



# «КАЗАХСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»

Товарищество с ограниченной ответственностью

050000, г.Алматы, ул.Толе би  
угол ул.Тулебаева д.45/91, оф.2  
БИН 051 140 006 727

тел./факс 8 (727) 261-03-91, 8-727-272-50-31  
e-mail: [kitr\\_2006@list.ru](mailto:kitr_2006@list.ru)  
[www.kitr.kz](http://www.kitr.kz)

№ 11-06/22

«18» января 2019г.

ТОО «Казахский институт технического развития» является ведущей компанией Казахстана по разработке и внедрению комплексных проектов научно-технического содержания и является квалифицированным потенциальным поставщиком АО ФНБ «Самрук-Казына».

ТОО «КИТР» осуществляет следующие инжиниринговые услуги:

- Разработка технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации строительства, реконструкции, реабилитации и модернизации объектов энергетики и промышленности, внедрения энергосберегающих технологий и возобновляемых источников электроэнергии (государственная лицензия на проектную деятельность №16003066 от 16.02.16г, 1-ая категория; генеральная лицензия ГЛ №0003919 от 27.09.2010 на проектирование, монтаж, ремонт энергетического взрывозащищенного электротехнического оборудования). Компания осуществляет изыскательскую деятельность (государственная лицензия МКП №00457 от 06.01.2006 на изыскательскую деятельность) и авторский надзор.

- Проведение энергетического обследования с разработкой рабочего проекта повышения энергоэффективности предприятия (свидетельство об аккредитации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности №053 от 30.06.2014г.).

- Технический надзор строительства объектов энергетики и транспорта (свидетельство об аккредитации №00447 от 14.10.2016г. 1-ая категория).

- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по снижению аварийности, восстановлению работоспособности электрооборудования. Коммерциализация инновации. (свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научно-технической деятельности МОН РК №004095 от 06.08.2014г.).

- Обследование электромагнитной обстановки (ЭМО) на объектах электроэнергетики с разработкой рабочего проекта обеспечения электромагнитной совместимости,

- Диагностика систем оперативного постоянного тока (СОПТ) с разработкой рабочих проектов реконструкции систем собственных нужд станций и подстанций 35-500 кВ.

- Диагностика электрической блокировки (ЭБ) с разработкой рабочего проекта реконструкции ЭБ.

- Обследование объектов энергетики и промышленности с целью прогнозирования их технического состояния, с разработкой рабочего проекта их реабилитации.

Рыночная стратегия ТОО «Казахский институт технического развития» – квалифицированное выполнение работ сплоченной командой профессиональных аттестованных сотрудников. За годы деятельности (2006-2018) выполнены ниже следующие работы на предприятиях РК:

#### **АО «KEGOC»:**

##### **2018-2010 год**

В этот период было разработано 31 проект (ПСД) на реконструкцию и модернизацию силового оборудования на следующих подстанциях 220-1150 кВ: ПС 1150 кВ «Костанайская» (2 проекта); ПС 220 кВ «Восточная», ПС 220 кВ "Актюбинская", ПС 220 кВ «Каратау», ПС 500 «Агадырь» (4 проекта), ПС 500 кВ "Аврора" (3 проекта), ПС 500 кВ «ЕГПП», ПС 500 кВ «ЦГПП» (2 проекта), ПС 500 кВ «Жезказган», ПС 500 кВ "Сокол", ПС 220 кВ «Строительная-1», ПС 220 кВ «Строительная-2», ПС 500 кВ «Жамбыл», ПС 500 кВ «Нура» (2 проекта), ПС 1150 кВ «Кокшетауская» (2 проекта), ПС 500 кВ «ЮКГРЭС», ПС 500 кВ «Усть-Каменогорская», ПС 500 кВ «Алматы», ПС 500 кВ «Степная», ПС 220/35/10 кВ «Жалагаш», ПС 500 кВ «Ульке».

- Разработка ПСД по реконструкции ВЛ 220 кВ ЦГПП-Осакаровка.

- «Технический надзор по объектам: «Замена грозотроса по ВЛ 220 кВ Усть-Каменогорская – ПС 14»; «Реконструкция ПС 220 кВ Центральная (ОРУ-220 кВ с заменой масляных выключателей, трансформаторов тока, разъединителей и трансформаторов напряжения на ПС 220 кВ Центральная).

