



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

**14 мая 2018 год**

**Участники панельной дискуссии в рамках «АТОМЭКСПО 2018» определили тенденции развития рынка цифровизации**



Панельная дискуссия «Управление жизненным циклом: что хочет получить клиент – физический объект или платформу управления?» в рамках X Международного форума «АТОМЭКСПО 2018», организованная Группой компаний ASE, собрала на своей площадке представителей ведущих зарубежных инжиниринговых компаний, компаний-вендоров, предлагающих рынку собственные цифровые платформы/продукты, заказчиков, регуляторов и инвесторов.

Ведущие компании, предлагающие новейшие цифровые разработки для управления жизненным циклом сложных инженерных объектов, – Rolls-Royce, Siemens, ABB, GE Digital Foundry и Группа компаний ASE, в рамках мероприятия представили свои разработки.

Модератор панельной дискуссии, партнер, глава экспертной практики «The Boston Consulting Group» Константин Полуниин обозначил главные вопросы дискуссии: что необходимо промышленности для дальнейшего активного внедрения цифровых технологий, и что ждёт от них потребитель?

«Сейчас использование цифровых технологий в промышленности важно как никогда. Вызовов при их внедрении очень много – с точки зрения эксплуатации, увеличения стоимости. Но в итоге мы говорим не только о сокращении затрат на всех этапах жизненного цикла промышленного объекта, но также о применении новых инновационных технологий», – сообщает директор по гражданской и ядерной энергии Rolls-Royce Роберт Флетчер.

Участники дискуссии определили основные тенденции развития данного сегмента. Продолжится интеграция решений инновационных компаний в цифровые платформы корпораций, разработка собственной платформы, создание цифрового двойника реального объекта и использование облачных платформ в части использования передовых технологий для ядерной промышленности.

Выступая с докладом о промышленно-технологической платформе Multi-D, созданной специалистами Группы компаний ASE и Госкорпорации «Росатом» на базе информационной модели инженерного объекта, директор по системной инженерии и информационным технологиям АО ИК «АСЭ» Вячеслав Аленьков отметил, что без изменений в современной системе управления сложными инженерными объектами невозможно реализовать проект по новейшим, передовым требованиям, именно поэтому на протяжении нескольких последних лет Группа компаний ASE создает платформу Multi-D.

В разработке задействовано 13 технологий, включая потоковые данные, облачные и туманные технологии, искусственный интеллект и машинное обучение, технологии роботизации процессов, технологии информационной и кибербезопасности. К некоторым из них доступ имеют не только проектировщики и строители объекта, но также поставщики, заказчики и регулирующие госорганы.

«Нужна глубокая цифровизация продукта, результатом которой является детальная информационная модель объекта. Также необходима глубокая цифровизация процессов создания и эксплуатации объекта, результатом её является промышленно-технологическая цифровая платформа управления жизненным циклом объекта. Основным продуктом, который создается на платформе, должна стать информационная модель объекта, на этапе эксплуатации подключенная в режиме реального времени к своему физическому объекту, то есть Цифровой двойник», – сообщает Вячеслав Аленьков.

Инновационная система управления проектами по сооружению сложных инженерных объектов – Multi-D, позволяет сооружать капитальные объекты в соответствии с принципами данной дорожной карты. Система, над которой специалисты работали более 10 лет, позволяет эффективно управлять всеми этапами жизненного цикла АЭС, а также другими объектами капитального строительства. На сегодняшний день решения на базе данной системы управления тиражируются на все объекты в портфеле заказов Группы компаний ASE, а также доступны для реализации любых видов сложных капитальных проектов.