика**

Продуктовые решения

- Низковольтные (до 1000 В) комплектные устройства серии ALLION с секционированием различных типов
- Распределительные устройства (6-35 кВ), ячейки КСО/КРУ серий Union/Cion/ELION/TION (постоянный ток)
- Комплектные трансформаторные подстанции (до 35 кВ) серии Plit
- Источники бесперебойного питания до 800 кВа серии AVION
- Теплоэнергетические установки
- Дизель-генераторные установки
- Газопоршневые генераторные станции

Узнать подробнее о продукции и ознакомиться со всей линейкой



chelzeo.ru

КТПН В-Plit
Наружной установки



КТПВ In-Plit
Внутренней установки



КТПП М-Plit
Передвижные



КРУ Elion



Цифровые решения ЧЗЭО

Диспетчеризация мониторинга и управления каждой ячейкой с помощью комплекса 4Z Диспетчер

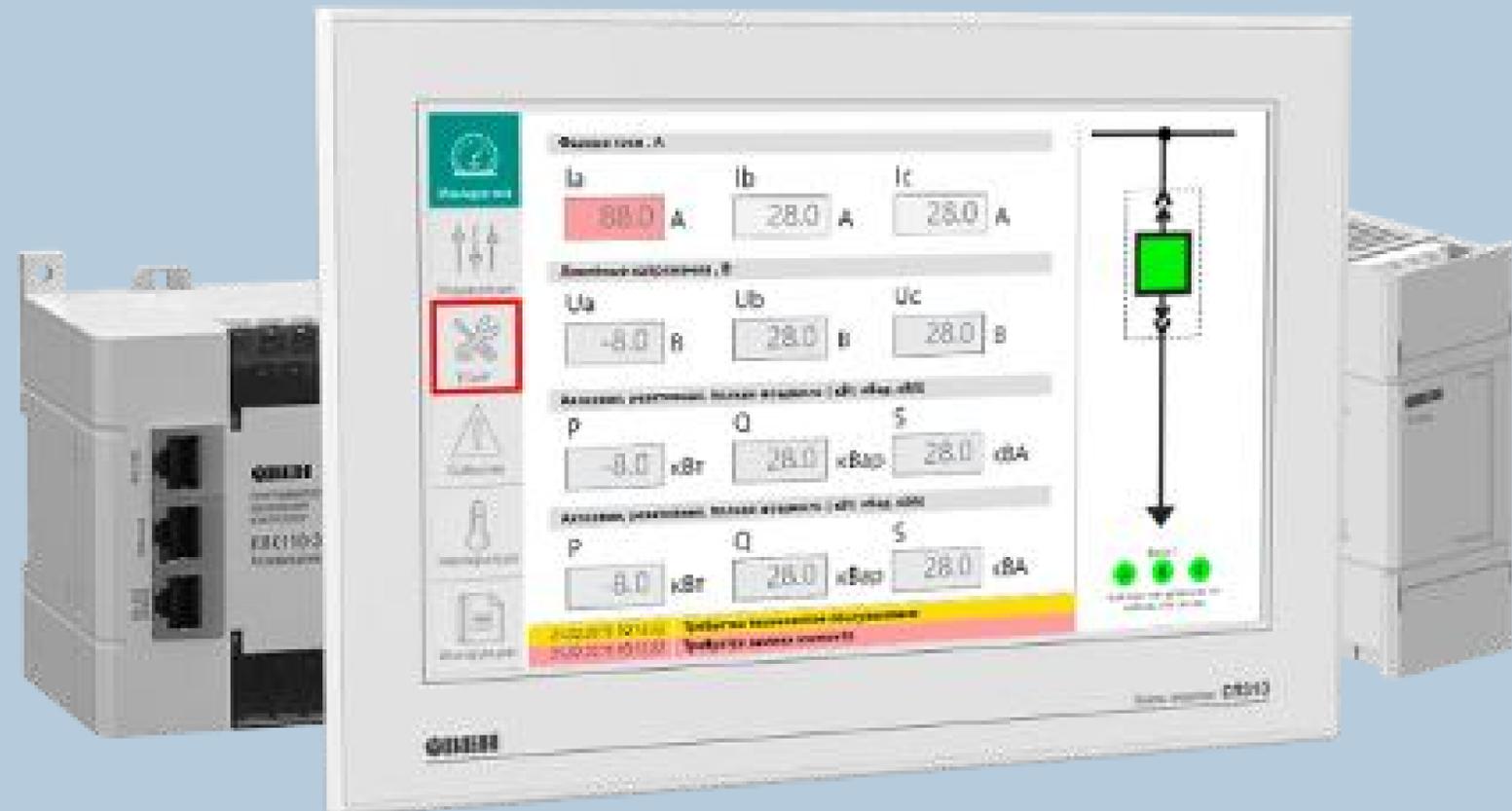
Управление оборудованием:

