Первые результаты цифровой трансформации управления жизненным циклом объектов строительства в Республике Беларусь





Докладчик:

директор республиканского унитарного предприятия «Республиканский научнотехнический центр по ценообразованию в строительстве»

к.э.н. Пурс Геннадий Анатольевич

Определение участников цифровой трансформации строительной отрасли и основных направлений её развития

1

- Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 16 марта 2018 г. №70 «О внедрении технологии информационного моделирования»
- Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 24 апреля 2018 г. №104 «О создании рабочей группы»

2

• Выявление участников цифровой трансформации строительной отрасли и определение основных направлений ее развития

3

- Создание государственной информационной системы «Госстройпортал»
- Внедрение технологии информационного моделирования объектов строительства

Платформы внедрения технологии информационного моделирования объектов строительства

IT-платформа жизненного цикла объекта строительства 3D-7D	IT-проектирование объекта строительства 3D-4D	IT-сметное нормирование 5D	IT-строительство объекта 6D		IT-эксплуатация объекта 7D
Образовательная платформа	Обучение в гимназии колледже и ВУЗах вопросам применения ВІМ-технологии по программам различной степени сложности в рамках высшего образования, дополнительного образования взрослых, подготовки, переподготовки				
Нормативно-техническая платформа	Разработка нормативных правовых актов, регламентирующих общегосударственные процессы внедрения ВІМ-технологии Стандартов				
Социальная платформа	Содействие СМИ, общества специалистов ВІМ, различных профессиональных ассоциаций внедрению ВІМ				
Промышленная платформа строительных материалов	Представление строительных материалов в форме BIM-элементов и стоимостных характеристик				
Научная платформа	Выполнение НИР, НИОКР по исследованию и разработке методологии применения ВІМ- технологии				
Финансовая платформа	Финансирование процесса внедрения ВІМ-технологии за счет бюджетных и внебюджетных средств				

Основные этапы и исполнители НИОК(Т)Р по теме: «Разработка информационной технологии создания цифровых моделей объектов строительства посредством информационного взаимодействия участников жизненного цикла объекта строительства на всех его этапах»



Анализ опыта зарубежных стран в области внедрения технологии информационного моделирования объектов строительства, в том числе разработка проектов национальных стандартов в области технологии информационного моделирования в Республике Беларусь и методических подходов к выполнению сметных расчетов объектов строительства



Разработка государственной информационной системы поддержки информационного взаимодействия участников жизненного цикла объектов строительства (ГИС "Госстройпортал"), в том числе подсистемы «Библиотека базовых элементов» ГИС «Госстройпортал», системы классификации элементов библиотеки



Апробация технологии информационного взаимодействия участников жизненного цикла объектов строительства путем реализации пилотного проекта

Государственная информационная система «Госстройпортал»

Подсистема

• система управления строительными проектами

Подсистема

• система реализации технологии информационного моделирования

Подсистема

• информационные ресурсы обеспечения жизненного цикла объектов строительства

Подсистема

• система осуществления административных процедур

Подсистема

• система учета и подготовки кадров

Директива Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 года № 8 «О приоритетных направлениях развития строительной отрасли»

Переход на электронное взаимодействие участников инвестиционно-строительного процесса и внедрение интегрированных информационных систем по управлению ресурсами предприятий

Реализация цифровой трансформации строительной отрасли

Создание единой информационной среды в строительной отрасли (ГИС «Госстройпортал»)

Оказание максимального содействия внедрению и развитию технологии информационного моделирования

Основные положения проекта Указа Президента Республики Беларусь «О цифровой трансформации управления жизненным циклом объектов строительства»

государственной информационной системы «Госстройпортал»

Создание в республиканском унитарном предприятии «Республиканский научнотехнический центр по ценообразованию в строительстве»





централизованной структуры организаций по информатизации и ценообразованию в строительстве



центра по информатизации строительного комплекса

Проект постановления Совета Министров Республики Беларусь «О применении технологии информационного моделирования объектов строительства»

ЗАДАЧИ:

- **1.**Обеспечение применения технологии информационного моделирования при строительстве, государственной регистрации и эксплуатации объектов, финансируемых полностью или частично за счет бюджетных и приравненных к ним средств
- 2. Формирование правовой базы, создание нормативно-технической основы для применения технологии информационного моделирования объектов строительства

3.Повышение уровня подготовки специалистов в сфере информационного моделирования объектов строительства



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

