



**Сведения о выполненных проектах
ТОО «Электротехнический проектный институт ТЭЛПРО»**

Наименование и местонахождение объектов	Тип работы
2016г.	
АО «ПРЭК» г. Павлодар	Авторский надзор за строительством объекта «Реконструкция ячеек ЛЭП 110 кВ №№155,156 ПС «Промышленная» и реконструкция РЗА ЛЭП 110 кВ №№155,156 на ТЭЦ-2».
ТОО «Номад Солар» п. Жалагаш Жалагашского района Кызылординской области	Технико-экономическое обоснование строительства «Солнечная электрическая станция с установленной мощностью 30 МВт в селе Жалагаш Жалагашского района Кызылординской области».
ТОО «СП СКЗ Казатомпром» г. Степногорск	Проект «Схема выдачи мощности ТОО «СП СКЗ Казатомпром».
ТОО «Уранэнерго» ПС«Мынкудук» 110/35/6 кВ п. Шиели в Сузакском районе Южно-Казахстанской области	Рабочий проект «Реконструкция подстанции «Мынкудук» 110/35/6 кВ в Сузакском районе Южно-Казахстанской области».
АО «ПРЭК» г. Павлодар	Проектирование антенно-мачтовых сооружений для нужд АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания».
ТОО «Astana Solar Energy» Жалагашский район Кызылординской области	Проект «Схема выдачи мощности Солнечной электрической станции Жалагаш-2 с установленной мощностью 30 МВт в Жалагашском районе Кызылординской области».
2015г.	
Субзона №2 СЭЗ «Морпорт Актау» г. Актау	Рабочий проект «Строительство объектов инженерной инфраструктуры на территории субзоны №2 СЭЗ «Морпорт Актау». Электроснабжение».
Субзона №4 СЭЗ «Морпорт Актау» г. Актау	Рабочий проект «Строительство объектов инженерной инфраструктуры на территории субзоны №4 СЭЗ «Морпорт Актау». Электроснабжение».
РУ-10 АО «УК ТМК» Восточно-Казахстанская обл.	Рабочий проект «Реконструкция РУ-10 кВ РП-4, ячейка №3 – аммиачного поршневого компрессора №2, ячейка №13 - аммиачного винтового компрессора №5. АО «УК ТМК».
ТОО «Номад Солар» п. Жалагаш Жалагашского района Кызылординской области	Проект «Схема выдачи мощности Солнечной электрической станции с установленной мощностью 30 МВт».

АО «ПРЭК» г. Павлодар	Рабочий проект «Монтаж воздушной оптоволоконной линии связи (ВОЛС), встроенной в грозозащитный трос, на ВЛ-110 кВ NN153, 154 в пролете между опорами NN45-46 и ВЛ-110 кВ N157 в пролете между опорами NN41-42»
РУ-10 АО «УК ТМК» Восточно-Казахстанская обл.	Рабочий проект «Реконструкция РУ-10 кВ РП-4, ячейки №№9, 13, АО «УК ТМК»
Балхашская ТЭЦ ТОО «Корпорация Казахмыс»	Рабочий проект "Реконструкция ячеек ГРУ-10 №№5, 31 10кВ Балхашской ТЭЦ ТОО «Корпорация Казахмыс».
ПС-110/35/6 кВ "Сарыбулак" Восточно-Казахстанская обл. Месторождение «Сарыбулак»	Адаптация рабочего проекта "Система внешнего электроснабжения ВЛ-110 кВ, подстанция ПС-110/35/6 кВ "Сарыбулак" и электрических сетей 10/6/0,4 кВ для объектов УПГ".
2014г.	
РУ-10 АО «УК ТМК» Восточно-Казахстанская обл.	Рабочий проект «Реконструкция РУ-10 кВ РП-4, ячейка №8 - «двигатель винтового аммиачного компрессора №4».
ТЭЦ-3 – ПС Промышленная Г. Павлодар	Рабочий проект "Реконструкция двухцепной ВЛ-110 кВ Л-153, 154 "ТЭЦ-3 - Промышленная".
Актюбинский завод ферросплавов - филиал АО «ТНК «Казхром»	Рабочий проект «Реконструкция распределительной подстанции №2 10/0,4 кВ с заменой устаревшего оборудования Актюбинского завода ферросплавов - филиала АО «ТНК «Казхром».
ПС 35/10 кВ «Коскудык», г. Шу Жамбылской области	Корректировка рабочего проекта «Строительство ПС 35/10кВ и ЛЭП-35кВ в новом жилом массиве «Жайсан» г. Шу Шуского района Жамбылской области».
ПС 110/35/10 кВ №46А "Шоссейная", г. Алматы	Рабочий проект "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ №46А «Шоссейная» с заменой трансформаторов на 2х63 МВА с КРУН-10 кВ".
Месторождение «Каламкас» Тупкараганский район Мангистауской области	Рабочий проект "Капитальный ремонт и модернизация электрической подстанции 35/6кВ № 1 на месторождении "Каламкас".
ПС 110 кВ «Донская-2» г. Хромтау	Рабочий проект "Модернизация комплекта электрооборудования подстанции 110 кВ "Донская-2" с положительным заключением государственной экспертизы"
г. Экибастуз Павлодарской области	Проект "Разработка схемы внешнего электроснабжения завода по производству листового стекла в Павлодарской области, г. Экибастуз, район озера Кудайколь, между поселками Калкаман и Карасор".
ПС «Промышленная» г. Павлодар	Актуализация проектно-сметной документации "Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 155,156 ПС "Промышленная" и реконструкция РЗА ЛЭП-110 кВ №№155,156 на ТЭЦ-2".
ПС «Промышленная» г. Павлодар	Корректировка проекта"Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ № 155; 156 ПС "Промышленная" и

