

УДК 69:005.8

**К вопросу об использовании возможностей сметных программ
в информационном моделировании строительных процессов,
организации строительства и управлении проектами в строительстве
на примере интеграции программных
комплексов SXW и RILLSOFT PROJECT**

Пасько Ю.А.

Белорусский национальный технический университет

Развитие BIM-технологий отслеживается сегодня не только примерами эффективного применения программного обеспечения иностранных разработчиков AutoDESK, NEMETSCHEK, BENTLEY и пр. Программный комплекс ABC-RHTЦ, разработанный совместными усилиями специалистов строительных отраслей Республики Беларусь, России и Казахстана и в феврале с.г., был анонсирован как один из шести программных комплексов, предназначенных для поддержки автоматизации создания, сохранения, изменения и использования информации об объекте на всех этапах его жизненного цикла. В рамках продукта предлагаются интегрированные решения, обеспечивающие без затруднений в режиме реального времени организацию вывода информации об объемах предстоящих к выполнению строительно-монтажных работ и используемых при этом материалов из 3D-модели в одну из следующих программных компонент, обеспечивающих расчет времени строительства и его экономики (этап 4D-анализа). Следующий этап – подготовка на основе этой информации графиков производства работ и поставки на стройплощадку материалов, рабочих и оборудования (этап 5D-анализа). И это уже «зона ответственности» следующего программного комплекса АККОРД, интегрированного с ABC-RHTЦ. При этом, для обеспечения эффективного использования уже имеющихся у предприятий строительной отрасли активов – различных программно-аппаратных комплексов, представляется целесообразным представление разработчиками в режиме открытого доступа к информации об интерфейсах и форматах, посредством которых информация может быть передана в неизменном виде от одного программного комплекса к другому. Так, к примеру, достаточно трудоемкая в недавнем прошлом задача наполнения информационной модели строительного проекта (далее – ИМСП) информацией из локальных смет о видах, структуре, объемах работ с назначаемыми на них оборудованием и материалами, фонде заработной платы (так же этап 4D-анализа) сегодня может быть решена в течение считанных секунд путем экспорта сметы.