



Проектируем Ваш успех - We design your success - Сіздің табысыңызды жобалаймыз

ЛИЦЕНЗИРОВАННАЯ ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ

LICENSED DESIGN COMPANY

ЛИЦЕНЗИЯЛАНҒАН ЖОБАЛЫ КОМПАНИЯ

**ТОО «НАУЧНО-ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКА»
«SCIENTIFIC AND ENGINEERING CENTER ENERGETIKA» LLP
«ҒЫЛЫМИ-ИНЖИНИРИНГТЫ ЭНЕРГЕТИКА ОРТАЛЫҒЫ» ЖШС**

СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

WE SPECIALIZE IN ENERGY FACILITIES

ЭНЕРГЕТИКА САЛАСЫНЫҢ НЫСАНЫНА МАМАНДАНДЫРЫЛАМЫЗ

НАШИ УСЛУГИ

- ❖ Проектирование в сфере электроэнергетике
- ❖ Научно-техническая деятельность
- ❖ Проведение технических экспертиз
- ❖ Технический консалтинг
- ❖ Локализация иностранных проектов
- ❖ Поставка электро-технического оборудования

**OUR SERVICES**

- ❖ Design in the field of electric power engineering
- ❖ Scientific and technological activities
- ❖ Carrying out of technical expertise
- ❖ Technical consulting
- ❖ Allocation of foreign projects
- ❖ Supply of electrical and technical equipment

БІЗДІҢ ҚЫЗМЕТТЕР

- ❖ Электр энергетикасының аясында жобалау
- ❖ Ғылыми-техникалық қызмет
- ❖ Техникалық сараптамаларды жүргізу
- ❖ Техникалық консалтинг
- ❖ Шетелдік жобаларды оқшаулау
- ❖ Электр-техникалық жабдықты жеткізу



МЫ ПРОЕКТИРУЕМ	WE DESIGN	БІЗ ЖОБАЛАЙМЫЗ
Разработка схем выдачи мощности	Power delivery circuit design	Қуаттылықты беру сызбасын әзірлеу
Разработка схем внешнего электроснабжения	Development of external power supply schemes	Сыртқы электрмен жабдықтау сызбасын әзірлеу
Разработка технико-экономического обоснования	Feasibility study	Техникалық-экономикалық негіздемені әзірлеу
Проектирование электрических подстанций напряжением 35кВ, 110кВ и 220кВ	Designing of electrical substations with voltage of 35 kV, 110 kV and 220 kV	35кВ, 110кВ және 220кВ кернеулі қосалқы электр станцияларын жобалау
Проектирование линий электропередач 6кВ - 220кВ	Design of 6kV - 220kV power transmission lines	6кВ - 220кВ электрді беру желілерін жобалау
Разработка проектов по возобновляемым источникам энергии	Development of projects on renewable energy sources	Жаңартылатын энергия көздері бойынша жобаларды әзірлеу

Проектные работы

- ❖ Генеральный план и транспорт
- ❖ Электротехнические решения
- ❖ Кабельное хозяйство
- ❖ Архитектурно-строительные решения
- ❖ Релейная защита и автоматика
- ❖ Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии
- ❖ Система диспетчерского и технологического проектирования
- ❖ Система мониторинга и управления
- ❖ Система контроля качества электроэнергии
- ❖ Противоаварийная автоматика

Design works

- ❖ Master plan and transport;
- ❖ Electrical solutions
- ❖ Cable facilities
- ❖ Architectural and construction solutions
- ❖ Relay protection devices and automatic control
- ❖ ASCAPC (Automatic system for commercial accounting of power consumption)
- ❖ Dispatching and technological design system
- ❖ Monitoring and control system
- ❖ Electric power quality automated control system
- ❖ Automatic emergency response syst

**Жобалық
жұмыстар**

- ❖ Бас жоспар және көлік
- ❖ Электротехникалық шешім
- ❖ Кабельді шаруашылық
- ❖ Сәулет-құрылыс шешімі
- ❖ Релелік қорғаныс және автоматика
- ❖ Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі
- ❖ Диспетчерлік және технологиялық жобалау жүйесі
- ❖ Мониторинг және басқару жүйесі
- ❖ Электр энергиясының сапасын бақылау жүйесі
- ❖ Апатқа қарсы автоматика

Что дает сотрудничество с ТОО «НИЦ-Энергетика» ?**ЖШС «НИЦ-Энергетика»-мен серіктестік нені береді?****What gives cooperation with LLP «НИЦ-Энергетика» ?****❖ Экономия времени****❖ Уақытты үнемдеу****❖ Time saving**

Оперативно и грамотно выполняем взятые на себя обязательства, завершая работы в максимально-сжатые сроки. Жұмысты барынша қысқа мерзімде аяқтай отырып, өзімізге алған міндеттемелерді жедел және сауатты орындаймыз.
Promptly and competently fulfill our obligations, completing the work as soon as possible.