	реконструкция РЗА ЛЭП-110 кВ №155; 156 на ТЭЦ-2" с учетом временного использования существующих дифференциальных защит линий "ДЗЛ-2".
2013г.	
Месторождение «Северные Бузачи» г. Актау	Авторский надзор при строительстве объекта "Лаборатория расходомерии на месторождении Северные Бузачи".
ПС 35/6 кВ СП "Бетпак Дала" ЮКО, Сузакский район, п. Кыземшек, рудник «Акдала»	Рабочий проект "Реконструкция ПС 35/6 кВ СП "Бетпак Дала"
РУ-10 кВ АО «УК ТМК» г. Усть-Каменогорск	Рабочий проект "Реконструкция РУ-10 кВ КП-1, ячеек № 11 и 21 для завода слябов"
г. Капшагай Алматинской области	Рабочий проект "Строительство солнечной электростанции в городе Капшагай Алматинской области мощностью 2 МВт"
Аксууский завод ферросплавов, г. Аксу Павлодарской области	Рабочий проект «Модернизация системы электроснабжения ЦПП (отд.№1) АЗФ».
Аксууский завод ферросплавов, г. Аксу Павлодарской области	Проектирование частотных регуляторов с заменой электродвигателей газодувок на трех печах цеха № 1.
ТФ ТОО « Казфосфат» «МУ»	Разработка ПСД "Подключение к электрическим сетям с целью реализации выработанной электроэнергии по проекту Серноокислотная система на ТФ ТОО « Казфосфат» «МУ» .
Усть-Каменогорская ТЭЦ, г. Усть-Каменогорск	Рабочий проект "Реконструкция щитов 0,4 кВ № 11-14"
2012г.	
Месторождение «Северные Бузачи» г. Актау	Рабочий проект «Реконструкция сетей электроснабжения месторождения Северные Бузачи. Второй этап. Ступень 2».
АО «Павлодарэнерго» ТЭЦ-2 г. Павлодар	Рабочий проект «Реконструкция РУСН 3,15 кВ ТЭЦ-2 АО «Павлодарэнерго».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром», г. Актау	Рабочий проект "Реконструкция ячеек № 3 и № 4 на ЦПП-1 ТОО "МАЭК-Казатомпром"
Экибастузская ГРЭС-2 г. Экибастуз	Рабочий проект «Замена генераторных выключателей блоков Экибастузской ГРЭС-2".
Распределительные сети 10кВ АО "Казахстанский электролизный завод» г. Павлодар	Расчет уставок релейной защиты распределительной сети 10 кВ АО "Казахстанский электролизный завод».
Балхашская ТЭЦ ТОО «Корпорация Казахмыс»	Рабочий проект "Реконструкция отходящих ячеек РУ-10 кВ Балхашской ТЭЦ ТОО "Корпорация Казахмыс».

