



**Группа компаний ASE
Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом»**

**О ПРОВЕДЕНИИ ОТРАСЛЕВОГО СЕМИНАРА ПО
ИНФОРМАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И BIM**

В соответствии с поручением Первого заместителя генерального директора по операционному управлению А.М. Локшина 18 июля 2018 года в АО ИК «АСЭ» был проведен отраслевой семинар по информационному моделированию и BIM.

Семинар является частью активности в рамках отраслевой Программы трансформации Инжинирингового дивизиона, а также важной частью процесса формирования отраслевого Стандарта «Информационное моделирование. Процессы разработки информационной модели АЭС» по информационному взаимодействию в процессах реализации проектов сооружения АЭС.

Для большей эффективности проведения отраслевого семинара и отработки проблемных задач стандартизации процессов информационного взаимодействия в мероприятии приняли участие компетентные руководители и специалисты Госкорпорации «Росатом», АО ИК «АСЭ», АО «Атомэнергопроект», АО «АТОМПРОЕКТ», АО «РЭИН», ЧУ «ОЦКС», АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Атомкомплект», RAOS Project Oy (РАОС Проект), ООО «Трест Росспецэнергомонтаж», принимающие непосредственное участие проектах сооружения АЭС.

В части специализации проектных функций приняли участие представители Групп управления проектированием АЭС, ответственные за организацию комплектации и поставки оборудования для АЭС, ответственные за организацию СМР и разработку технологической документации для их производства.

В рамках семинара представлены актуальные для решения задач по реализации проектов сооружения АЭС теоретическая и практическая части, предназначенные для закрепления знаний и отработки механизмов проектного взаимодействия с применением методов информационного взаимодействия и обработки данных с применением комплексной информационной модели АЭС.

В теоретической части представлены доклады, касающиеся подходов МАГАТЭ, регуляторов и заказчиков к разработке информационных моделей, основным

положениям и стандартам в области информационного моделирования, а также инструментам работы с данными (SMART-подход).

В практической части участники семинара приняли участие в игре – поэтапной стратегии по сооружению АЭС и решению связанных с этим задач с использованием 3-D модели АЭС и BIM подходов для организации взаимодействия участников проекта сооружения – проведения IDRM (Interdisciplinary review meeting – междисциплинарной встречи для поиска и принятия решения по устранению коллизий в проекте) и PLRM (Plant layout review meeting – встречи для поиска и принятия решений по устранению коллизий между зданиями).

Участники были разделены на три команды, реализующие проекты сооружения АЭС в Финляндии, Венгрии и Египте. Участникам было необходимо решить задачу по устранению коллизий, как внутри зданий сооружаемой АЭС, так и между ними; завершить этап проекта в кратчайшие сроки и с максимальной экономической эффективностью, удовлетворив при этом требования заказчика и регулирующего органа.

Для решения поставленных задач было предоставлено критически малое время, что добавило реалистичности игровым кейсам и продемонстрировало эффективность работы с информационной моделью и применения BIM подходов в проектах сооружения АЭС.

Источник: АО ИК «АСЭ»