

УДК 69.003

ИННОВАЦИИ И БУДУЩЕЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Н. Ш. БАБАНАЗАРОВ

Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашгабад, Туркменистан

Согласно отчету McKinsey and Co., строительная отрасль отстает от других в принятии инноваций. На самом деле менее 1 % доходов строительных компаний уходит на технологические исследования и разработки. Сравните это с 3,5 % инвестиций в инновации в автомобильной промышленности и 4,5 % в аэрокосмических компаниях.

Теперь, когда другие отрасли пережили собственные масштабные цифровые преобразования, стало ясно, что организации, первыми внедрившие новые технологии, имеют сильное конкурентное преимущество. Образ мышления меняется по мере того, как участники жизненного цикла проекта АЕС – от владельцев до операторов и всех, кто находится между ними, – начинают понимать преимущества внедрения инноваций. Это привело к позиционированию, наблюдаемому в отрасли сегодня.

Реальные вопросы, которые необходимо решить, заключаются в следующем: как существующие технологии используются по-новому, какие революционные подходы заново изобретают динамику и как мы движемся к аналитической отрасли, управляемой данными?

Чтобы систематически и беспрепятственно интегрировать инновации на строительную площадку, процесс должен начинаться как можно раньше. Конструкции становятся все более сложными и сложными в строительстве. Возможность видеть всю картину с самого начала позволяет нам внедрять более эффективные, безопасные и экономичные решения. Все участники проекта должны быть открыты для этого раннего сотрудничества.

Инвестиции в инновации имеют ключевое значение – экономия в долгосрочной перспективе более чем перевешивает эти первоначальные расходы.

В конце концов, речь идет о создании инновационной культуры.

Мы находимся на пороге новой волны инноваций. Это не должно быть радикальным прорывом, чтобы быть новаторским – даже самое маленькое правильное продвижение может иметь большое влияние. Хотя никто точно не знает, куда это нас приведет, можно с уверенностью сказать, что по мере того, как инновации продолжают разрушать нашу отрасль, прецедент будет продолжать меняться.