

РЕЗОЛЮЦИЯ
ПО ИТОГАМ РАБОТЫ I ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО BIM-ФОРУМА
ХАБАРОВСК, 2022 Г.

На Форуме присутствовало очно более **400 участников**.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Считать необходимым регулярное проведение «Дальневосточного BIM-форума» для просвещения, преобразования и развития BIM - сообщества.

2. Развивать и поддерживать научно-техническую повестку по вопросам технологии информационного моделирования линейно-протяженных и площадных объектов. Развивать методы цифрового информационного моделирования на объектах капитального строительства, в том числе на транспорте.

3. Создать дискуссионную инициативную площадку для участников BIM – сообщества на базе Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

4. Считать целесообразным разработать и представить в Минстрой России проект методики экспертной оценки к информационной модели в рамках плана выполнения проекта с применением информационного моделирования.

1. РЕЗОЛЮЦИЯ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ТРЕКА 1 «BIM и его проблемы в реализации проектов ОКС»

1.1. Ин-трек «Общестроительный BIM»

Предложения:

5. Рекомендуем Министерству по развитию Дальнего Востока и Арктики, создать центр компетенций «Технологий информационного моделирования в строительстве в ДФО».

6. Считать перспективной задачей построение среды общих данных жизненного цикла ОКС, где центральным звеном является информационная модель.

7. Считать целесообразным интегрировать технологические решения инженерных и геотехнических расчетных комплексов в среду технологии информационного моделирования.

1.2. Ин-трек «Управление стоимостью проектов в условиях использования BIM»

1. Считать целесообразным создание на базе ДВГУПС научно-практического, образовательного, консультативного и координационного центра по разработке и внедрению новаторских методик определения стоимости с использованием технологий информационного моделирования в строительстве в строительной отрасли Дальнего Востока;

2. Рекомендовать профильным ФОИВ, собственникам считать первоочередными следующие задачи: финансирование на технологический процесс подготовки BIM – сметчика;

3. Рекомендуем Министерству строительства РФ создание рабочей группы на базе представителей сметного сообщества для выработки совместных решений, внедрения технологий информационного моделирования в сметной среде:

- интеграции сметной документации и стоимости проектов;
- совместного пилотирования проектов;
- доработки методик ценообразования;
- подготовки к переходу на ресурсно-индексный метод и адаптации базы ГЭСН-2022;
- доработка схемы XML-обмена сметной документации.

4. На существующие объекты недвижимости разработать информационные модели для обоснования капитальных ремонтов;

5. ФАУ «Главгосэкспертиза России», ОЦКС Росатома, НИИСФ РААСН и НОТИМ рекомендуем разработать и представить в Минстрой России «Методику определения размера затрат, связанных с применением технологий информационного моделирования на этапе строительства (реконструкции) объекта капитального строительства» и оценку совокупного экономического эффекта, связанного с применением этих технологий, на этапах строительства (реконструкции) и эксплуатации;

6.

1.3. Ин-трек «BIM в реализации и эффективной организации отраслевых и региональных строительных проектов»

1. Принять участие ДВГУПС по кластеру строительных материалов;
2. Министерству цифрового развития и связи РФ рекомендовать утвердить на национальном уровне общеобменный формат передачи данных между системами информационного моделирования ОКС.

2. РЕЗОЛЮЦИЯ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ТРЕКА 2 «BIM-системы управления жизненным циклом объектов инфраструктуры Восточного полигона РЖД (РЖД-BIM)»

1. ОАО «РЖД» совместно с ДВГУПС сформировать календарный план-график совещаний, конференций и совместных мероприятий с ВУЗами и ведущими компаниями в текущем году;
2. Железнодорожным ВУЗам рассмотреть возможность в учебный процесс ПО «САПР ЖД»;
3. Считать целесообразным предусмотреть на уровне партнерства ОАО «РЖД» и ДВГУПС:
 - ДВГУПС совместно с ОАО «РЖД» определить потребности в специалистах ТИМ для работы на железнодорожных предприятиях;
 - Рассмотреть возможность ОАО «РЖД» организовать повышение квалификации специалистов железных до и профессиональную подготовку рог Восточного полигона на базе ДВГУПС для освоения необходимых компетенций в области ТИМ;
 - Направлять студентов на практику в строительные, железнодорожные организации, проектные и ИТ-компании, работающие с использованием ТИМ;
 - Считать целесообразным создание совместно с ОАО «РЖД» лаборатории информационного моделирования транспортной инфраструктуры;

3. РЕЗОЛЮЦИЯ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ТРЕКА 3 «ВІМ-образование:

Цели, реалии и перспективы»

1. Организовать для желающих студентов и специалистов отрасли двухлетнюю профессиональную переподготовку для приобретения квалификации «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве».

2. ДВГУПС совместно с ДФО, РЖД, причастными министерствами и ведомствами определить потребности в специалистах по информационному моделированию в строительстве для работы в отраслях региона, разработать Дорожную карту подготовки таких специалистов на период 2022-2024гг.

3. ДВГУПС совместно с ОАО РЖД переработать организационно-методическую основу подготовки специалистов по ТИМ. Внедрить сквозной проект цифрового проектирования;

4. Организовать подготовку студентов в сетевом взаимодействии с ведущими вузами страны (РУТ(МИИТ), НИУ МГСУ и др.), а также образовательными системами новых форм образования.

5. Сформировать среду межвузовского сотрудничества с привлечением отраслевых партнеров для взаимодействия по вопросам реализации образовательных программ с применением технологий информационного моделирования.

4. РЕЗОЛЮЦИЯ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ТРЕКА 4 Вопросы внедрения

ПО в современных условиях

1. Вендорам и ВУЗам региона организовать совместную работу по подготовке специалистов в области технологий информационного моделирования;

2. Рекомендуем разработчикам отечественного ПО приложить усилия для ускорения процесса разработки обеспечения в соответствии с актуальными запросами рынка и результатами пилотных проектов;

3. Участникам ВІМ сообщества приложить усилия для популяризации успешных примеров использования отечественного ПО;