❖ Экономия денег**❖ Ақшаны үнемдеу****❖ Saving money**

Качественно выполняем Ваши проекты, тем самым минимизируя будущие расходы на реконструкцию или строительство. Сіздің жобаларыңызды сапалы орындаймыз, сол арқылы құрылысқа жұмсалатын болашақ шығындарды азайтамыз.
Quality of Your projects, thereby minimizing the future costs of reconstruction or construction.

❖ Решение всех «бумажных» проблем**❖ Барлық «қағаз» проблемаларды шешу****❖ The solution to all "paper" problems**

Составляем документацию и доводим ее до положительного решения экспертизы. Ваш проект – наша задача!
Құжаттаманы құрастырамыз және оны сараптаманың оң шешіміне жеткіземіз. Сіздің жобаңыз - біздің міндетіміз!
We draw up documentation and bring it to a positive decision of the examination. Your project is our task!

ГАРАНТИИ

КЕПІЛДІКТЕР

GUARANTEES

Грамотное обследование и проектирование – залог успешного строительства
Сауатты зерттеу және жобалау-табысты құрылыстың кепілі
Competent inspection and design is the key to successful construction

Разработанная нами документация соответствует:

- ❖ ожидания Клиентов;
- ❖ Нормативным требованиям РК и отдельно взятых регионов

Біз әзірлеген құжаттама сәйкес келеді:

- ❖ клиенттердің күтулері;
- ❖ ҚР және жеке алынған өңірлердің нормативтік талаптарына

The documentation developed by us corresponds to:

- ❖ customer expectations
- ❖ normative requirements of the RK and the individual regions

**Мы гарантируем профессиональное
выполнение каждого заказа!**

**Біз әр тапсырыстың кәсіби
орындалуына кепілдік береміз!**

**We guarantee professional execution of
each order!**





- Разработка мероприятий по энергоэффективности и - энергосбережению электрических сетей
- Исследование по интеграции возобновляемых источников энергии
- Внедрение интеллектуальных систем компенсации реактивной мощности
- Расчеты динамических переходных процессов
- Расчеты режимов надежности электроснабжения

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES

- Development of measures for energy efficiency and energy saving of electrical networks
- Studies on integration of renewable energy sources
- Introduction of intelligent reactive power compensation systems
- Calculations of dynamic transients
- Calculation of power supply reliability modes



- Электр желілерінің энергия тиімділігі мен энергия үнемдеу жөніндегі іс-шаралар
- Энергияның жаңғыртылмалы көздерінің ықпалдасуы бойынша зерттеу
- Реактивтік қуатты өтеудің зияткерлік жүйелерін енгізу
- Динамикалық өтпелі процесстердің есептері
- Электрмен жабдықтаудың сенімділігі режимдерінің есептері

ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ





ОРУ-500кВ



ОРУ-110кВ



ОРУ-35кВ

23/12/2014 11:23



ЗРУ-10кВ

**ОБЪЕКТЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЖОБАЛАУ НЫСАНДАРЫ
OBJECTS OF DESIGNING**

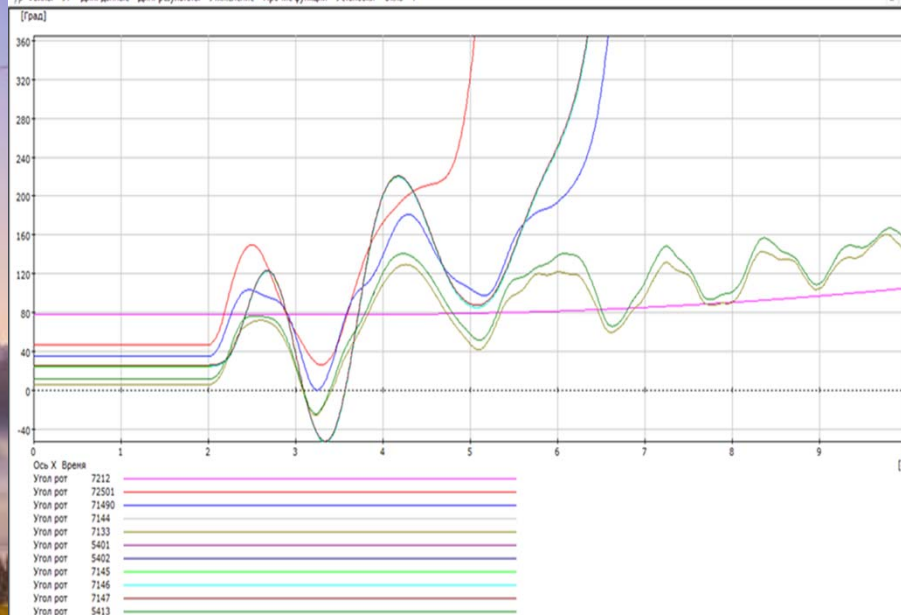
Управление проектами

Жобаларды басқару

Project management

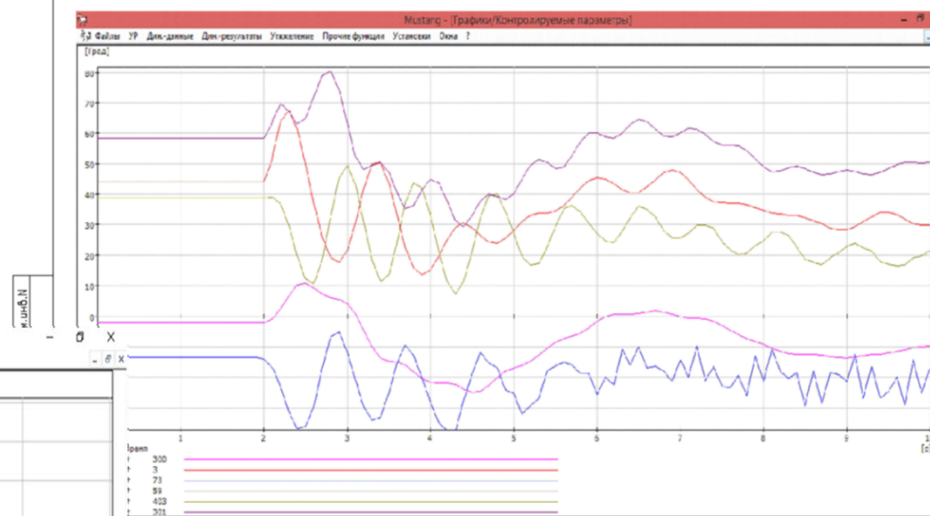
Mustang - [Графики/Контролируемые параметры]

Файлы УР Дин-данные Дин-результаты Утолщение Прочие функции Установки Ошибка ?



Углы роторов генераторов электростанций в переходном режиме при К.З. на ЛЭС 220 кВ "Кульсары"