- с сенсорного дисплея, установленного на ячейке
- из диспетчерского пункта/АРМ оператора
- с мобильного приложения

Комплекс 4Z Диспетчер это:

- Мониторинг основных параметров КРУ
- Управление коммутационными аппаратами
- Расчет ресурса коммутационных аппаратов
- Рекомендации по ТО и замене оборудования
- Доступ к документации КРУ из мобильного приложения

«Цифровая» КРУ на базе флагманских ячеек КРУ 2-15P Elion



Услуги



Строительно-
монтажные работы



Пуско-наладочные
работы



Ретрофит
оборудования



Сервисное
обслуживание



Проектирование



Шеф-монтажные
работы



[Узнать подробнее о услугах](#)



Сервисная служба ЧЗЭО



Основная задача - предупреждение возможных аварий и остановок, связанных с работой электрооборудования, а не борьба с последствиями и капитальный ремонт электрооборудования.

*Предоставляем пожизненную гарантию на оборудование при заключении сервисного контракта

Почему сервис от ЧЗЭО это выгодно:

- снижение расходов на обслуживание и ремонт
- снижение вероятности выхода из строя оборудования и остановки производства
- техническая поддержка 24/7
- автономность обслуживания за счет интеграции сервиса и 4Z Диспетчера



Наши проекты

Заказчик НЗНП Трейд
Водоочистная станция

Поставленная задача:

- Обеспечить месторождение электроснабжением;
- Обеспечить месторождение водоснабжением и очистить сточные воды;
- Взаимоудаленность объектов инфраструктуры;
- Потребность в максимальном контроле за состоянием оборудования;
- Высокие требования к безопасности персонала и экологической безопасности.

Решение:

Комплектные трансформаторные подстанции 2КТПН-БПКК-2000/6/0,4 УХЛ1, комплекс строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

Результат:

- Изготовлены, доставлены, выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;
- КТП мощностью от 100 до 2х2500 кВА (автоматические выключатели и системы телемеханики, шкафы РУНН с 4b секционированием);
- Станции очистки воды и стоков (блочная водоочистная станция с применением физ. принципов очистки воды (электрокоагуляция); Блочная канализационная очистная станция с применением физ. принципов очистки воды).

chelzeo.ru



НЗНП Трейд



Наши проекты

Заказчик КАО «АЗОТ»

Объект 746

Поставленная задача:

- Произвести подстанции с учетом технологических особенностей и инженерных сетей строительного объекта;
- Осуществить монтаж подстанции на действующем предприятии, без остановки технологических процессов;
- Организовать монтаж и подключение стороннего оборудования.

Решение:

Комплектные трансформаторные подстанции 2КТПН-БПКК-2000/6/0,4 УХЛ1, комплекс строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

Результат:

- Модули подстанции произведены в максимальной заводской готовности, что позволило минимизировать работы на объекте и сократить сроки выполнения монтажных работ;
- Произведена интеграция оборудования в производственную технологию;
- Произведена интеграция в систему АСКУЭ.



Наши проекты

Заказчик Удоканская медь
ГМК «Удокан»

Поставленная задача:

- Поставить полный комплекс электрооборудования в рамках строительства Удоканского ГМК;
- Изготовить и доставить оборудование согласно общего графика строительства;
- Оптимизировать логистику;
- Поставить электрооборудование на высоту 1700 метров над уровнем моря.

Решение:

Распределительные устройства РУ-6 кВ (6 компл.), комплектные трансформаторные подстанции внутренней установки (18 компл.), комплектные трансформаторные подстанции наружной установки (2 компл.), совместное изготовление РП и КТП. Комплексная логистика с применением разных типов транспорта (ж/д, автомобильный).

Результат:

- Изготовлено оборудование (26 компл.);
- Осуществлена комплексная поставка;
- Решили все возникшие вопросы: вписали оборудование в требуемые габариты, предложили и реализовали нестандартные конструктивные решения;
- В запланированный срок осуществили сложную логистику.



