



АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

АО «АТОМТЕХЭНЕРГО»

МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАТОМТЕХЭНЕРГО»

Инжиниринговая компания по вводу в эксплуатацию АЭС,
объектов генерации, передачи и распределения энергии

Направления деятельности Росатома

Атомная энергетика



- 1** ГОРНОРУДНЫЙ ДИВИЗИОН
 - геологоразведка
 - добыча урана
 - переработка руды
- 2** ТОПЛИВНЫЙ ДИВИЗИОН
 - конверсия
 - обогащение
 - фабрикация топлива
- 3** МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ДИВИЗИОН
 - проектирование, производство и поставка оборудования
 - монтаж, сервис и модернизация
- 4** ИНЖИРИНГОВЫЙ ДИВИЗИОН
 - проектирование, инжиниринг и строительство АЭС
- 5** ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН
 - производство электроэнергии
 - сервис АЭС
- 6** БЭК-ЭНД
 - обращение с ОЯТ
 - вывод из эксплуатации
 - обращение с РАО

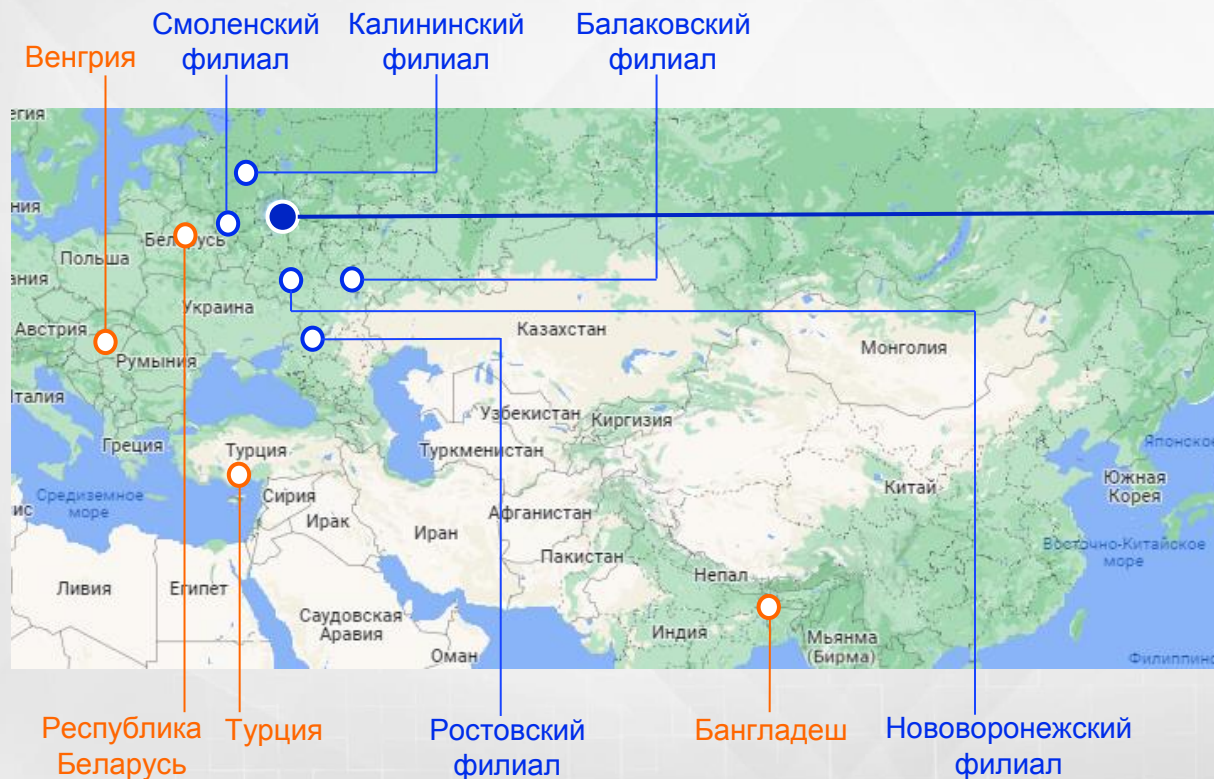
Новые продукты



- 7** НАУЧНЫЙ КОМПЛЕКС
- 8** РАЗВИТИЕ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ
- 9** ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА
- 10** ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА
- 11** ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
- 12** ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ
- 13** ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
- 14** АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ
- 15** АСУ ТП И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
- 16** ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

6 филиалов в России

4 филиала за рубежом (Беларусь, Турция, Бангладеш, Венгрия)



Московский филиал:

16 лет на рынке

**технологический лидер
по вводу в эксплуатацию
объектов атомной
энергетики и оказанию
инжиниринговых услуг**

Наши проекты 2006-2022



Калининская АЭС, Кольская АЭС

Ростовская АЭС, Балаковская АЭС

Белоярская АЭС, Смоленская АЭС

Ленинградская АЭС, Нововоронежская АЭС

Белорусская АЭС, АЭС Куданкулам,
Армянская АЭС

Плавучая атомная теплоэлектростанция
в г. Певек

Южноуральская ГРЭС-2,
Томь-Усинская ГРЭС

Новокузнецкая ГТЭС, Сахалинская ГРЭС-2

Терминал СПГ в г. Выборг ПАО «НОВАТЭК»



Наши проекты до 2032 года

Белорусская АЭС, АЭС «Руппур» Бангладеш, АЭС «Аккую» Турция,
АЭС «Пакш-2» Венгрия, АЭС «Эль-Дабаа» Египет

Ленинградская АЭС-2, Курская АЭС-2, Смоленская АЭС-2

СКИФ (Сибирский кольцевой источник фотонов), г. Новосибирск

ОДЭК (опытно-демонстрационный энергетический комплекс)
в составе энергоблока с реактором БРЕСТ-ОД-300,
Томская область, г. Северск

научно-исследовательский реакторный комплекс ПИК, г. Гатчина

стендовый испытательный комплекс производства, хранения, упаковки и
транспортировки водорода, г. Полярные Зори

многоцелевой научно-исследовательский реактор на быстрых нейтронах
(МБИР), г. Димитровград, АО «ГНЦ НИИАР»

ПНР и испытания на АЭС, ТЭС, исследовательских ядерных установках,
в нефтегазовом секторе

**проектирование СКУ, создание собственных систем и
комплексов АСУ ТП**



Производственные подразделения

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(участки по наладке турбинного оборудования и реакторного оборудования, участок энергоэффективности и энергосбережения)

ОТДЕЛ РАСЧЕТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ АЭС

- ✓ ПНР и испытания технологического оборудования при вводе в эксплуатацию, модернизации и реконструкции энергоблоков АЭС в реакторном и турбинном отделениях; на инженерных сетях и оборудовании тепло-, холодоснабжения; системах вентиляции
- ✓ техническое руководство, координация и управление процессом ввода энергоблоков АЭС
- ✓ совершенствование проектных решений, конструкций и режимов эксплуатации технологического оборудования
- ✓ выполнение гарантийных, балансовых, теплогидравлических испытаний оборудования, установок и энергоблоков АЭС
- ✓ разработка эксплуатационной документации (рабочие программы, инструкции, бланки переключений и т.д.)

БЛОК АСУ ТП

УПРАВЛЕНИЕ НАЛАДКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ
УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

УПРАВЛЕНИЕ СПЕЦСИСТЕМ

- ✓ ПНР средств и систем автоматизации (в части программно-технических комплексов (ПТК), алгоритмов технологических защит, блокировок и сигнализации (ТЗБиС), функционально-группового управления (ФГУ), систем автоматического регулирования (САР), схем управления исполнительными механизмами (ИМ) и запорно-регулирующей арматурой (ЗРА), контрольно-измерительных приборов и автоматизации (КИПиА)) на российских и зарубежных АЭС
- ✓ проектирование систем контроля и управления подсистем АСУ ТП
- ✓ ПНР SCADA на энергоблоках АЭС и других объектах энергетики
- ✓ внедрение и наладка режимов противоаварийной автоматики, режимов поддержания частоты в сети и маневрирование в суточном графике несения нагрузки энергоблоков АЭС

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ БЛОК

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(участки систем аварийного электроснабжения и преобразовательных устройств, автоматизации электротехнического оборудования, электрооборудования главной схемы, электроизмерительная лаборатория)

- ✓ ПНР и испытания электротехнического оборудования при вводе в эксплуатацию, модернизации и реконструкции энергоблоков АЭС
- ✓ выполнение ПНР на силовом электрооборудовании, на распределительных устройствах 10 - 750 кВ, автоматизированных комплексов мониторинга, диагностики и управления электротехническим оборудованием, РЗА электротехнического оборудования, автоматизированных систем учета электроэнергии и энергоресурсов
- ✓ обследование электромагнитной обстановки блоков АЭС
- ✓ разработка пусконаладочной и эксплуатационной документации
- ✓ моделирование участков сети атомной станции в программном комплексе PowerFactory

Программно-технические комплексы:

- ✓ ТПТС (ФГУП «ВНИИА»)
- ✓ АСУТ-500М, АСУТ-1000, ТСА
- ✓ SPPA-T3000 (Siemens)
- ✓ КТПС-ПН («Физприбор»)
- ✓ ABB
- ✓ Honeywell
- ✓ Beckhoff
- ✓ Siemens

Электроприводная арматура:

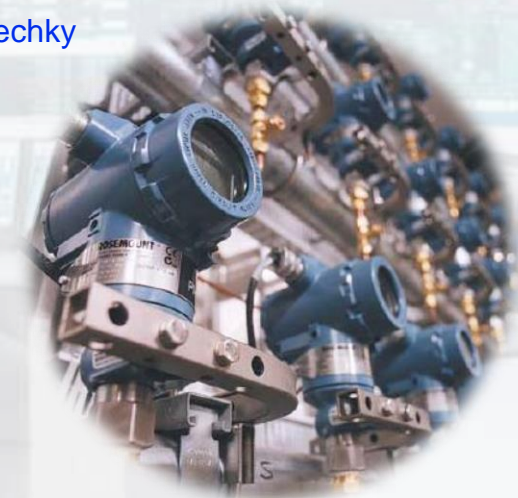
- ✓ AUMA
- ✓ KOSO
- ✓ Тульский привод
- ✓ СОЮЗ-01М
- ✓ Zpa Pechky

КИП:

- ✓ «Метран»
- ✓ «Элемер»
- ✓ «Сапфир»
- ✓ ТЖИУ (ФГУП «ВНИИА»)

SCADA:

- ✓ АО «РАСУ»
- ✓ «НИИИС»
- ✓ ПО «Портал»
- ✓ ПО «WinCC»
- ✓ собственные разработки ЦАТЭ



Цифровой многофункциональный полигон РАЭК ПНР

(расчетно-аналитический (экспериментальный) комплекс пусконаладочных работ)

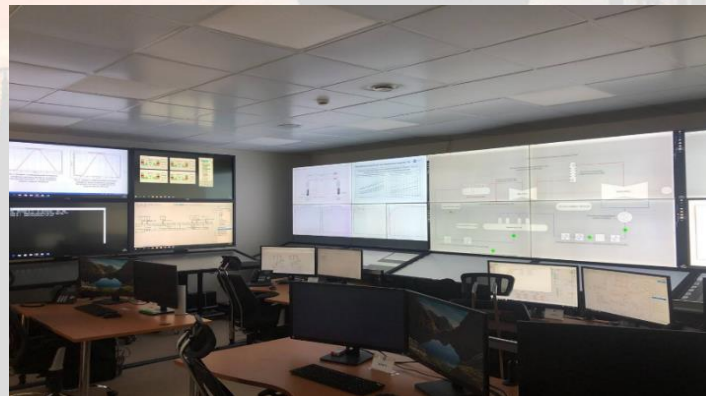
Задачи

- верификация и валидация технологических программ ПНР
- верификация и валидация теплогидравлических параметров и технологических алгоритмов АСУ ТП путем их статического и динамического тестирования
- сопровождение и техническая поддержка пусконаладочных процедур на этапах ввода в эксплуатацию
- обучение персонала пусконаладочным процедурам и поддержание квалификации



Для решения данных задач используются

- собственные и сторонние разработки (теплогидравлические математические модели (ПО «SimInTech», ПО «ЛОГОС», ПРК «КОРСАР», РК «КОРТЕС», автоматика (ПО «Эмулятор ТПТС»), видеокдры и панели БПУ (ПО «SCADA Atech»)
- проектные и архивные данные, отчетная документация с энергоблоков референтных проектов



ДМС

Медицинская помощь в лучших клиниках региона (в том числе стоматология)

Материальная помощь

Подъемные при трудоустройстве (50 т.р. + 50 т.р. на обустройство), на бракосочетание, рождение детей, компенсация до 80 % расходов на спорт

Культура

Корпоративные праздники, интеллектуальные турниры, экскурсии

Спорт

Фитнес, киберспорт, турниры, Спартакиада АО «Атомтехэнерго»

Санаторно-курортное лечение

Предоставление путевок в санаторно-курортные учреждения с частичной компенсацией стоимости

Страхование

от несчастных случаев на производстве

Негосударственное пенсионное обеспечение

Финансируется совместно работником и организацией

Вознаграждения за работу в Московском филиале



Официальное трудоустройство в период прохождения практики, начиная с 3 курса обучения, с гарантией дальнейшего приема на работу после получения диплома

Ежемесячный доход
после подготовки на должность и допуска к самостоятельной работе
бакалавр – от 81 тыс. руб., магистр – от 91 тыс. руб.

Ежегодная индексация заработной платы

При командировании на производственные площадки
**выплата суточных (1200-1500 руб./сутки),
обеспечение жильем** в городах-спутниках на объектах выполнения работ

Заработная плата на зарубежных объектах **выше в 1,8-2,1 раза**
(устанавливается индивидуально, в зависимости от периода перевода)

Гибкая система премирования
(индивидуальные надбавки, оперативные премии,
единовременные премии за выполнение ключевых событий, особо важных заданий,
за победы в конкурсах, годовая премия по итогам выполнения ключевых показателей)

Хочу узнать об организации
подробнее



Хочу работать в вашей
команде



Контактная информация

Адрес: г. Москва, Воронцовский переулок, д.2.
е-mail: cate@atech.ru

Резюме направлять в адрес
начальника Управления по работе с персоналом
Коваленко Татьяны Владимировны
е-mail: kovalenko@cate.ru, тел.: (495) 771-65-01, доб. 57-11