Приложение 6, лист 1
Графики расчета
динамической устойчивости



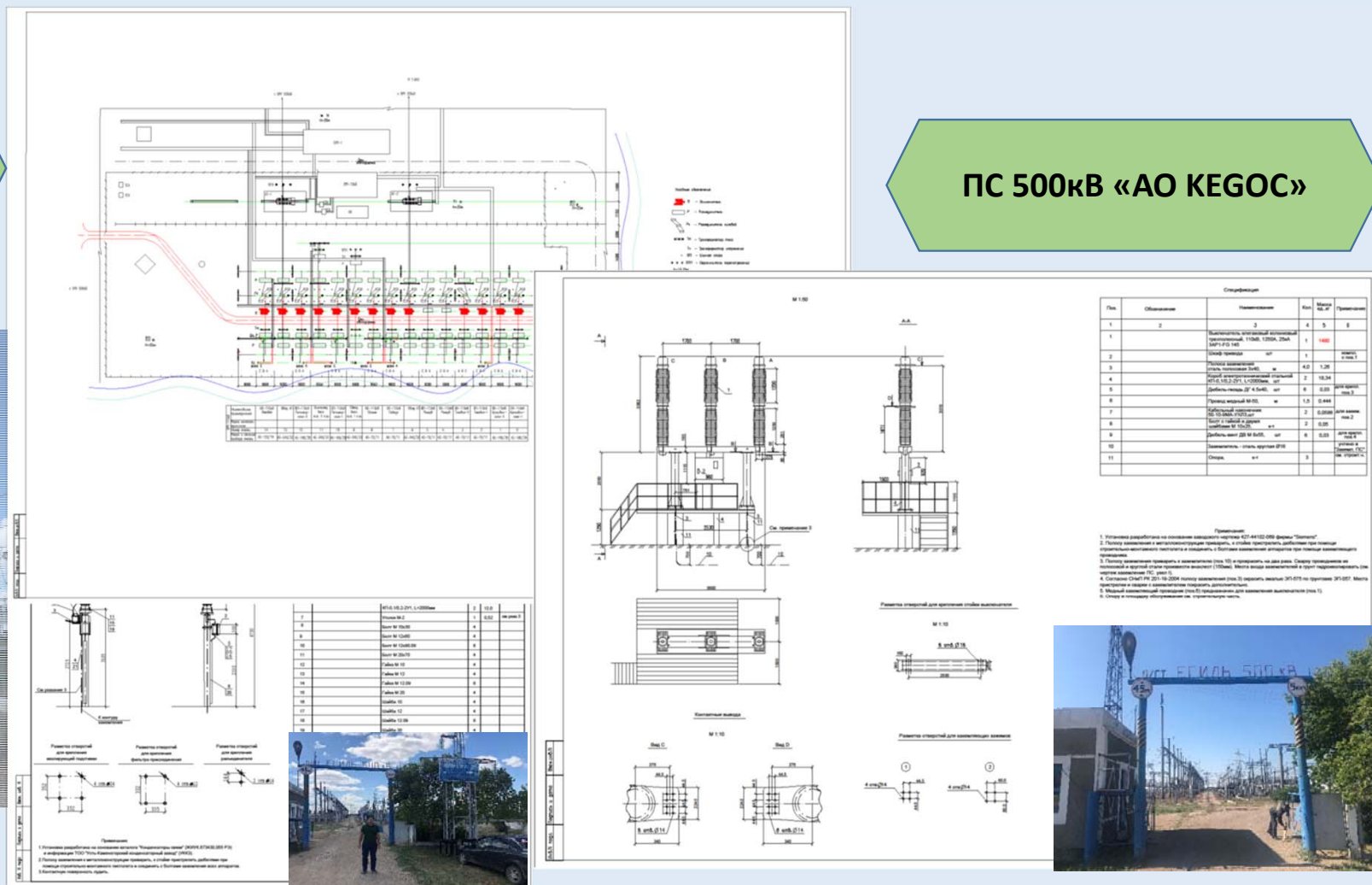
Формат A4

Проекты

Жобалар

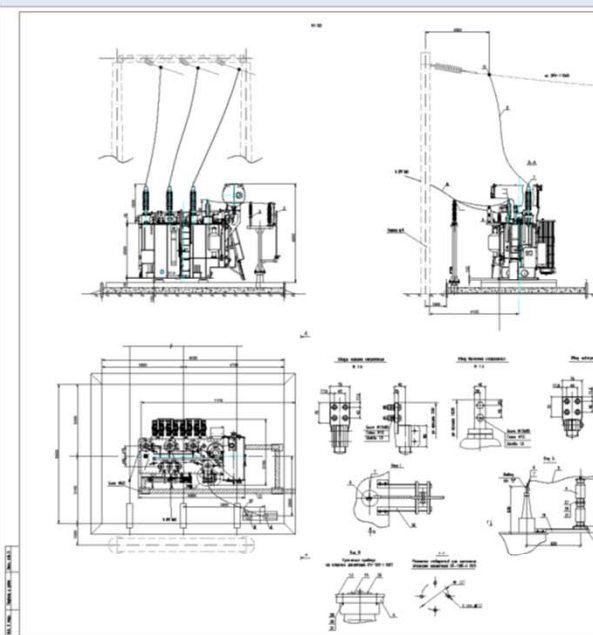
Projects

ПС 500кВ «АО КЕГОС»