Наши проекты

Заказчик ИСТ КОНТЕХ

Озерный горно-обогатительный комбинат

Поставленная задача:

- В короткие сроки изготовить 34 КТП;
- Выполнить шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;
- Подготовить проектные решения для строительства фундаментов КТП.

Решение:

34 комплектных трансформаторных подстанции, шеф-монтажные и пусконаладочные работы, оптимальные строительные решения фундаментов.

Результат:

- Обеспечены электроснабжением объекты ГОКа;
- Выполнены шеф-монтажные и пусконаладочные работы не только своего оборудования;
- Инжиниринговый подход к реализации проекта;
- Оперативное решение возникших задач при реализации проекта: цикл технических консультаций эксплуатирующего персонала, наладка дополнительного оборудования;
- 0 – замечаний от Заказчика при приемке оборудования и сдаче работ.



Наши проекты

Заказчик СК Полет

Инспекционно-досмотровый комплекс
грузового транспорта. (Ханты-Мансийский
автономный округ, Югра)

Поставленная задача:

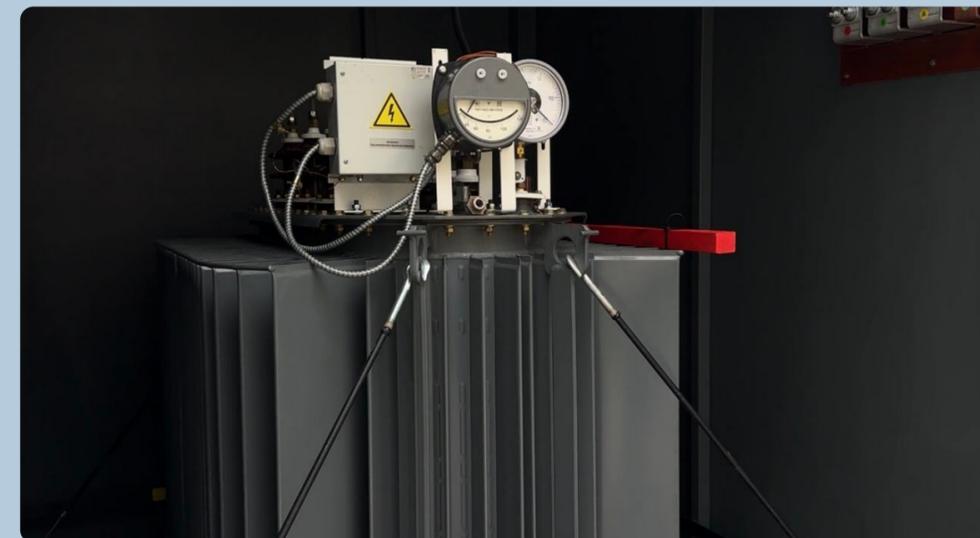
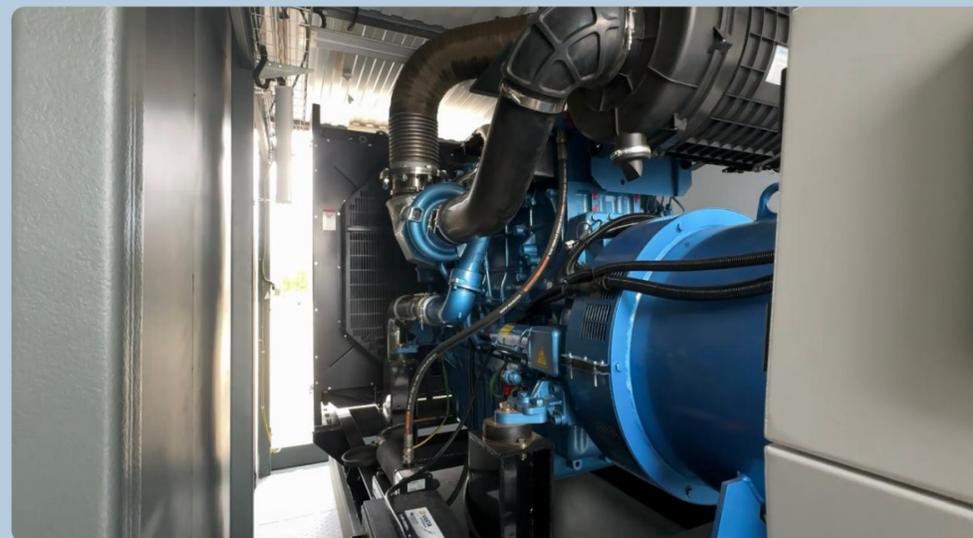
- Обеспечить инспекционно-досмотровый комплекс электроэнергией;
- Гарантировать оборудованию бесперебойное электроснабжение.