- Разработка ПСД «Строительство ВЛ-220 кВ Тюлькубас-Бурное(т) в рамках проекта «Модернизация НЭС II этап».

- Разработка ПСД "Замена грозотроса по ВЛ 220 кВ ЭГРЭС-1-Экибастузкая 220".

- Разработка ПСД «Строительство инженерных сооружений для снижения напряженности электрического поля для допустимых значений при переводе ВЛ-110кВ Л-3077 "ЕЭК-Павлодарская" на напряжение 220кВ, на участке опор 48-59».

- "Проектно-изыскательские работы, выбор и согласование трассы ВЛ по объекту ВЛ 220 кВ Тюлькубас-Бурное (т) в рамках проекта НЭС. II этап"

##### **2011-2008 год**

- Разработка ПСД для улучшения ЭМО при установке микропроцессорных устройств РЗА на 50 ПС : "Костанайская-1150 кВ ", ПС 220 кВ «Строительная», ПС 220 кВ "Сары-Озек", ПС 220 кВ "Заводская", ПС 220 кВ "Жанакорган", ПС 220 кВ "Бейнеу", ПС 220 кВ "Экибастузская", ПС 220 кВ "Кзылдординская", ПС 220 кВ "Восточная", ПС 500 кВ "Жезказган", ПС 220 кВ "Актюбинская", ПС 220 кВ "Кентау", ПС 500 кВ "Степная", ПС 220 кВ "Кульсары", ПС 220 кВ "Кокшетауская", ПС 220 кВ "Кумколь", ПС 220 кВ "Опорная", ПС 220 кВ "Тенгиз", ПС 220 кВ "Центральная", ПС 500 кВ "Шымкент", ПС 220 кВ "ЭПК", ПС 500 кВ «ЦГПП», ПС 500 кВ «Есиль», ПС 500 кВ «Аврора», ПС 220 кВ «Красноармейская», ПС 500 кВ «Ульке», ПС 220 кВ «Кимперсай», ПС 220 кВ №18 «Семипалатинск», ПС 500 кВ «Усть-Каменогорск», ПС 220 кВ "Атырау", ПС 500 кВ «Сокол», ПС 500 кВ «Житикара», ПС, 1150 кВ "Экибастузская", ПС 500 кВ «Агадырь», ПС 500 кВ «Нура», ПС 220 кВ "Сас-Тюбе",

ПС 220 кВ «Шымкентская», ПС 220 кВ «Каратау», ПС 500 кВ «Жамбыл», 220 кВ "Талдыкорганская", ПС 220 кВ "Осакаровка" и "Металлургическая", ПС 220 кВ "Индер", ПС 110 кВ "Павлодарская", ПС 220 кВ "Чулак-Курган", ПС 220 кВ "Сарбайская", ПС 220 кВ "Атбасарская", ПС 220 кВ "Макинская", ПС 220 кВ "Уральская", ПС 500 кВ "Алматы", ПС 500 кВ "ЮКГРЭС", ПС 220 кВ «Акчатау», ПС 220 кВ «Балхашская», ПС 220 кВ «Кайракты», ПС 220 кВ «Никольская», ПС 220 кВ «Ванновка», ПС 220 кВ «Буран», ПС 220 кВ «Куйбышевская», ПС 220 кВ «Строительная-1», ПС 220 кВ «Строительная-2», ПС 220 кВ «Центральная», ПС 220 кВ «ЦРМЗ», ПС 220 кВ «Правобережная», ПС 220 кВ «Николаевка», ПС 220 кВ «Лисаковская», ПС 220 кВ «Шу»

#### **2010-2007 год**

- Разработка ПСД объекта "Усиление порталных стоек ОРУ 110 кВ на ПС 220 кВ "Шымкентская"