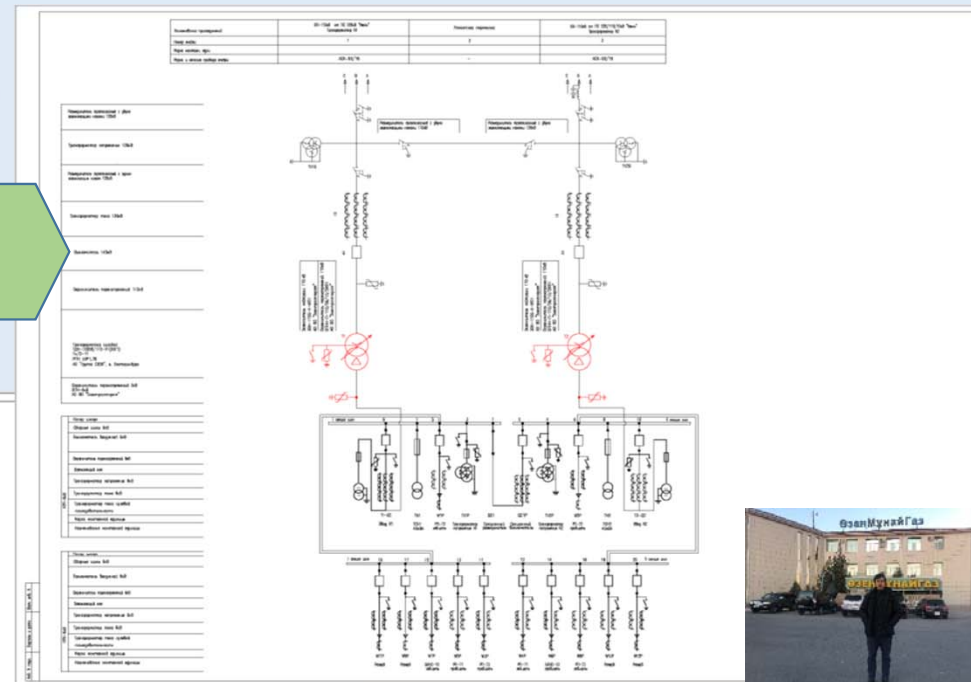
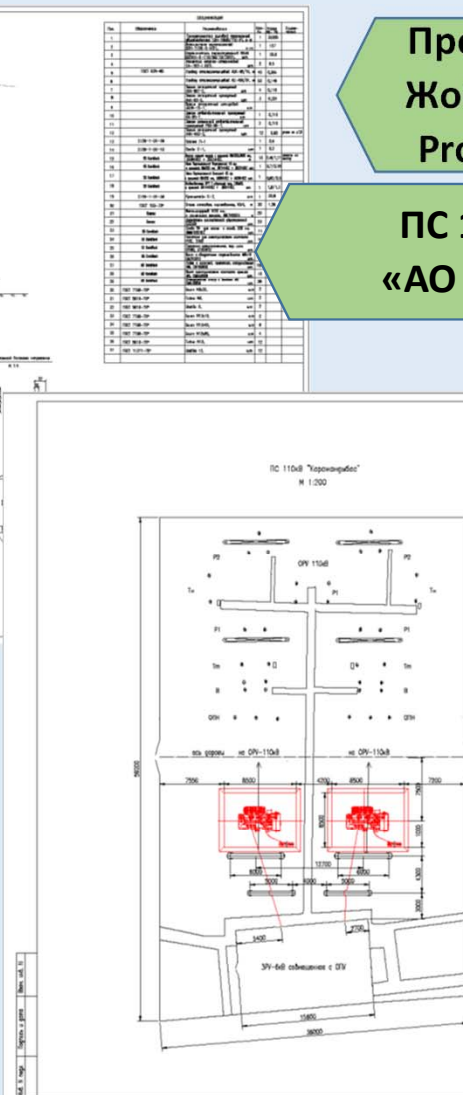


**Проекты
Жобалар
Projects**

**ПС 110 кВ
«АО МРЭК»**

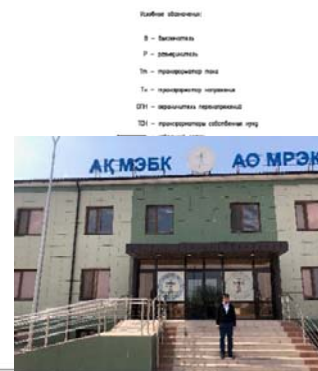


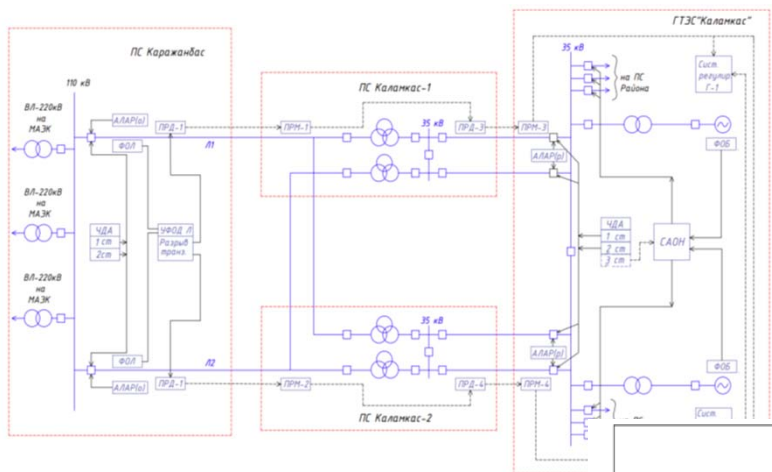
**Установка силового
трансформатора
ТДН-16000/110кВ**



Электрическая схема

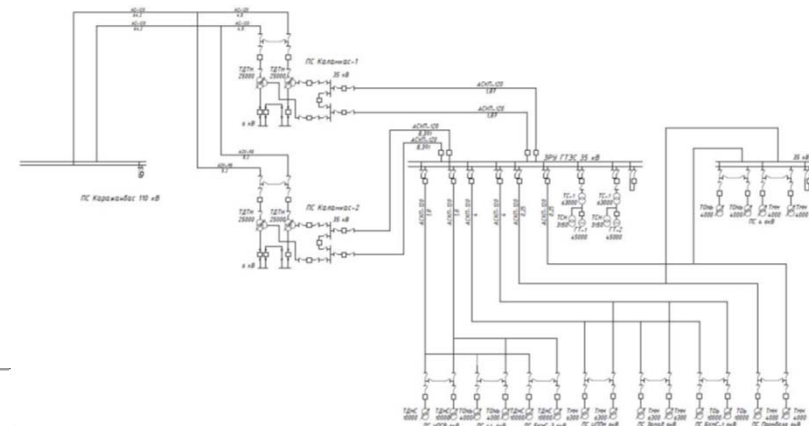
План подстанции



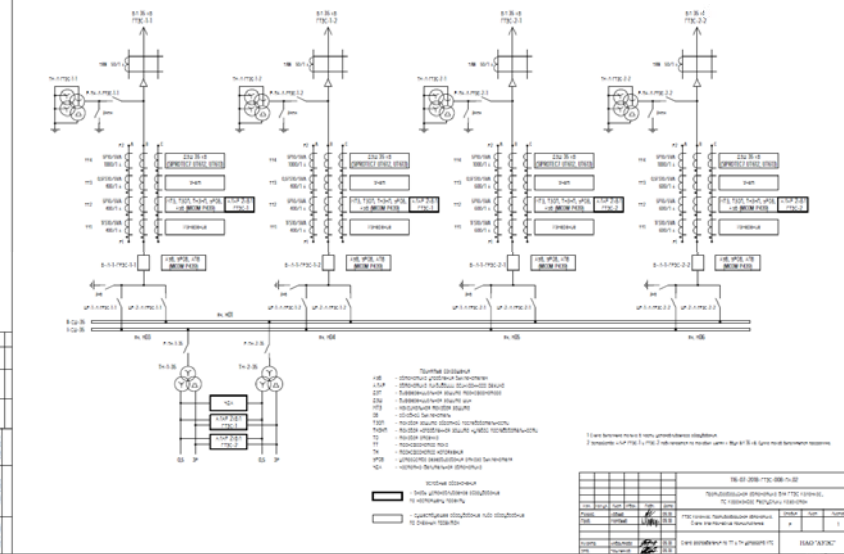


**Проекты
Жобалар
Projects**

**ГТЭС «Каламкас»
Противоаварийная
автоматика**



**Электрические расчеты
с учетом ввода третьей
Л-220 кВ и двух ГТУ**



**Разработка
вариантов схем
выдачи мощности**

**Изменение
существующей
системы ПА**

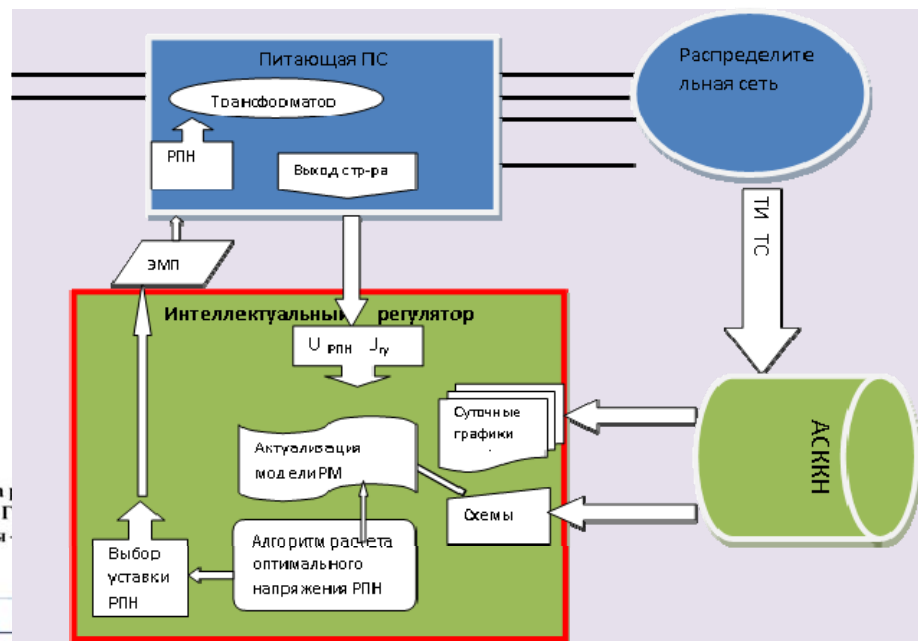
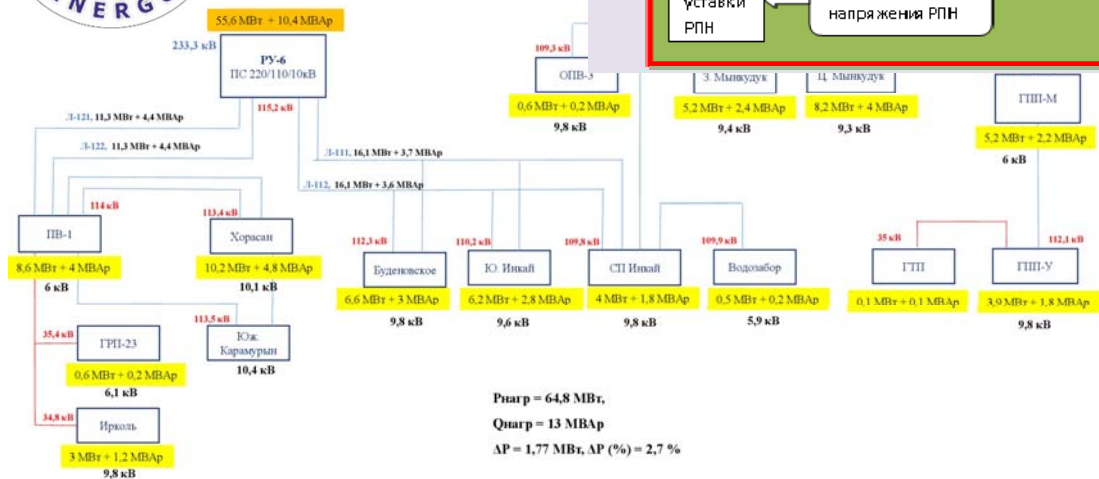
Проекты

Жобалар

Projects



Режим 1 – Нормальная схема
ВЛ «ГПП-М - Г
ВЛ «Водолаборная»

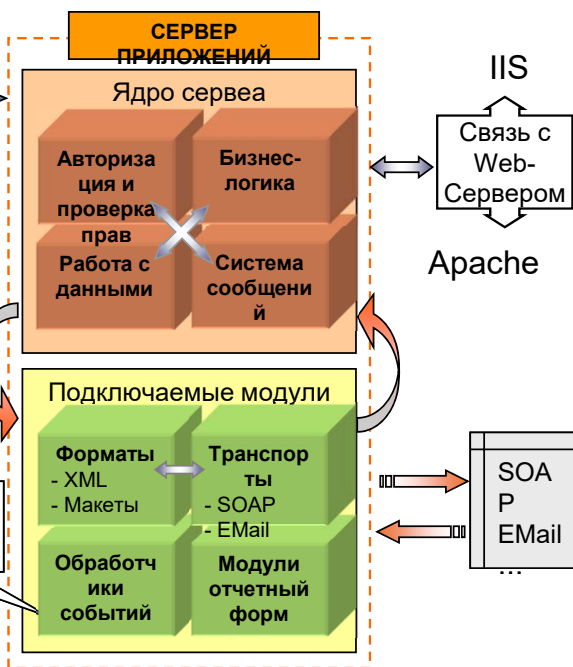


Повышение пропускной способности и управляемости эл.сети 110 кВ ТОО «Уранэнерго»

Оборудование
Пользователи
Настройки
Заявки
Журнализация изменений

Создание заявки
Открытие/Закрытие
...

Сторонние БД
задачи
Планы ремонтов



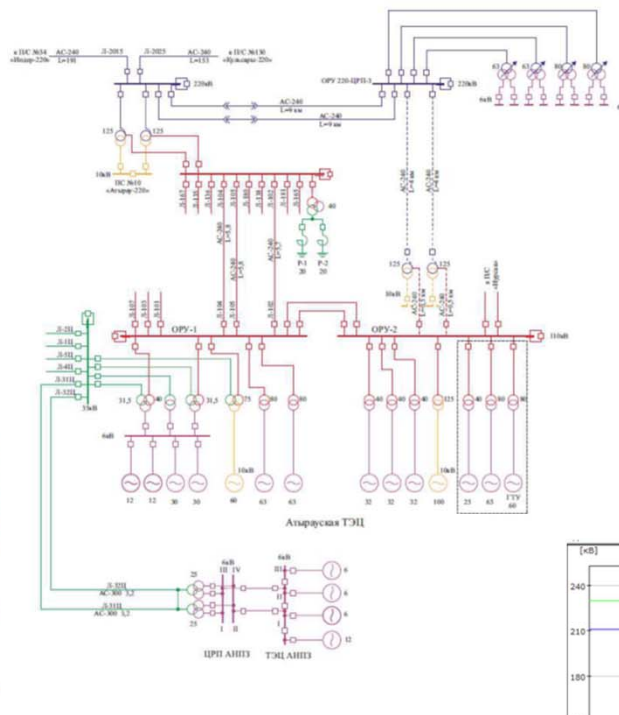
Проекты

Жобалар

Projects

Корректировка схемы
выдачи мощности
Атырауской ТЭЦ

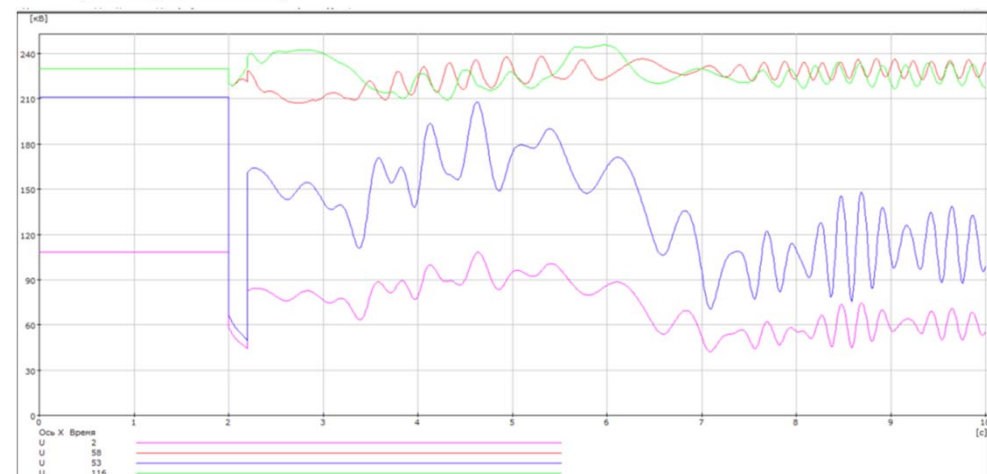
Расчеты
динамической
устойчивости



Наименование	Условные обозначения
линии: 220 кВ	—
110 кВ	—
35 кВ	—
10 кВ	—
6 кВ	—



Расчеты токов к.з. и
отключающей
способности
оборудования



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

БІЗГЕ ТАПСЫРЫС БЕРУШІЛЕР

OUR CLIENTS



НАШИ ПАРТНЕРЫ:

Siemens, ABB, General Electrical, Schneider Electric, DKC, OBO Bettermann ...

Проектируем Ваш успех - We design your success - Сіздің табысыңызды жобалаймыз



Адрес:
Республика Казахстан,
г. Алматы, 050046
ул. Сатпаева, 22
Мобильный тел:
[+7 707 524 2245](tel:+77075242245)
E-mail:
info@energyproject.kz
energyproject.kz

Address:
22 Satpaev str.,
Almaty,
Republic of Kazakhstan
Mobile phone:
[+7 707 524 2245](tel:+77075242245)
E-mail:
info@energyproject.kz
energyproject.kz

Мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы,
Алматы қ., 050046,
Сатпаева көш., 22
Ұялы тел:
[+7 707 524 2245](tel:+77075242245)
E-mail:
info@energyproject.kz
energyproject.kz