На центральной экспозиции выставки ТИБО-2021 «Беларусь – страна цифровых возможностей» Министерство архитектуры и строительства продемонстрирует цифровые решения.

**Государственная информационная система «Госстройпортал»**

Система обеспечивает информационное взаимодействие участников жизненного цикла объекта строительства на всех его этапах в среде общих данных, требования к управленческим процессам жизненного цикла объектов строительства, предоставление электронных услуг в инвестиционно-строительной деятельности, а также обеспечивает хранение нормативно-правовой информации и единой нормативно-справочной информации.

В настоящее время осуществляется постоянное наполнение системы и запланирована ее масштабная модернизация.

**Технология информационного моделирования (BIM-технология) объектов строительства**

На центральной экспозиции будут продемонстрированы возможности BIM-технологии с применением программного обеспечения, поддерживающего данную функцию (Revit, Renga, Vitro-Park, Bentley, Tekla, Archicad, Nanocad и облачные решения):

ключевые шаги внедрения BIM-технологии, пошаговая инструкция внедрения программного обеспечения в организацию;

технологии лазерного сканирования для построения цифровой модели объекта при выполнении пилотного проекта, а также технологии виртуальной реальности, ЗD-очки для демонстрации дополненной реальности;

применение технологии информационного моделирования для комплексного проектирования здания. Демонстрация возможности при проектировании открыть информационную модель, внести в нее необходимые изменения, получить актуальные чертежи в автоматическом режиме, просмотреть модель изнутри и увидеть здание в инфраструктуре города;

построение трехмерных гибридных моделей и получение исходных данных для создания цифровых моделей объектов.

Приглашаем всех заинтересованных!