- Разработка ПСД по модернизации средств РЗиА подстанций и измерений – на 34 ПС: ПС 500 кВ Сокол», ПС 1150 кВ «Костанайская, ПС 500/220/110/10/6 кВ «Шу», ПС 220 кВ № 7 «Усть-Каменогорская», ПС 220 кВ «Уральская», ПС 220 кВ «Осакаровка», ПС 220 кВ «Атбасарская», ПС 220/35/10 кВ "ЦРМЗ", ПС 220/35/6 кВ "Строительная 2", ПС 220/35/6 кВ "Кайракты", ПС 220/35/10 кВ "Ванновка", ПС 220/110/10 кВ "Буран", ПС 220/110/10 кВ № 14 "Николаевка", ПС 500\220 кВ "ЮК-ГРЭС", ПС 220 кВ «Красноармейская», ПС 220 кВ «Никольская», ПС 220 кВ «Строительная-1», ПС 220 кВ «Центральная», ПС 220 кВ «ЦРМЗ», ПС 220 кВ «Строительная 2», ПС 220 кВ «Кайракты», ПС 220 кВ «Ванновка», ПС 220 кВ «Буран», ПС 220 кВ №14 «Николаевка», ПС 500 кВ "Аврора", ПС 500 кВ "Есиль", ПС 500 кВ "Жамбыл", ПС 220 кВ "Актюбинская", ПС 220 кВ "Кызылординская", ПС 220 кВ "Кокшетауская", ПС 500 кВ "Жезказган", ПС 500 кВ "Шымкент", ПС 1150/500 кВ "Экибастузская", ПС 500/220 кВ "Алматы"

- Разработка ПСД по расширению ПС 500 кВ «ЮКГРЭС (2-ая очередь), ОРУ-500 кВ «Агадырь»

#### **АО "Алатау Жарык Компаниясы"**

##### **2018-2010 год**

- Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции, новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1, РЭС-4, РЭС-5, РЭС-7, с переводом на самонесущий изолированный провод. Строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП. Реконструкция не соответствующих эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых ТП-6-10/0,4.

- В этот период было разработано 10 проектов (ПСД) по реконструкции и новому строительству: РП-10 кВ №1, 2, 3, 7 Талгарского РЭС»; РП-10 кВ Талгарского РЭС»; ВЛ-110 кВ ПС сев.Каскелен №94 - ПС Каскелен-220 кВ, с отпайкой к ПС Каскелен №27"; электрических сетей 10-6/0,4 кВ по Алматинской области; ПС-110 кВ №42 «Аксай»; распределительных сетей 35-10-6-0,4 по Алматинской области; электрических сетей РЭС-4; электрических сетей РЭС-7; электрических сетей РЭС-6; КЛ-110 кВ ПС-110/10-10 кВ «Мамыр» - ПС 220/110/10 кВ «Таугуль».

- Корректировка ПСД по реконструкции и новому строительству было разработано 11 проектов: по РЭС-1; РЭС-2; ПС-5А, ПС-17А и ПС-132А на вновь построенную ПС 110/10кВ Отрар"; РП-42 и перевод сетей 6кВ РП-42 на повышенное

напряжение 10кВ"; ВЛ-0.4кВ по РЭС-1; ВЛ-0.4кВ по РЭС-7; ВЛ-0.4кВ по РЭС-4; ВЛ-0.4кВ по РЭС-5; КЛ-110 кВ ПС №3А «Новая» - ПС №157А «КазГУ-Новая»; ПС-110/10-6 кВ «Туркиб»; ПС-110/10-6 кВ №20А «Алтай».

- Разработка ПСД для улучшения электромагнитной обстановки на ПС №118А "Арман", ПС №118А, ПС №6А «Геологострой».

- "Разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) "Реконструкция ПС 110/10 кВ "Калкаман".

**АО «Фонд Науки»**

**2017-2018 год**

- «Грант на коммерциализацию результатов научной и (или) научно-технической деятельности» Программно-аппаратный комплекс оперативной блокировки коммутационных аппаратов для обеспечения электробезопасности и повышения надежности электроснабжения».

**ТОО «МАЭК-Казатомпром»**

**2018-2015 год**

- «Корректировка проекта «Реконструкция главной схемы эл.снабжения ЗПД ГРУ-2-6 кВ, КРУ-3-6 кВ, КРУ-4-6 кВ» (Том II. Кабельное хозяйство, Конструкции металлические, ТОМ VI. ГРУ ТЭЦ-2 Электротехнические решения).

