



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

II МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**Проект Резолюции**  
**II-ой Всероссийской межотраслевой**  
**научно-практической конференции**  
**«Жизненный цикл объектов инфраструктуры. Трехмерное**  
**проектирование. Строительство. Эксплуатация.»**

г. Санкт-Петербург

07 июня 2013 г.

Целью настоящей конференции является развитие рынка цифровых (информационных) моделей объектов инфраструктуры на протяжении всего жизненного цикла, что является существенным условием повышения инвестиционной привлекательности РФ, снижения инвестиционных рисков, повышение качества проектирования, сокращения сроков строительства и эксплуатационных расходов. Конференция представляет мнение специалистов из основных инфраструктурных отраслей (изыскания проектирование, строительство, эксплуатация) и с учетом мирового опыта предлагает:

1. Признать, что цифровая модель объектов инфраструктуры (информационная модель) является нематериальным активом собственника объекта инфраструктуры (и во многих случаях весьма весомым).

Сделать учет этих активов обязательным при каждой переоценке стоимости системообразующих или крупных предприятий.

Переработать стоимостную нормативную базу для информационной модели зданий. Организовать взвешенный подход к разработке и передаче цифровых моделей в унифицированных форматах, учитывая имеющиеся разнообразные платформы разработки 3D.

Уполномочить Оргкомитет Конференции выйти с предложением в Министерство финансов РФ и Министерство Юстиции РФ дать нормативно-правовое определение «цифровой модели объекта капитального строительства» («информационной модели»), а также разработать и утвердить методологию оценки стоимости цифровых моделей действующих предприятий и включить впоследствии их стоимость в качестве нематериальных активов в балансы собственников этих предприятий.



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

## II МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

2. При проведении конкурсов на проектирование, строительство и эксплуатацию крупных объектов капитального строительства регионального или федерального масштаба с участием бюджетов регионального, федерального уровня или с участием корпораций, в которых пакет акций РФ выше 25% в обязательном порядке использовать понятия «жизненный цикл объекта капитального строительства» с прогнозным горизонтом не менее 30 лет, «цифровая модель объекта капитального строительства» и «стоимость эксплуатационных расходов».

Признать обязательным при сдаче готового объекта капитального строительства передавать готовую информационную модель в формате «как построено».

Определять победителя конкурса не только с учетом начальных расходов на строительство объекта, но с учетом стоимости объекта на протяжении всего жизненного цикла, то есть, включая эксплуатацию.

Уполномочить Оргкомитет конференции разработать данное предложение обратиться с ним в Правительство РФ.

3. Создать Комитет, состоящий из представителей основных 4-х национальных СРО. Поручить Комитету-4х создание и продвижение нормативов с учетом новых цифровых технологий, включая BIM, а также:

- скорректировать понятие BIM стандарты для РФ.
- разработать стандарты на описание информационной модели и создать группу по разработке стандартов по передачи информации на всех этапах жизненного цикла, основываясь на ISO 15926.
- вести понятие «Совокупная стоимость владения объектом» и дать четкую формулировку, так как существует потенциальное размытие данного понятия. Отменить тендер конечных цен, соревноваться должны расценки и технологии; вопросы стоимости эксплуатации расходов по рангу выше, чем вопросы стоимости строительства и вступают с ними в противоречие – эти вопросы нельзя смешивать.
- подготовить варианты нормативно-правового определения ЦМО КС.



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

II МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

-привлечь страны-участницы ЕЭП для создания единой нормативно-правовой базы, провести совместную подготовку специалистов и создать единый рынок инженерно-строительных услуг.

- внести пункта «О перераспределении соотношения затрат на стадии «проект» и «рабочая документация» с 40/60 как минимум в обратное соотношение – 60/40, как более соответствующее реальному распределению с учетом перспектив BIM.

-через проект, организованный с Казахстаном и Белоруссией, по обновлению стандарта безопасности зданий выдвинуть предложения по BIM.

4. Признать технологию «многоуровневой» банковской подписи (базирующейся на моделировании объектов капитального строительства, пооперационных процессов строительного производства с последующим формированием графиков финансирования) перспективной и требующей дальнейшей проработки и дающей значительное снижение рисков для инвесторов.

Поручить Оргкомитету Конференции обратиться в Ассоциацию Региональных банков и (или) Центробанк РФ, а также в Министерство Регионального Развития РФ с предложением провести совместное совещание с разработчиками цифровых моделей, разработчиками программного обеспечения и инвестиционными банками по утверждению стратегии финансирования инвестиционных проектов с привлечением технологий многоуровневой подписи.