Решение:

КТПН серии В-Plit, источник бесперебойного питания собственного производства серии AVION MN мощностью 50 кВА, дизель-генераторная установка, реализация проекта «под ключ».

Результат:

- Изготовлены КТПН В-Plit, ИБП AVION MN мощностью 50 кВа, ДГУ;
- Реализован проект «под ключ»;
- Оборудование доставлено до объекта, выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.



Наши проекты

Заказчик Bitfury

Электропитание дата центра (Глдани, Грузия)

Поставленная задача:

- Высокие требования к надежности электрооборудования;
- Большая мощность энергопотребления;
- Высокие температуры окружающей среды.

Решение:

КТП и РУ в блочно-модульных зданиях специальной конструкции. Трансформаторный отсек изготовить с особой конструкцией, обеспечивающей максимальное охлаждение силовых трансформаторов.

Результат:

- Изготовлены КТП и РУ в блочно-модульных зданиях специальной конструкции (выполнен отсек сетчатым ограждением, установлены дополнительные вентиляторы в конструкции пола здания для охлаждения гофробаков, сделан механизм подъема крыши для дополнительного отвода тепла при высоких температурах окружающей среды);
- Доставлены до объекта;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы в точном соответствии с договоренностями.



Наши проекты

Заказчик АО «Кузнецкие ферросплавы»
Новокузнецк, Кемеровская область

Поставленная задача:

- Расширение и уплотнение инженерных сетей;
- Острый дефицит места на производственной площадке;
- Предпочтение кабельного ввода с эстакады.

Решение:

Двухэтажная КТП из сэндвич-панелей, ввод с эстакады в кабельный полуэтаж между этажами, РУВН на базе ячеек КРУ 2-15P Elion.

Результат:

- Изготовлена двухэтажная КТП на базе ячеек КРУ 2-15P Elion;
- Доставлена до объекта;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.



Наши проекты

Заказчик ГЭС

Переключающий пункт «Пойма»

Поставленная задача:

- Колебания температуры от -55°C до $+45^{\circ}\text{C}$;
- Высокая влажность;
- Риски песчаных бурь;
- Дополнительные требования к электробезопасности.

Решение:

РП на базе КСО-203 в блочно-модульном здании, БМЗ собирается из двух блоков максимальной заводской готовности, увеличенная толщина сэндвич-панелей – 100 мм, автоматическое электроотопление и вентиляция, фильтры на воздушных приточных клапанах, снегорезы на двускатной крыше, ошиновка ячеек изолированными шинами, ввод кабеля через специальные гермовводы.

Результат:

- Изготовлены РП на базе КСО-203 в блочно-модульном здании с учетом всех требований заказчика;
- Доставлены до объекта;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы



Наши проекты

Заказчик ПАО «Сургутнефтегаз»
Электропитание буровых установок

Поставленная задача:

- Регулярная смена места проведения работ;
- Потребность в обеспечении электропитания оборудования;
- Неудобство использования обычных комплектных трансформаторных подстанций – большие трудозатраты на монтажные работы.

Решение:

Передвижная комплектная трансформаторная подстанция, установленная на колесные шасси (комплектуется всеми необходимыми приспособлениями для быстрого включения в работу: съемные лестницы, барабан для намотки кабеля, СИЗ и т.д.).

Результат:

- Изготовлено КТПП, установленное на шасси;
- Доставлено до заказчика;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.



Наши проекты

Заказчик Общеобразовательная школа
с. Городец

Поставленная задача:

- Обеспечить теплоснабжением школу.

Решение:

Работы «под ключ»: проектирование, изготовление, доставка, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы

Результат:

- Спроектирована, изготовлена и доставлена газовая блочно-модульная котельная теплопроизводительностью 0,4 МВт;
- Выполнены строительно-монтажные (фундаменты, наружные сети, благоустройство) и пуско-наладочные работы;
- Произведена огнезащита несущих конструкций;
- Оборудование запущено после доставки через 5 дней.



