



АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

Информационная система СУП АТЕСН Московского филиала "Центратомтехэнерго" АО "Атомтехэнерго"

Московский филиал "Центратомтехэнерго"
АО "Атомтехэнерго"
Воронцовский переулок, д. 2, Москва, 109044
Тел.: +7 (495) 771 65 01, доб. 5700
E-mail: cate@atech.ru
www.atech.ru

Кто мы?

Специализированное предприятие по наладке, совершенствованию эксплуатации и организации управления атомных станций и объектов энергетики и промышленности.

- 39 лет на рынке
 - Более 2000 профессионалов всех инженерных специальностей
 - 6 филиалов в РФ, филиалы в Республике Бангладеш и Турецкой Республике, представительство в Республике Беларусь, на этапе открытия 2 филиала за рубежом (Египет, Венгрия)
 - 23 энергоблока АЭС в РФ
 - 22 энергоблока АЭС за рубежом
 - 5 энергоблоков ТЭС
 - 1 терминал по производству СПГ в РФ
 - 1 объект ветроэнергетики в РФ
 - 1 атомный ледокол
- } Введены в эксплуатацию
- 22 лицензии на осуществление различных видов деятельности по всем основным направлениям в области атомной и традиционной энергетики
 - Специалисты аттестованы по областям промышленной безопасности
 - Более 5000 единиц приборов и оборудования

Опыт АО «Атомтехэнерго» в разработке информационно-аналитических систем

- SCADA ATECH — программный пакет, предназначенный для разработки и обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления.

Внедрение: СДК СРТ* Ростовской АЭС энергоблока №4, СЭК** Ростовской АЭС энергоблока №4, РАЭК***.

- ***РАЭК (Расчетно-Аналитический (Экспериментальный) Комплекс) - совокупность программ и расчетных математических моделей, позволяющих воспроизводить работу оборудования и систем.

Внедрение: верификация и валидация программ ПНР для энергоблоков АЭС с ВВЭР.

- Информационная система «Процессный центр ПНР» - единая интегрированная система управления производственными процессами АО «Атомтехэнерго».

*Стационарный диагностический комплекс системы регулирования турбины предназначен для непрерывного контроля в режиме реального времени технического состояния системы автоматического регулирования и защиты (САРЗ) турбин энергоблоков АЭС во всех режимах эксплуатации турбины.

**Система экспериментального контроля (СЭК) – программно-технический комплекс, предназначенный для оперативного контроля и регистрации быстроменяющихся нейтронно-физических и технологических параметров на этапах ввода энергоблока в эксплуатацию (при проведении физических экспериментов и динамических испытаний).

Информационная система СУП АТЕСН

СУП АТЕСН представляет собой программно-технический комплекс, который направлен на максимальную степень автоматизации производственных процессов, повышение качества контроля и учета работ, повышение скорости и эффективности выполнения работ



Автоматизация

автоматизация функций основной деятельности и интеграция процессов управления производством, проектами, ресурсами



Контроль сроков

обеспечение планирования и контроля соблюдения сроков



Отчетность

обеспечение оперативного формирования отчетности



Информирование

предоставление единого инструмента для коммуникаций и информирования пользователей

Назначение модулей СУП АТЕСН

01

Модуль «Управление ПНР»

- создание единой системы планирования, контроля и сопровождения выполнения работ;
- повышение эффективности реализации всех этапов выполнения работ посредством автоматизации процессов, а также обработки и анализа информации о выполнении работ;
- повышение эффективности контроля выполнения работ;
- оптимизация затрат рабочего времени лиц, связанных с организацией/контролем и выполнением работ.

02

Модуль «Управление документацией»

- обеспечение информационной поддержки процесса разработки документации, контроля процесса её разработки, а также организации единого централизованного хранилища документации

03

Модуль «Согласование документации»

- автоматизация процесса согласования документации, уменьшение трудозатрат при согласовании документов и повышение эффективности работы организации;
- организация единого информационного пространства и повышение управляемости потоками документов в условиях территориально-распределенной структуры организации;
- повышение производительности труда в части работы с документами и исполнительской дисциплины.

Назначение модулей СУП АТЕСН

04

Модуль «Метрологическое обеспечение»

- ведение единого учета средств измерений на основе электронных карточек объектов учета (хранение, выдача и перераспределение; учет проведения ремонтов, проверок (калибровок), аттестаций объектов учета; ведение нормативно-справочной информации, формирование отчетов и т.д.)

05

Модуль «Управление поручениями»

- обеспечение своевременного и качественного исполнения поручений и решения вопросов (своевременное информирование исполнителей, обеспечение контроля, анализ уровня исполнительской дисциплины и т.д.)

06

Модуль «Информирование»

- обеспечение централизованного информирования сотрудников (новости, объявления, стенгазеты, блог руководства, электронный инфоцентр, доска почета);
- повышение доступности информации;
- получение обратной связи от сотрудников путем проведения опросов и сбора предложений.

07

Модуль «Управление рисками»

- создание единой системы, выполняющей функции учета, анализа и оценки рисков и корректирующих мероприятиях по управлению рисками;
- обеспечение оперативного отслеживания и актуализации состояния рисков;
- обеспечение координации действий участников системы управления рисками.

08

Модуль «Управление персоналом»

- обеспечение централизованного хранения информации о сотрудниках и структуре организации (ведение учета проверок знаний, прохождения инструктажей и медицинских осмотров сотрудниками, ведение телефонного справочника, учета квалификации и опыта работы сотрудников, формирование необходимой отчетности и т.д.);
- повышение доступности актуальной информации о сотрудниках и структуре организации;
- ведение учета рабочего времени сотрудников;
- своевременное оповещение сотрудников о необходимости сдачи квалификационных экзаменов;
- повышение оперативности принятия кадровых решений при назначении технического руководства ПНР за счет использования информации о квалификации сотрудников.

Назначение модулей СУП АТЕСН

09

Модуль «Система мониторинга показателей»

- обеспечение качественного выполнения задач организации за счет сокращения времени на подготовку отчетов и возможности оперативного отслеживания трендов и тенденций изменения показателей

10

Модуль «Система менеджмента качества»

- систематизация оценки результативности процессов системы менеджмента качества;
- повышение доступности информации для заинтересованных сторон;
- обеспечение результативности функционирования СМК для достижения поставленных целей деятельности предприятия.

11

Модуль «Архив»

- обеспечение централизованного хранения всех документов организации в едином электронном хранилище;
- организация оперативного доступа к информации.

12

Модуль «Склад»

- централизованное хранение, управление информацией об имеющихся в наличии и выданных единиц;
- обеспечение сквозного учета;
- обеспечение контроля за соблюдением нормативных сроков хранения/использования.