- Разработка ПСД «Реконструкция ячейки с заменых выключателей У-220Б-2000-25У1 на элегазовый колонковый выключатель": №5 ОРУ 220 кВ; №6 ОРУ 220 кВ;

- «Проектные работы: «Модернизация масляных выключателей У-110 кВ на элегазовые в количестве 2 шт (блок ГТ-9 и ГТ-10) ТЭЦ-2»

- Разработка ПСД «Реконструкция щита постоянного тока ЩПТ-1, ТЭС».

**Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актыбинской области"**

**2018 год**

- Разработка проекта "План развития электрических сетей 35 - 500 кВ Актыбинской области до 2030 года с перспективой до 2035 года".

**Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области"**

**2018 год**

- «Разработка схемы развития электрических сетей Жамбылской области на 2018-2022 г.г., с перспективой до 2030 года».

**"Управление энергетики и ЖКХ Кызылординской области"**

**2017 год**

- Разработка ПСД по проекту "Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района.

**Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения акимата города Алматы «Алматы Қала Жарық»**

**2017 год**

- Разработка ПСД "Строительство линий наружного освещения на демонтируемых линиях АО"АЖК" в Бостандыкском районе города Алматы"

**ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"**

**2017 год**

- Проведение энергетической экспертизы обследования и определения комплектации оборудования перед вводом в эксплуатацию по объекту "Строительство и реконструкция объектов электроснабжения г. Атырау и Атырауской области";
- «Разработка проектно-сметной документации на «Строительство линий электроснабжения г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области».

**Казахстанский филиал компании Black and Veatch International Company**

**2017 год**

- ТЭО на строительство газовой электрической станции 25-100 МВт.

**ТОО «Solar Power Kapshagay» («Солар Пауэр Капшагай»)**

**2017 год**

- Разработка ПСД по проекту «Строительство солнечной электрической станции мощностью 50 МВт «Капшагай-Солар» в районе г.Капшагай, Алматинской области»

**ТОО «Электроремонт»**

**2016 год**

- Разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) «Реконструкция сетей электроосвещения г.Алматы»

**ТОО НИИ «ТК»**

**2015 год**

- Разработка ПСД на объекты электроснабжения и электрификации на участке "Алматы-1- Казыбек бек (включительно) по проекту "Строительство вторых путей на участке "Алматы-Шу"»

**2012 год**

- Разработка ПСД на электроснабжение участка по объекту строительства Аркалык-Шубаркуль АО «НК «КТЖ»;

**ТОО «КазЦИНК»**

**2015 год**

- Разработка ПСД «Реконструкция двух ячеек 220 кВ ТОО «Altyntau Kokshetau», для установки дополнительных шинных разъединителей на 1,2 СШ 220 кВ на ПС-1150кВ «Кокшетауская».

**ТОО "АВМ-building"**

**2015 год**

- Разработка ПСД «Строительство ЛЭП-10кВ и ТП-10/0,4кВ».

**ТОО «A&V CONSTRUCTION GROUP (ЭЙ-БИ КОНСТРАКШН ГРУП)»**

**2015 год**

- Разработка ПСД «Перевод сетей 6кВ на напряжение 10кВ на ПС №6А, ПС №3А (ПС 168А)».

**АО "МРЭК"**

**2014 год**

- Разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) «Обслуживание ВЛ-110кВ, ВЛ-220кВ АО «МРЭК» с целью прогнозирования срока службы и повышения грозоупорности ВЛ».

**АО «Балхашская ТЭС»**

**2013 год**

- Корректировка проекта реконструкции ПС 220 кВ «Строительная».

**КЕС Интернешнл Лимитед**

**2013 год**

- Корректировка ПСД «Реконструкция ВЛ-220 кВ ЦППП – Осакаровка».

**ТОО «OCEAN ENERGY COMPANY»**

**2013**

- Корректировка «Схема выдачи мощности ГТЭС мощностью 87 МВт на месторождении «Кенлык».

**АО "Батыс транзит"**

**2012 год**

- Выполнение научно-технической работы «Анализ существующей структуры защиты ВЛ-500 кВ «Житикара – Ульке» от грозовых перенапряжений. Проведение полевых комплексных измерений. Разработка рекомендаций по усилению грозоупорности;

- Разработка ПСД «Повышение грозоупорности ВЛ-500 кВ «Житикара-Ульке».