РУСН-0,4 кВ ТОО "АЭС Согринской ТЭЦ" г. Усть-Каменогорск	Рабочий проект "Реконструкция секции 1НА РУСН-0,4 кВ ТОО "АЭС Согринской ТЭЦ".
ГРУ-10,5 кВ ТОО "АЭС Согринской ТЭЦ" г. Усть-Каменогорск	Рабочий проект "Реконструкция защиты шин ГРУ-10,5 кВ (секция 1)".
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭЦ-2 г. Актау	Рабочий проект "Модернизация генераторного выключателя 6 кВ МГУ-20 турбогенератора типа ТВФ-63-2 ст. №8 с заменой оборудования (проектные работы)».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭЦ-2 г. Актау	Рабочий проект "Модернизация системы возбуждения турбогенератора типа ТВФ-63-2 ст №8 (проектные работы)".
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭС г. Актау	Рабочий проект "Реконструкция тиристорного возбуждения энергоблока № 2 ТЭС заменой аналоговой системы тиристорного возбуждения на микропроцессорную систему тиристорного возбуждения типа UNITROL (проектные работы)».
ОРУ-35 кВ ГПП - Куюлус «ТОО «МАЭК-Казатомпром», ТЭС, г. Актау	Рабочий проект "Реконструкция ОРУ-35 кВ ГПП - Куюлус с заменой масляных выключателей".
РУ-10 кВ АО "УК ТМК" г. Усть-Каменогорск ВКО	Рабочий проект "Реконструкция ячеек КП-4 РУ-10 кВ АО "УКТМК".
Балхашский медеплавильный завод г. Балхаш	Рабочий проект "Балхашский медеплавильный завод. Реконструкция РУ-10кВ "Вентиляторная № 2" и РУ-10 кВ "Вентиляторная № 3".
2011г.	
ОРУ-220 кВ ПС «Северная», г. Алматы	Разработка ПСД на электроснабжение города-спутника Gate City «Реконструкция ОРУ-220 кВ ПС «Северная».
АСУТП ГПП-220 кВ ТОО «Казсода», г. Павлодар	АСУТП ГПП-220 кВ завода по производству кальцинированной соды ТОО «Казсода».
ВЛ-20 кВ с подстанцией м/р Жалгизтобеунай г. Актау	Рабочий проект «ВЛ-20 кВ с подстанцией с двумя трансформаторами 6,3 мВА».
ОРУ 110 кВ и РУ 10 кВ на ГПП-3 г. Темиртау, Карагандинская обл.	Рабочий проект «Реконструкция ОРУ-110 кВ и РУ 10 кВ на ГПП-3»
ТОО «Казсода», г. Павлодар	Проект «Схема внешнего электроснабжения завода кальцинированной соды».
ПС 35/10 кВ и ЛЭП-35 кВ г. Шу, Жамбылская обл.	Рабочий проект «Строительство ПС 35/10 кВ и ЛЭП-35 кВ в новом жилом массиве «Жайсан» г. Шу».

«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭС г. Актау	Рабочий проект «Реконструкция тиристорного возбуждения энергоблока № 1 с заменой аналоговой системы тиристорного возбуждения на микропроцессорную систему тиристорного возбуждения».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭЦ-2 г. Актау	Рабочий проект «Модернизация системы возбуждения турбогенератора типа ТВФ-63-2 ст.№ 9».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭЦ-2 г. Актау	Рабочий проект «Модернизация секции 6 кВ С-ФСН-11,12 с заменой оборудования ТЭЦ-2».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ТЭЦ-2 г. Актау	Рабочий проект «Модернизация генераторного выключателя 6 кВ МГУ-20 турбогенератора типа ТВФ-63-2 ст. №9 с заменой».
ПС «Промышленная» г. Павлодар	Рабочий проект «Реконструкция ячеек ЛЭП 110 кВ №№155,156 ПС «Промышленная» и реконструкция РЗА ЛЭП 110 кВ №№ 155,156 на ТЭЦ-2».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ОРУ-220 кВ г. Актау	Рабочий проект «Реконструкция ячейки № 9 ОРУ-220 кВ с заменой выключателя ВМТ на элегазовый выключатель фирмы «Siemens», ТЭС (проектные работы)».
ТЭЦ-2 АО «Павлодарэнерго» г. Павлодар	Рабочий проект «Внешнее электроснабжение павильонов опорожнения №1 - №3 по объекту «Строительство 2-ой очереди золоотвалаТЭЦ-2 АО Павлодарэнерго».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ГПП-Куюлус, г. Актау	Рабочий проект «Замена КРУН-6 кВ ГПП-Куюлус на КРУ с вакуумными выключателями в модульном здании».
2010г.	
ПС 220/110/10 кВ «Северная» (Коян-Коз). ОРУ-110 кВ» г. Алматы	Рабочий проект «Реконструкция ПС 220/110/10 кВ «Северная» (Коян-Коз). ОРУ-110 кВ»
Подстанция 220/110/6 кВ п.г.т. «Жезкент», ВКО	Рабочий проект «Реконструкция и модернизация подстанции 220/110/6 кВ «Жезкент».
ПС 110/35/10 кВ «КокСарай», С. КокСарай, ЮКО	Рабочий проект «Строительство второй секции ОРУ напряжением 35 кВ, с установкой трансформатора ТДТН 1000-110/35/10 на ПС 110/35/10 кВ «КокСарай».
Кислородный цех №2 г. Темиртау Карагандинская обл.	Разработка схемы внешнего электроснабжения нового блока разделения воздуха «Кислородный цех №2» в Темиртау
АСКУЭ ТОО «Казсода» г. Павлодар	Проект «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии ТОО «Казсода».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром» ГПП-1Г г.Актау	Рабочий проект «Замена блоков отделитель-короткозамыкатель ГПП-1Г на элегазовые выключатели 110 кВ (проектные работы)».

