



РОСАТОМ



Инновационный
ЛИДЕР

Разработка материалов ООБ энергоблока №2 Ленинградской АЭС-2 с учетом требований вновь введенных норм и правил в области использования атомной энергии

Статус проекта:

- реализуется

Губарев Алексей Владимирович
АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Контакты
(gubarev_av@grpress.podolsk.ru,
+79265327569)

После введения в действие новых нормативных документов в области использования атомной энергии: НП-001-15; НП-089-15; НП-006-16, возникла необходимость их учета в проектируемых и реализуемых проектах РУ.

Для энергоблока №2 Ленинградской АЭС-2 проблема обозначилась на стадии окончания монтажа основного оборудования и подготовки комплекта документации для лицензирования эксплуатации

Задача:

разработка материалов ООБ и комплекта поддерживающих документов в соответствии со вновь введенными нормами и правилами в области использования атомной энергии

Проблемы:

- существенные отличия требований «старых» и «новых» НД к содержанию и номенклатуре материалов ООБ;*
- новизна – ранее ООБы энергоблоков в соответствии с требованиями «новой» НД не разрабатывались – пилотный проект;*

2. Сущность проекта



- базовые материалы для разработки ООБ (ТП РУ) выпущены до введения новой нормативной документации;
- требуемые сроки выполнения работы

2. Сущность проекта



Алгоритм решения задачи:

- *анализ вновь введенной нормативной документации;*
- *формирование перечня новых требований к материалам ООБ и поддерживающим документам*

С учетом результатов анализа:

- *разработка материалов ООБ;*
- *разработка поддерживающих материалов;*
- *лицензирование «нового» ООБ*

3. Потенциальный рынок/ (либо эффект проекта)



Достигнутые результаты:

разработаны материалы в части РУ, использованные при взаимодействии с регулятором для получения лицензии на эксплуатацию энергоблока №2 Ленинградской АЭС-2

17.07.2020 регулятором выдана лицензия на эксплуатацию энергоблока №2 Ленинградской АЭС-2

разработанные материалы будут базовыми при разработке аналогичных материалов для всех последующих энергоблоков АЭС с РУ ВВЭР-1200, ВВЭР-ТОИ (ЛАЭС-2 блоки 3,4; Курская АЭС-2; Смоленская АЭС-2; возможно – экспортные проекты)

Конкуренты – ОТСУТСТВУЮТ

Для пользователя разработанных в части РУ материалов минимизировано количество потенциальных критических замечаний регулирующих органов

5. План-график реализации проекта



Февраль
2020

- материалы ООБ: Введение, Главы 6, 7, 14

Март 2020

- материалы ООБ: Главы 1, 5, 9, 10, 11, 12, 18
- поддерживающие материалы

Май 2020

- материалы ООБ: Главы 3, 4, 15 и 16
- поддерживающие материалы

Ноябрь 2020

- Завершающая часть материалов в поддержку главы 15 ООБ

Заказчик работ

- АО «Атомпроект»
- Генеральный заказчик – Ленинградская АЭС

Исполнитель

- АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Бюджет

- В соответствии с договором

В работах по проекту участвовали:

Генеральный директор,
Генеральный конструктор

8 отделений

Более 20 отделов

Более 200 специалистов

Мой личный вклад:

- организация работ (включая подготовку договора);
- разработка графика проекта;
- разработка материалов;
- организация участия специалистов во взаимодействиях с Ростехнадзором;
- участие во взаимодействиях с Ростехнадзором;
- организация оперативного устранения замечаний Заказчика и Ростехнадзора;
- подготовка «идеальной» версии материалов ООБ

Победителям Конкурса присуждается премия в размере 200 тыс.руб.

Укажите, что является приоритетным направлением расходов для вас, в случае получения премии (отметьте знаком «+» в первом столбце в таблице):

+++	Расходы на цели личного профессионального развития (обучение, участие в конференциях, публикации, сертификация, приобретение гаджетов, литературы, др.)
+	Социальные цели (спорт, здравоохранение, отдых, улучшение жилищных условий и др.)
	Личные крупные покупки
	Расходы на проект (заявленный в рамках конкурса)
	Текущие траты (нет определенных целей для расходов)



РОСАТОМ



Инновационный
ЛИДЕР

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контакты автора проекта представлены на титульном листе

Контакты научного руководителя:

Беркович Вадим Яковлевич (berkovich@grpress.podolsk.ru)

Мартынов Антон Владимирович (martynov@grpress.podolsk.ru)