5. Провести объединенный Научно - Технический Совет (НТС) с приглашением членов ученых советов ОАО «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «РЖД», ОАО «Лукойл», ОАО «Русгидро», ОАО «Транснефть», ОАО «Трансгаз», «Росатом», ОАО «ФСК ЕЭС», представителей горнодобывающих отраслей и Союза маршейдеров, 4-х основных СРО (включая Союзатомпроект, Союзатомстрой), а также государственных агентств и ведомств по согласованию и утверждению основных требований к техническим заданиям по проектированию, строительству и эксплуатации на весь период жизненного цикла объектов капитального строительства общедолевого масштаба и, в частности, при освоении



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

## II МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

шельфовых территорий с учетом передовых технологий, наработанных в каждой отдельной отрасли. Данный объединенный НТС провести не позднее декабря 2013 года.

6. Интенсифицировать образовательный процесс с возможностью привлечения ведущих компаний в соответствующих отраслях. Поручить представителям оргкомитета выйти на Правительство и Министерство Образования предложение о необходимости включения в программу подготовки специалистов профильных технических ВУЗов курс «Технология проектирования».
7. Утвердить группу из числа Оргкомитета и участников конференции по подготовке предложений о создании нормативно – правовых актов по «бесшовной» передаче данных на основе цифровых моделей (многомерных информационных моделей) для процессов «проектирование- строительство-эксплуатация» на основе гармонизированных стандартов BIM. Направить данные предложения не позднее ноября в Министерство Регионального Развития РФ для проработки и последующей разработки в подразделениях Агентства по строительству и жилищно - коммунальному хозяйству.  
Предложения по составу группы: Грязнов В.Г., Пьянов В.Л., Король М.Г., Середович В.А., Ревзин В.Е., Морозов О.С., Вадачкоря О.А., Могилев Н.Ю., Сухачев К.А., Курсин А.Н.; Куликовский Д.П.; Паршин А.И.
8. Учитывая формат II Конференции и присвоить ей статус Международной научно-практической конференции и поручить Оргкомитету подготовку и проведение III Международной научно-практической Конференции. "Жизненный цикл объектов инфраструктуры. Трехмерное проектирование. Строительство. Эксплуатация» не позднее II-го квартала 2014 года, в г. Санкт-Петербург, с обязательным присутствием уполномоченных представителей Министерства Регионального Развития РФ, Министерства Экономики РФ, Министерства Финансов РФ, Росмодернизации, Госэкспертизы, Ростехнадзора.



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

II МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

9. Утвердить состав Оргкомитета III-ей Международной научно-практической конференции, из представителей ведущих проектных институтов различных отраслей хозяйства РФ, а также софтверных компаний, включая BIM направление, учебных заведений, компаний – сборщиков и поставщиков цифровых геоданных:

Председатель: Грязнов В.Г.

Сопредседатель: Середович В.А.

Заместитель председателя: Климова Е.А.

Члены оргкомитета,

1. Кроль М.Г. BIM & IPD
2. Чешева В.И. , ГК СиСофт
3. Зобнин М.Н. , Автодеск
4. Акимов А.В. Генеральный директор СРО НП «Центризыскания»
5. Панкратьев Д.П., ОАО «Газпром», Отдела нормативного обеспечения
6. Охотин А.Л. ИрГТУ
7. Орищук Р.Н. ОАО «ВНИИГ им. Веденеева», ОАО «Русгидро»
8. Курсин А.Н. ОАО «Атомэнергoproject»,
9. Могилев Н.Ю. ОАО «Росжелдорproject»
10. Пьянов В.Л. ОАО «Гипротрубопровод»
11. Кружинов А.Ю. ОАО «Гипротюменнефтегаз»
12. Ан А.Е. ОАО «Дальэнергосетьproject»

10. Поручить Оргкомитету Утвержденную Резолюцию выложить на сайт Конференции и разослать для ознакомления:

- Разослать Резолюцию в министерства и ведомства по управлению строительной отраслью Белоруссии, Казахстана, Украины и других стран СНГ, а также учебные заведения этих стран.
- В ведущие проектные институты, в частности – Москвы и Питера.
- В организации-разработчики ПО и организации, внедряющие подобные услуги на рынке.
- Отраслевые ВУЗы (МИИГАиК0 и Университеты России
- Госструктуры: Минрегионразвитие, Госэкспертиза, Росхеннадзор.
- Руководству отраслевых структур: Росатома, Роснефти, ФСК, Минобороны, Росавтодор.
- в Администрацию Президента РФ.