КОРПОРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА (CO.5)

**Производственная задача**

Руководители и персонал компании оказывают поддержку атомным электростанциям путем предоставления ресурсов и услуг организациям, которые выполняют работы, связанные с безопасной и надежной эксплуатацией АЭС.

**Сильная сторона CO.5-1**

**В АО «Атомтехэнерго» используется «Расчетно-аналитический (экспериментальный) комплекс пусконаладочных работ (РАЭК ПНР) для подготовки и сопровождения ПНР на АС:**

* в рамках реализации продуктовой стратегии АО «Атомтехэнерго» «Ввод в эксплуатацию энергоблоков АЭС за рубежом»;
* в целях повышения эффективности сооружения АЭС (стратегическая цель АО «Концерн Росэнергоатом»);
* для снижения себестоимости продукции и сроков протекания процессов (стратегическая цель ГК Росатом).

**Подтверждающая информация и результаты**

1. Выполнение требований зарубежных заказчиков по предварительному тестированию, верификации ПНР, отладке проектных решений на моделирующем комплексе.
2. Повышение качества ПНР при вводе в эксплуатацию э/блоков АЭС, сокращение этапов проведения ПНР.
3. Повышение качества пусконаладочных программ и эксплуатационной документации.
4. Верификация и валидация пусконаладочных программ, подтверждение приемочных критериев на основе модельных расчетов, проведение анализа проектной документации.
5. Оптимизация количества и последовательности испытаний при проведении ПНР путем апробирования решений по вопросам ПНР на моделирующем комплексе и внедрение в работу наиболее эффективных решений.
6. Формирование базы расчетных данных по результатам математического моделирования, их учет и сравнительный анализ с экспериментальными данными, полученными в результате выполнения ПНР.
7. Подготовка специалистов методам проведения ПНР при работе с комплексом, приобретение опыта работы с элементами ТС ОДУ и СВБУ на БПУ до начала ПНР.
8. Повышение надежности и безопасности при проведении испытаний на энергоблоках по результатам предварительной верификации программ ПНР на математических моделях РАЭК ПНР, валидации модельных расчетов по экспериментальным данным с энергоблоков референтных проектов.
9. Сокращение количества повторных испытаний на оборудовании и системах энергоблока за счет их предварительного проведения на математических моделях РАЭК ПНР, обучения персонала.
10. Сокращение количества проектных несоответствий, обнаруженных при проведении ПНР на энергоблоке, за счет их заблаговременного обнаружения в процессе разработки математических моделей по проектной документации.
11. Сокращение трудозатрат и времени выполнения этапов ПНР за счет исключения проектных несоответствий и их устранения на раннем этапе, исключения повторных испытаний.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_