Оказание технической помощи в развитии системы оценки соответствия продукции на уровне АЭС ГП НАЭК «Энергоатом» U2.01.06

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ВСТРЕЧА ПО ПРОЕКТУ

Владимир Кошелев

Руководитель команды Консультанта, KE-1

Консорциум ИТ-Славутич – DSR – CA&R Engineering GmbH

Обзор проекта

Бенефициар: ГП НАЭК «Энергоатом»

Пилотная АЭС: Ривненская АЭС

Консультант: Консорциум ИТ-С – DSR – CA&R

- Лидер Консорциума: Интеллектуальные технологии Славутич (Украина)
- Члены Консорциума: DSR GmbH (Германия)
  CA&R Engineering GmbH (Германия)

Субконтрактор: TÜV SÜD (Германия)

Дата начала проекта: 20 июля 2009

Продолжительность: 24 месяца

Главные цели проекта

Общая цель

Повышение безопасности в Украине путем дальнейшего совершенствования системы НАЭК "Энергоатом" по оценке соответствия продукции.

Специальные цели

Поддержка деятельности украинских АЭС по внедрению Системы оценки соответствия продукции посредством внедрения комплекса процедур и методологий с целью гарантирования качества поставляемой продукции и услуг для украинских АЭС.

Дополнительная цель

Оказание помощи НАЭК «Энергоатом» в решении таких вопросов, как устарелость поставляемой продукции и долговременная работа с поставщиками.

Задачи проекта:

Задача 1 – Руководство проектом

Задача 2 – Обзор и адаптация международных методологий

- Задача 2.1: Обзор практики по ОС, применяемой в Украине, и лучших европейских методов
- Задача 2.2: Идентификация и описание передаваемых возможностей

Задача 3 – Разработка специальных документов и инструментов СОСП

- Задача 3.1: Создание информационной базы данных СОСП с учетом существующих баз данных (УБДН, поставщики)
- Задача 3.2: Разработка специфических документов СОСП для выбранной АЭС

Задача 4 – Передача учебных возможностей

- Задача 4.1: Подготовка целевых групп
- Задача 4.2: Разработка рекомендаций относительно системы подготовки персонала НАЭК «Энергоатом» в рамках СОСП

Задача 5 – Заключительные действия по передаче информации и распространение результатов

Цели Задачи :

Задача 1 – Руководство проектом

- Создание рабочей группы (команда экспертов со стороны Консультанта, субподрядчика (-ов) при их наличии, Получателя, и возможно других местных экспертов);
- Определение основных действующих лиц в украинских надзорных органах и ядерно-промышленном комплексе Украины, которые могут оказывать влияние на выполнение работ по проекту. Осуществление взаимодействия с высшими должностными лицами данных организаций.
- Организация проведения стартовой встречи, в течение которой Консультант проверит, что все заинтересованные стороны имеют одинаковое понимание проекта.
- Создание Руководящего комитета, состоящего из представителей заинтересованных учреждений и организаций (выбор должен осуществляться под руководством Бенефициара);
- Разработка детального рабочего плана и детального графика выполнения проекта,
- Подготовка рабочих процедур и разработка программы обеспечения качества проекта.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 1

Цели Задачи:

ЗАДАЧА 2 – Обзор и адаптация международных методологий

Задача 2.1: Обзор практики по ОС, применяемой в Украине, и лучших европейских методов

- Анализ результатов проекта U2.03/97 и статуса реализации выработанных рекомендаций.
- Анализ процесса оценки соответствия на выбранной АЭС с определением взаимодействий между ОС на уровне эксплуатирующей организации («Энергоатом») и уровне АЭС.
- На основании вышеуказанного анализа, определение:
  - ✔методологических потребностей экспертов АЭС и НАЭК "Энергоатом" относительно процедур ОС;
  - ✔методологических потребностей украинских производителей относительно функционирования СОСП;
  - ✔существующих организационных недостатков, касающихся процедур управления и взаимодействия, документации, и т.д., в рамках применяемой практики по испытаниям продукции в украинской ядерной отрасли;
  - ✔существующих недостатков экспериментального испытательного оборудования и/или методологических документов, необходимых для решения важных вопросов ОС в рамках применяемой практики по испытаниям продукции в украинской ядерной отрасли.
- Разработка рекомендаций по внедрению системы оценки соответствия на уровне АЭС.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 2.1

Цели Задачи:

ЗАДАЧА 2 – Обзор и адаптация международных методологий

Задача 2.2: Идентификация и описание передаваемых возможностей

- Идентификацию и описание методологий и ключевых документов, которые будут разработаны с целью развития системы оценки соответствия продукции на уровне пилотной АЭС;
- Идентификацию сертификационных и проверочных лабораторий, область компетентности которых включает проведение приемочных испытаний на площадке, идентификацию и описание методологий и ключевых документов для этих лабораторий.
- Идентификацию специалистов «Энергоатома», которые прошли обучение, организованное в рамках проекта U2.03/97.
- Определение потребностей в обучении и целевых групп для обучения (будущие эксперты и инструкторы). Персонал получателя, пилотной АЭС, и испытательных лабораторий, непосредственно связанный с СОСП, должен составлять большую часть целевой группы.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 2.2

