



Возможности интерактивных 3D-приложений и систем виртуальной реальности для управления зданием

21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014"



О компании

Наши услуги:

- Создание интерактивных 3D-приложений
- Создание систем виртуальной реальности



Интерактивное 3D-приложение

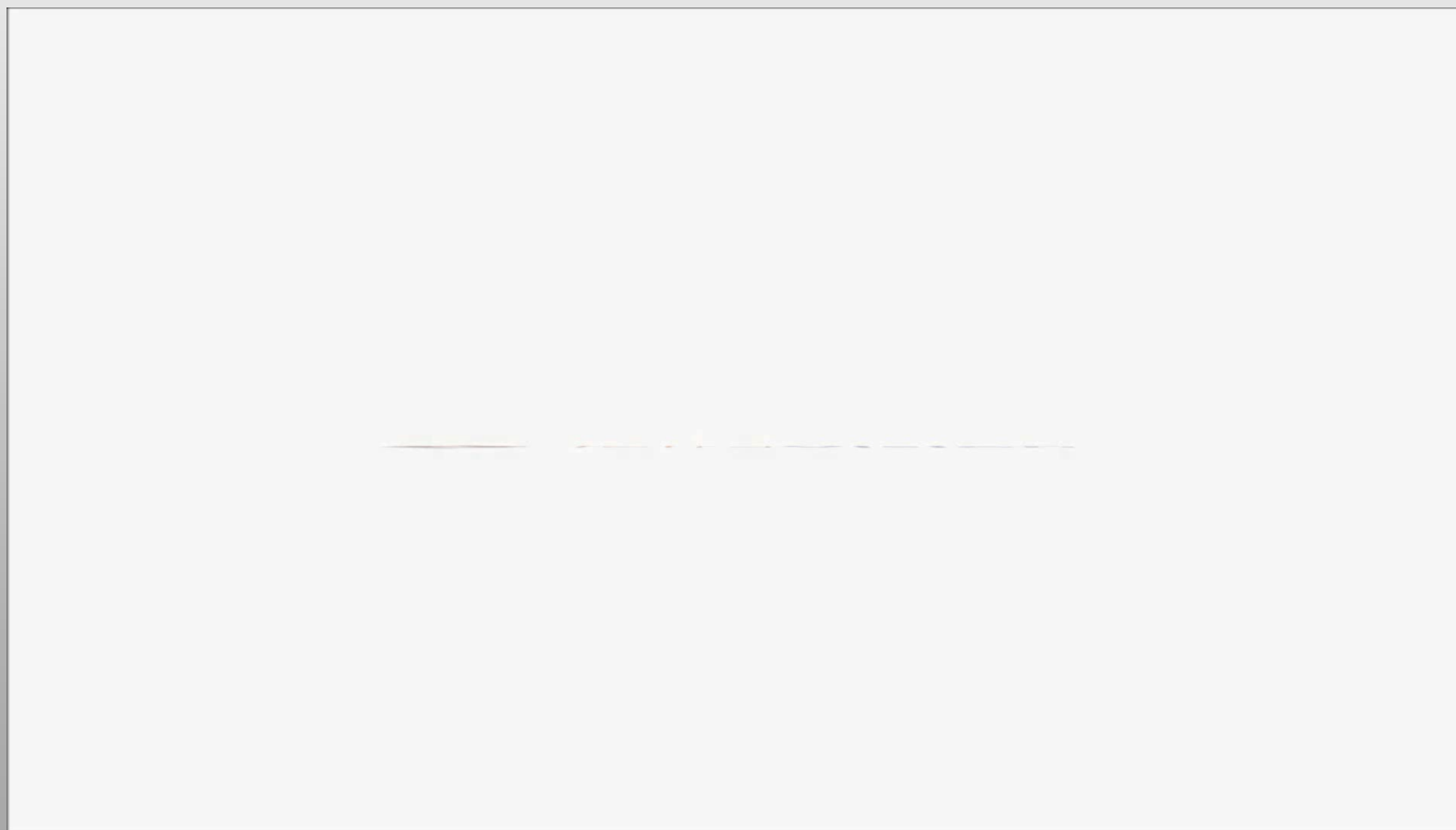


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014"



Интерактивное 3D- приложение





Состав

- 3D-модель объекта,
- База данных,
- Функционал.