Наши проекты

Заказчик АО «ВаниноТрансУголь»
Промышленный цех

Поставленная задача:

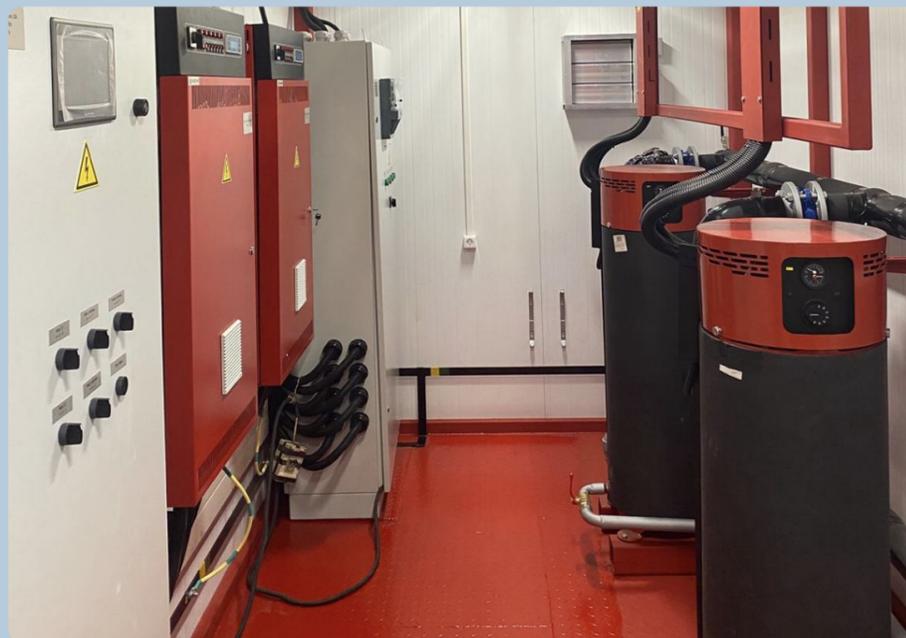
- Обеспечить теплоснабжением промышленный цех.

Решение:

Работы «под ключ»: проектирование, изготовление, доставка, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

Результат:

- Спроектирована, изготовлена и доставлена электрическая блочно-модульная котельная теплопроизводительностью 0,4 МВт;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;
- Произведена огнезащита несущих конструкций;
- Оборудование запущено после доставки через 1 день.



Наши проекты

Заказчик ООО «Соврудник»
ГОК «Высокое»

Поставленная задача:

- Обеспечить теплоснабжением ЗИФ (ГОК).

Решение:

Работы «под ключ»: проектирование, изготовление, доставка, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

Результат:

- Спроектирована, изготовлена и доставлена в труднодоступный район электрическая блочно-модульная котельная теплопроизводительностью 4 МВт;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;
- Произведена огнезащита несущих конструкций;
- Оборудование запущено после доставки через 3 дня.

Золотодобывающая компания
СОВРУДНИК



Наши проекты

Заказчик РУССДРАГМЕТ

Месторождение Тасеевское

Поставленная задача:

- Обеспечить теплоснабжением ЗИФ-1.

Решение:

Работы «под ключ»: проектирование, изготовление, доставка, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

Результат:

- Спроектирована, изготовлена и доставлена в труднодоступный район Блочно-модульная котельная на твердом топливе (уголь) теплопроизводительностью 3,8 МВт;
- Выполнены шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;
- Произведена огнезащита несущих конструкций;
- Оборудование запущено после доставки через 30 дней.



Подтверждаем профессионализм



«Я считаю нужным выделить способность Вашей команды предугадывать грядущие технические тренды в энергетической сфере и предлагать нам как заказчику сбалансированное техническое решение по оптимальной цене»

В.В. Михайлов
заместитель главного энергетика
по ремонтам и энергоэффективности



«Хотим подчеркнуть высокий уровень профессионализма и оперативность в решении наших вопросов. Ваши сотрудники проявили настоящую заинтересованность и внимательность к нам и потребностям нашей организации»

И.А. Колчанов
генеральный директор



«Мы благодарим коллектив компании ООО «Челябинский завод электрооборудования» за добросовестное выполнение поставленных перед ним задач и рекомендуем их как надежных и профессиональных партнеров»

А.В. Гнатюк
главный энергетик, начальник
отдела ОГЭ



[Читать другие отзывы](#)

Сделайте первый шаг к простому решению вашего сложного энергетического проекта



НАША КОМАНДА 

8 (800) 444-65-94
info@chelzeo.ru



4330

ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЗАВОД ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЯