



РОСТОВ
АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

Общая информация о Ростовском филиале «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»



АО «Атомтехэнерго» - инжиниринговое предприятие Госкорпорации «Росатом», осуществляющее ввод в эксплуатацию энергоблоков АЭС в РФ и за рубежом, сооружаемых по российскому дизайну:

- **42 года** присутствия на энергетическом рынке
- **более 2200 специалистов** всех инженерно-технических специальностей
- **6 филиалов** в РФ (Волгодонск, Балаково, Москва, Десногорск, Удомля, Нововоронеж), **5 филиалов за рубежом** (Белоруссия, Бангладеш, Турция, Египет, Венгрия)
- **23 лицензии** на осуществление различных видов деятельности по всем основным направлениям в области атомной и традиционной энергетики;
- **Собственный парк приборов с более 5000 единиц** оборудования
- **25 энергоблоков** в РФ и **22 энергоблока** за рубежом введены в эксплуатацию



Начни карьеру в АО «Атомтехэнерго» – стань частью Росатома!



АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

Миссия компании

Мы делаем атомную энергию безопасной и надёжной – вводим в строй новые АЭС и совершенствуем эксплуатацию действующих.

АО «Атомтехэнерго» обеспечивает ввод в эксплуатацию атомных станций по всему миру, создавая чистую и надёжную энергию для будущих поколений.

Работа в АО «Атомтехэнерго» — это:

- Участие в стратегических проектах Росатома в России и за рубежом
- Уникальные инженерные задачи и возможность работать с передовыми технологиями
- Наставничество и поддержка опытных специалистов
- Карьерный рост и постоянное профессиональное развитие
- Социальная поддержка и ежегодная индексация заработной платы

До начала карьеры — одна анкета!

Сделай первый шаг: заполни анкету соискателя и отправь нам.

АО «Атомтехэнерго» — твоя энергия запускает будущее.



- Ростовский филиал «Ростоватомтехэнерго» Акционерного общества по наладке, совершенствованию эксплуатации и организации управления атомных станций «Атомтехэнерго» является обособленным подразделением АО «Атомтехэнерго».
- Филиал РАТЭ создан приказом от 15.04.2010 г. № 91.
- Численность персонала 248 человек, из них:
 - в РФ/ в НРБ/ в ТР 206/36/6
- Площадки выполнения работ:
 - Народная Республика Бангладеш, Турецкая Республика, Курская АЭС-2, Корпус №155 (г. Фрязино), г. Северск, Ростовская АЭС, г. Димитровград.
- Место нахождения и почтовый адрес РАТЭ: 347388, Ростовская область,
 - г. Волгодонск-28.



Выполнение комплекса пусконаладочных работ по вводу блоков АЭС:

- ✓ систем электроснабжения и систем связи
- ✓ систем АСУ ТП
- ✓ систем АСРК и АСКРО
- ✓ технологических систем РО, ТО и общестанционных систем, ГПМ и ТТО, СВиК
- ✓ виброобследование оборудования

Инженерно-техническая поддержка эксплуатации действующих блоков АЭС

Сейсмодиагностика

Продление сроков эксплуатации блоков АЭС

Техническое руководство ПНР

Разработка организационной и технической документации

АСУ ТП



Комплекс ПНР:

- **Наладка контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации;**

- **Наладка схем дистанционного управления электроприводной арматурой и исполнительных механизмов;**

- **Наладка систем автоматического регулирования;**

- **Наладка местных щитов управления на программируемой и релейной логике;**

- **Наладка Комплексов Программно-технических средств (КПТС);**

- **Наладка систем верхнего уровня, SCADA-систем;**

- **Наладка алгоритмов технологических защит, блокировок и сигнализации в составе КПТС;**

- **Предварительные испытания подсистем АСУ ТП (частей автоматизированных систем) для приемки в Опытную эксплуатацию;**

Опытная эксплуатация и приемочные испытания подсистем АСУ ТП (частей автоматизированных систем);

- **Разработка пуско-наладочной и эксплуатационной документации на оборудование и системы АСУ ТП.**

ЭТО



Комплекс ПНР и испытаний:

- Релейная защита и автоматика высоковольтных ЛЭП, кабельных линий, силовых трансформаторов шунтирующих масляных реакторов, синхронных генераторов, распределительных устройств, электродвигателей.

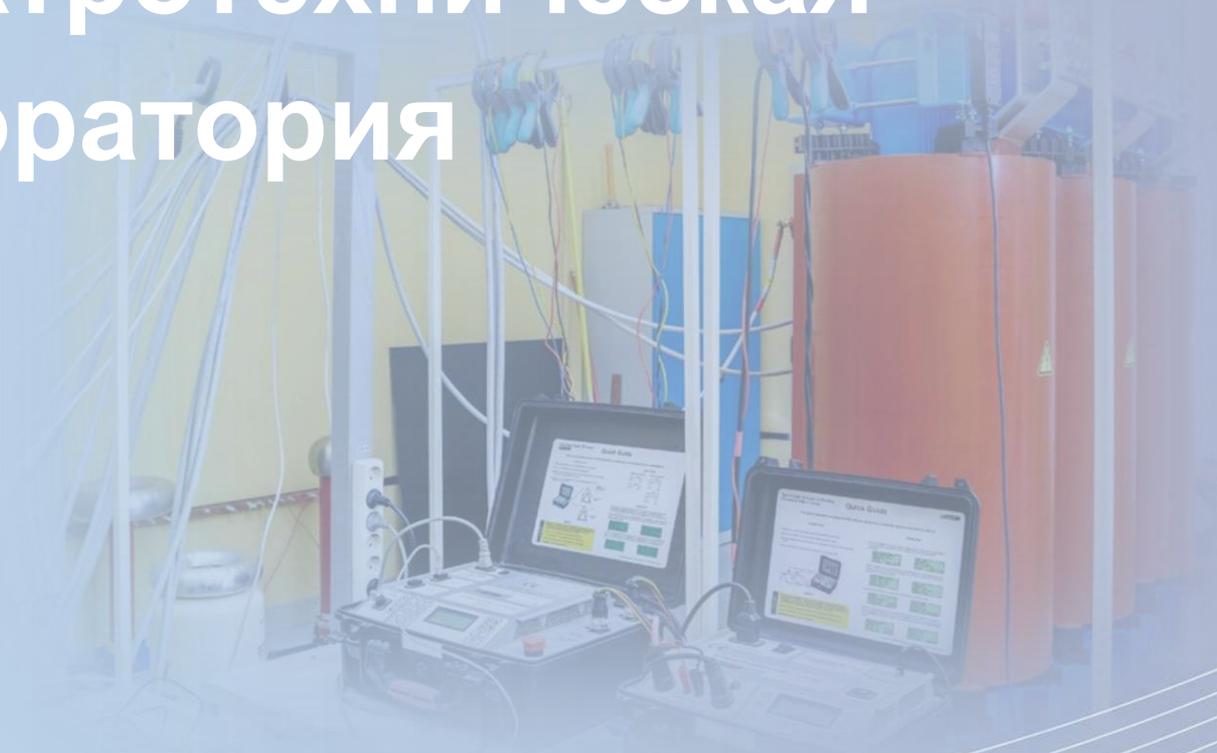
- Электрооборудование грузоподъемных кранов;

- Электрооборудование и системы управления транспортно-технологического оборудования АЭС;

- Системы контроля и управления противопожарной защиты (автоматики пожаротушения, пожарной сигнализации, СОУЭ);

- Системы связи: видеонаблюдение за оборудованием и персоналом, система общестанционной (общехозяйственной) телефонной связи, радиотелефонной связи, оперативной громкоговорящей и телефонной связи, системы оповещения и поиска персонала, часофикация, радиофикация.

Электротехническая лаборатория



Перечень видов испытаний и измерений электролаборатории:

- Испытание и наладка устройств релейной защиты и автоматики, измерения во вторичных цепях электрооборудования;

- Измерение сопротивления заземляющих устройств;

- Проверка наличия цепи и измерение сопротивления цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;

- Измерение сопротивления изоляции;

- Проверка цепи «фаза-нуль» (измерение тока короткого замыкания цепи «фаза-нуль»);

- Испытание (проверка) срабатывания устройств защитного отключения;

- Испытание силовых трансформаторов и реакторов до 750 кВ;

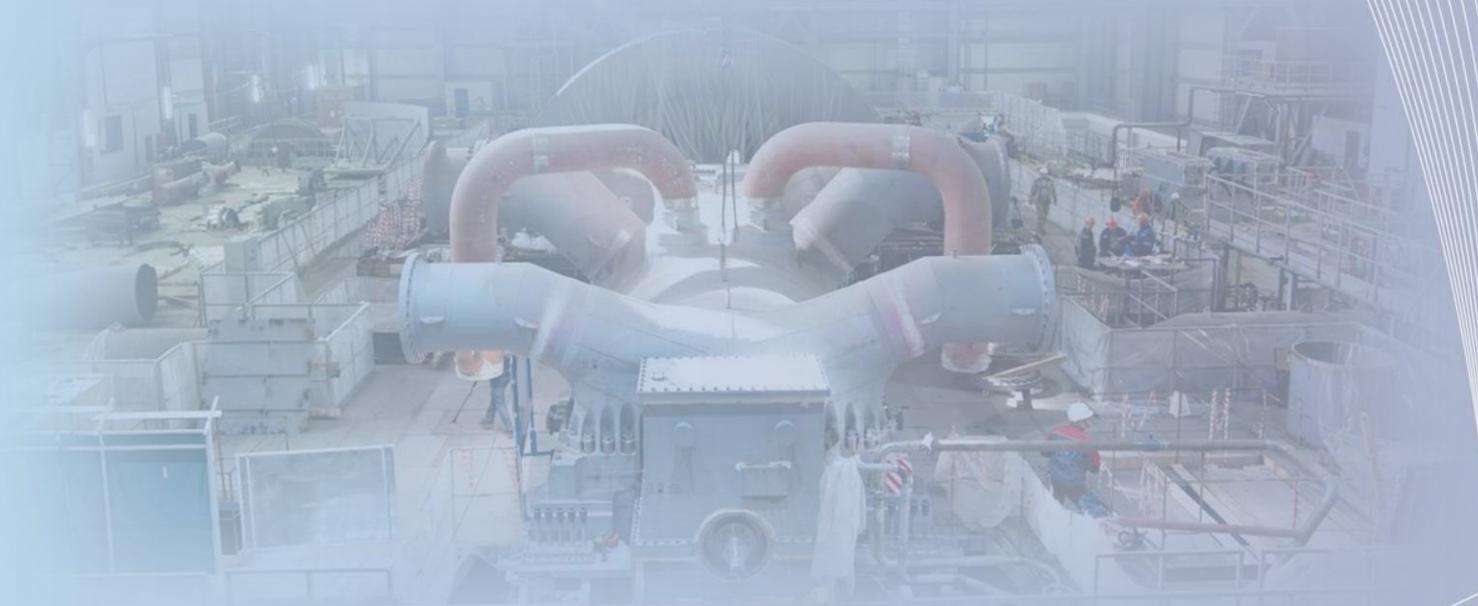
- Испытание силовых кабельных линий до 500 кВ;

- Испытание опорных и подвесных изоляторов до 35 кВ;

Перечень видов испытаний и измерений электролаборатории:

- Испытание воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В;
- Испытание комплектных токопроводов (шинопроводов), сборных и соединительных шин;
- Испытание вводов и проходных изоляторов до 750 кВ;
- Испытание высоковольтных выключателей до 750 кВ;
- Испытание разъединителей, короткозамыкателей и отделителей до 750 кВ;
- Испытание ограничителей перенапряжений и разрядников до 750 кВ;
- Испытание измерительных трансформаторов;
- Испытание электродвигателей переменного тока до 10 кВ;
- Испытание машин постоянного тока напряжением до 440 В;
- Испытание синхронных генераторов.

TMO



Комплекс ПНР:

- Наладка основных и вспомогательных систем и оборудования реакторного отделения;

- Наладка основных и вспомогательных систем и оборудования турбинного отделения;

- Наладка основных и вспомогательных систем оборудования и трубопроводов общестанционных объектов;

- Наладка систем вентиляции и кондиционирования;

- Пусконаладочные работы на башенной испарительной градирне;

- Выполнение ПНР на транспортно-технологическом оборудовании и грузоподъемных механизмах;

- Выполнение ПНР на системах и оборудовании противопожарного водоснабжения;

- Настройка и испытания предохранительных клапанов;

- Выполнение ПНР на дизельных генераторных установках.

АО

«Атомтехэнерго»

Специализированное предприятие по
наладке, совершенствованию
эксплуатации и организации
управления атомных станций