ВЛ-110 кВ «Кемпирсай-Донская-2» г. Хромтау, Актюбинская обл.	Рабочий проект «Усиление существующей ВЛ-110 кВ «Кемпирсай-Донская-2».
2009г.	
«ТОО «МАЭК-Казатомпром», ГПП-1 г. Актау	Рабочий проект «Разработка ПСД по реконструкции ЗРУ-6 кВ ГПП-1 (замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные выключатели)».
ПС-35/10 кВ, г. Рудный Костанайская обл.	Рабочий проект «Разработка ПСД на ВЛ-35 кВ и понизительную подстанцию 35/10 кВ для металлопрокатного комплекса РМЗ АО «ССГПО» в г. Рудный».
ТОО «Казсода», г. Павлодар	Проект «Временное электроснабжение завода по производству кальцинированной соды».
РП-6 кВ г. Павлодар	Рабочий проект «Распределительный пункт 6 кВ, с трансформаторной подстанцией 6/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1600 кВА»
ОРУ-35 кВ с. Шубар-Кудук, Актюбинская обл.	Рабочий проект «Расширение ПС 110/35/10 кВ Шубар-Кудук для подключения ВЛ 35 кВ УПН Сайгак – п.г.т. Шубар-Кудук».
«ЛЭП 110 кВ ГПП – субзона №3 «СЭЗ Морпорт Актау», г. Актау	Рабочий проект «Строительство ЛЭП-110кВ ГПП - субзона № 3 «СЭЗ Морпорт Актау».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром», ГПП-Н2 г. Актау	Рабочий проект «Реконструкция ЗРУ-6 кВ ГПП-Н2 (замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные выключатели)».
«ТОО «МАЭК-Казатомпром», ГПП-3Г г. Актау	Рабочий проект «Проектные работы ГПП-3Г. Замена блока отделителя короткозамыкателя на элегазовые выключатели».
«ВЛ 35 кВ от УПН Сайгак до п.г.т. Шубар-Кудук» Актюбинская обл.	Разработка технологического проекта ВЛ 35 кВ от УПН Сайгак до п.г.т. Шубар-Кудук (линейная часть).
Месторождение «Северные Бузачи» г. Актау	Рабочий проект «Реконструкция сетей электроснабжения месторождения «Северные Бузачи». Второй этап. Ступень 1».
АО «УКТМК» г. Усть-Каменогорск ВКО	Рабочий проект «Реконструкция высоковольтных ячеек КП-2 РУ-10 кВ».
«Актюбинский завод ферросплавов - филиал АО «ТНК Казхром», г. Актюбинск	Рабочий проект «Реконструкция ГПП 110/10 кВ».
ГПП-110/10кВ, ВЛ-110 кВ с. Батыр, Мангистауская обл.	Рабочий проект «Строительство ГПП-110/10кВ, ВЛ-110 кВ (6,4 км, 2-х цепная) ОРУ-110 кВ с. Батыр».