Цели Задачи:

ЗАДАЧА 3 – Разработка специальных документов и инструментов СОСП

Задача 3.1: Создание информационной базы данных СОСП с учетом существующих баз данных (УБДН, поставщики)

- Идентификацию потребностей для создания информационной базы данных СОСП (исходные данные, результаты, обмены информацией, с другими базами данных НАЭК «Энергоатом»), ее окружения и структуры;
- Разработку информационной базы данных СОСП по продукции, функциональным классам и классам безопасности, производителям, соответствующим нормам, стандартам (украинским, европейским и международным), сертификационным испытаниям, техническим условиям (Техническим спецификациям) и результатам ОС, возможным проверочным/сертификационным лабораториям;
- Подготовка руководств для пользователей и администраторов информационной базы данных СОСП, разработка соответствующей учебной программы;
- Установка информационной базы данных СОСП на компьютерах пользователей СОСП в НАЭК "Энергоатом", с определением связи и доступа "пилотной" АЭС.
- Тестирование новой/модифицированной базы данных путем моделирования комплексной процедуры ОС с участием местных (АЭС) и удаленных (головной офис) пользователей. Направление/передача соответствующего отчета.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 3.1

Цели Задачи:

ЗАДАЧА 3 – Разработка специальных документов и инструментов СОСП

Задача 3.2: Разработка специфических документов СОСП для выбранной АЭС

- Составление процедур по ОС на уровне АЭС.
- Создание перечня норм и стандартов, относящихся к продукции, используемой на АЭС, с четким определением области их применения, соответствующих им международных или европейских стандартов (если имеются), различия между ними, а также соответствующие сертификационные тесты.
- Технические условия на импортную продукцию: Разработка процедуры признания украинских требований со ссылкой на эквивалентный международный стандарт, при необходимости.
- Разработка процедур ОС для топливных сборок и регулирующих стержней ВВЭР 1000.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 3.2

Цели Задачи:

Задача 4 – Передача учебных возможностей

Задача 4.1: Обучение целевых групп

- Создание смешанной группы инструкторов, состоящей из экспертов компании Консультанта/ консорциума и украинских экспертов;
- Обучение целевых групп по техническим аспектам и педагогическим приемам и методам распространения знаний среди заинтересованных участников;
- Реальный (если возможно) или виртуальный случай закупки (для продукции, используемой на различных АЭС) следует выбрать после выполнения Задачи 2.1 и использовать во время выполнения последующих задач проекта, как случай применения методологии, включенный в программу обучения.
- Передача учебных материалов и руководств.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 4.1

Цели Задачи :

Задача 4 – Передача учебных возможностей

Задача 4.2: Выработка рекомендаций относительно системы подготовки НАЭК «Энергоатом» в рамках СОСП

- Разработка рекомендаций относительно структуры подготовки специалистов НАЭК "Энергоатом" по вопросам СОСП на уровне компании и АЭС;
- Разработка спецификаций по подготовке, переподготовке и квалификационных требований для обучаемых и преподавателей.

Все эти результаты включены в Отчет по Задаче 4.2

Цели Задачи:

ЗАДАЧА 5 – Заключительные действия по передаче информации и распространение результатов

- Распространение среди участников ключевых результатов/рекомендаций из отчетов по задачам
- Проведение с участниками подробного обсуждения вопросов, которые рассматривались в отчетах
- Изучение результатов рекомендаций на уровне Бенефициара, Получателей и других заинтересованных организаций.

Метод для внедрения проекта

Подготовка проекта

- Команды проекта, управление ресурсами, Стартовая встреча, Руководящий комитет
- График, программа обеспечения качества, процедуры, начальный отчет, отчетность

Сбор данных, Анализ

- Проект U2.03/97
- Текущая ситуация в Украине в СОСП
- Лучшая европейская практика СОСП

Рекомендации

- Разработка документов и процедур СОСП
- Разработка базы данных
- Обучение целевых групп Система подготовки персонала НАЭК

Анализ результатов, рекомендации для дальнейшего развития

Результаты, которые должны быть достигнуты Консультантом:

- Результат № 1: набор рекомендаций, основывающихся на всестороннем описании настоящего положения дел в украинской и европейской системах оценки соответствия
- Результат № 2: комплект методологий и процедур, направленных на обеспечение качества продукции и предоставление услуг «пилотной» АЭС
- Результат № 3: информационная база данных СОСП
- Результат № 4: процедуры закупок на РАЭС в соответствии с СОСП уровня международных стандартов