

Нормативная документация по BIM-технологиям в Великобритании, США и Германии

Земляков Г.В., Шабан В.В.

Белорусский национальный технический университет

Любой проект нуждается в нормативной документации, содержание которой служит не только для ознакомления, но и в качестве указаний и требований. Отсутствие нормативной документации плохо влияет на проект, людям становится труднее объясняться и разделять свои обязанности. Самое замечательное в сфере BIM, то что сейчас существует множество нормативной документации из которой можно выбрать наиболее подходящий под те или иные требования стандарт. Я постараюсь рассмотреть наиболее актуальные. С апреля 2016 года в Великобритании начал действовать так называемый «BIM-мандат» - требование обязательного применения технологии BIM уровня 2 при выполнении любых строительных проектов с государственным финансированием. В связи с этим волонтерской организацией AEC были написаны стандарты «UK CAD & BIM Standards» на основе государственных стандартов BS1192 и PAS1192 (состоит из нескольких частей) которые являются частью «BIM-мандата». Стандарты AEC пользуются наибольшей популярностью на территории Великобритании, существует один общий стандарт для BIM и еще есть отдельный стандарт для пользователей для Revit и Bentley. Последнее обновление было сделано в январе 2016 года. Эти стандарты доступны всем для бесплатного скачивания на сайте AEC.

В США действует стандарт National BIM Standard-United States® (NBIMS-US™) на данный момент третьей версии который был разработан Building Smart Alliance. Сам по себе документ внушительных размеров, внутри есть множество уникальных наработок Университета Пенсильвании и много другой полезной информации. Некоторые специалисты критикуют данный стандарт из-за его объема и говорят, что он слишком большой, для того чтобы быть полезным, а другие называют его одним из самых полных и подробных.

Нормативная документация – один из важнейших элементов любого строительного проекта, а заимствование документов которые прошли не одну правку одним из самых быстрых и эффективных способов внедрения новых технологий. Конкуренция среди нормативной документации создала большое количество документов со своими сильными и слабыми сторонами, именно такое разнообразие позволяет выбрать то, что лучше всего подходит именно для вашего проекта.