**АО "Актобе ТЭЦ"**

**2012 год**

- Разработка РП "Реконструкция и модернизация ОРУ-110/35 кВ".

**ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 им. Б. Нуржанова"**

**2012 год**

- Выполнение работ по обследованию электромагнитной обстановки.

**Станция «Экибастузская ГРЭС-2»**

**2012 год**

- "Обследование электромагнитной обстановки по ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ и главному корпусу".

**2011 год**

- Диагностирование систем электротехнического оборудования

**ТОО "Kerneu Limited"**

**2011 год**

- Разработка ПСД с заменой существующих АТ-1, 2 на новые АТ мощностью 250 МВА.

**АО «НК «Қазақстан темір жолы»**

**2010 год**

- Разработка ПСД «Автоматизированная информационно - измерительная система коммерческого учета электроэнергии»<sup>2</sup> для 5-ти дистанций электроснабжения: Уральская дистанция электроснабжения (АСКУЭ ЭЧ-1), Шалкарская дистанция электроснабжения (АСКУЭ ЭЧ-3), Атырауская дистанция электроснабжения (АСКУЭ ЭЧ-4), Мангышлакская дистанция электроснабжения (АСКУЭ ЭЧ-5), Кызылординская дистанция электроснабжения (АСКУЭ ЭЧ-25);

- Разработка ПСД Строительство здания компрессорной станции, помещения с монтажом устройства ускоренной зарядки и опробования автотормозов (УЗОТ-Р) - 5 станций;

- Разработка рекомендаций по улучшению электромагнитной обстановки (ЭМО) на тяговых подстанциях АО «НК «Қазақстан темір жолы» на примере ТП «Жамбыл»;

- Разработка ПСД Открытие рзд. № 137 Актюбинского отделения перевозок;

- Разработка ПСД на капитальный ремонт верхнего пути на скреплениях Фоссло филиалов АО «НК «КТЖ» - «Шокпарская дистанция пути», «Шығынакская дистанция пути», «Алматинская дистанция пути», разработка ПСД на капитальный ремонт верхнего пути на скреплениях ЖБР филиало АО «НК «КТЖ» - «Актюбинская дистанция пути», «Шубаркудыкская дистанция пути», «Кандыагашская дистанция пути», «Биршогырская дистанция пути», «Шалкарская дистанция пути», «Жосалинская дистанция пути», «Тюлькубасская дистанция пути», «Луговская дистанция пути».

**АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"**

**2010 год**

- "Техническое сопровождение монтажа реактора РОДУ-60000/500 кВ.

**АО «Казэлектромонтаж»**

**2007 год**

- Проектно-изыскательские работы по повышению надежности электроснабжения объектов ПФ «Озенмунайгаз».

- Рабочий проект на строительство внешних сетей электроснабжения объектов поддержки морских нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря, расположенных на восточном побережье Тюб-Караганского залива.

**Приложения:**

**1. Лицензии**

- лицензия проектная деятельность 1 категория;
- лицензия изыскательская деятельность;
- лицензия проектирование, монтаж, ремонт энергетического, взрывозащищенного электротехнического оборудования;
- лицензия по технической эксплуатации сетей и линий связи.

**2. Сертификаты**

- Аккредитация миннауки;
- Аккредитация эллаборатории;
- Свидетельство об аккредитации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

- Свидетельство об аккредитации по техническому надзору 1 уровень ответственности;

- Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности.
- Свидетельство участника специальной экономической зоны.
- Свидетельство отечественного поставщика работ и услуг.
- Свидетельство Ассоциации энергоаудиторов.

Сертификаты менеджмента качества:

- СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015)
- СТ РК OHSAS 18001-2008 (OHSAS 18001:2007)
- СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015)

3. Аттестаты инженерно-технических работников.

4. Отзывы.

Контактные телефоны:

Офис -менеджер	-	+7 727 261 03 91
Директор	-	+7 727 261 03 91 (вн.102)
Главный инженер	- Даутов Сухрабджан Срапулович	+7 727 261 03 91 (вн.103)