Возможности

- Визуализация,
- Обучение,
- Прогнозирование и ликвидация ЧС,
- Безопасность,
- Проектирование,
- Строительство,
- Реконструкция.



Визуализация

- Информации с датчиков,
- Технологических процессов,
- Статуса работ по обслуживанию и ремонту



Обучение персонала

- Удаленные объекты,
- Сложные объекты,
- Опасные объекты.



Обучение персонала



21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



Чрезвычайные ситуации

- Прогнозирование, моделирование развития аварийной ситуации,
- Разработка плана локализации, ликвидации ЧС,
- Анализ, оценка последствий ЧС.



Безопасность

- Выбор средств и схем защиты и контроля ситуации на объекте,
- Визуализация местонахождения персонала,
- Прогнозирование, моделирование нештатных ситуаций.

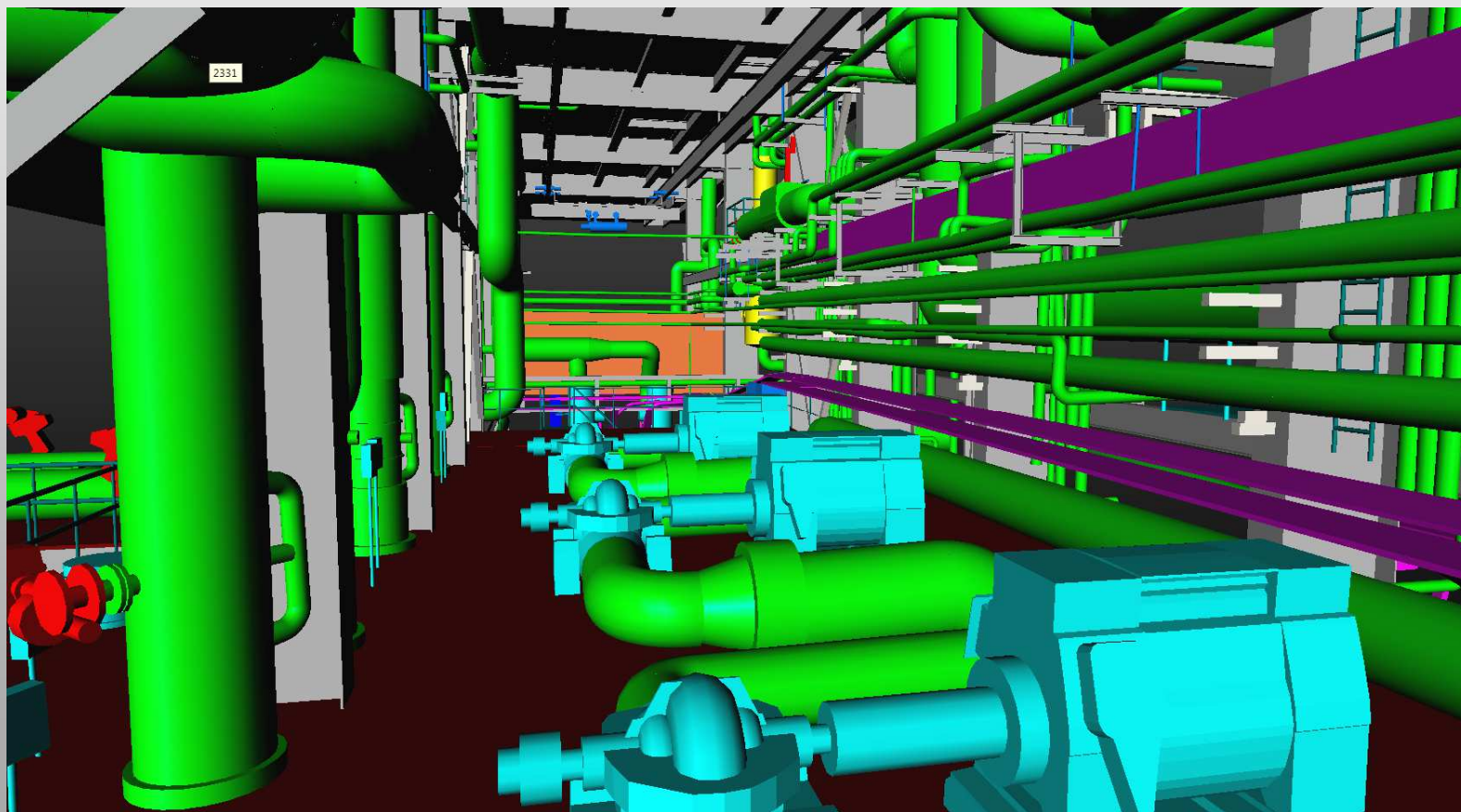


Проектирование, строительство, реконструкция.

- Работа с одной моделью, учет изменений,
- Контроль строительно-монтажных работ,
- Актуальность и точность.



Проектирование, строительство, реконструкция.



21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014"



Технология производства

- Создание 3D-модели,
 - лазерное сканирование,
 - с использованием существующих чертежей
- Реализация функционала,
- Интеграция с системой управления зданием.



3D лазерное сканирование

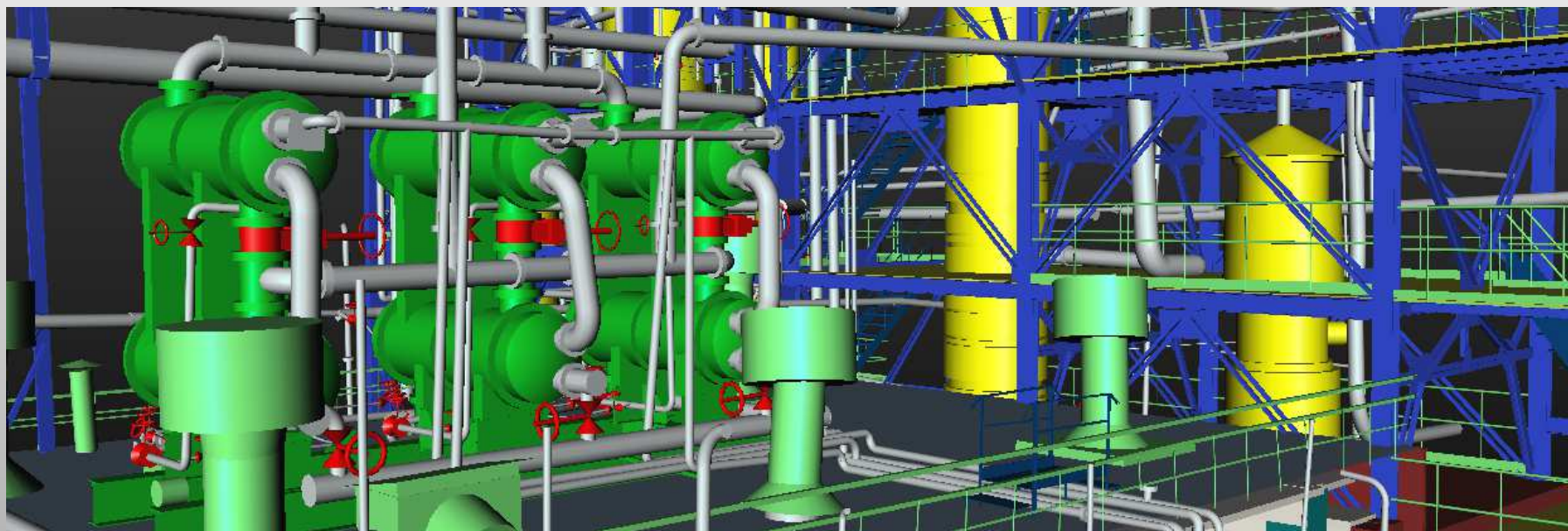


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



3D лазерное сканирование

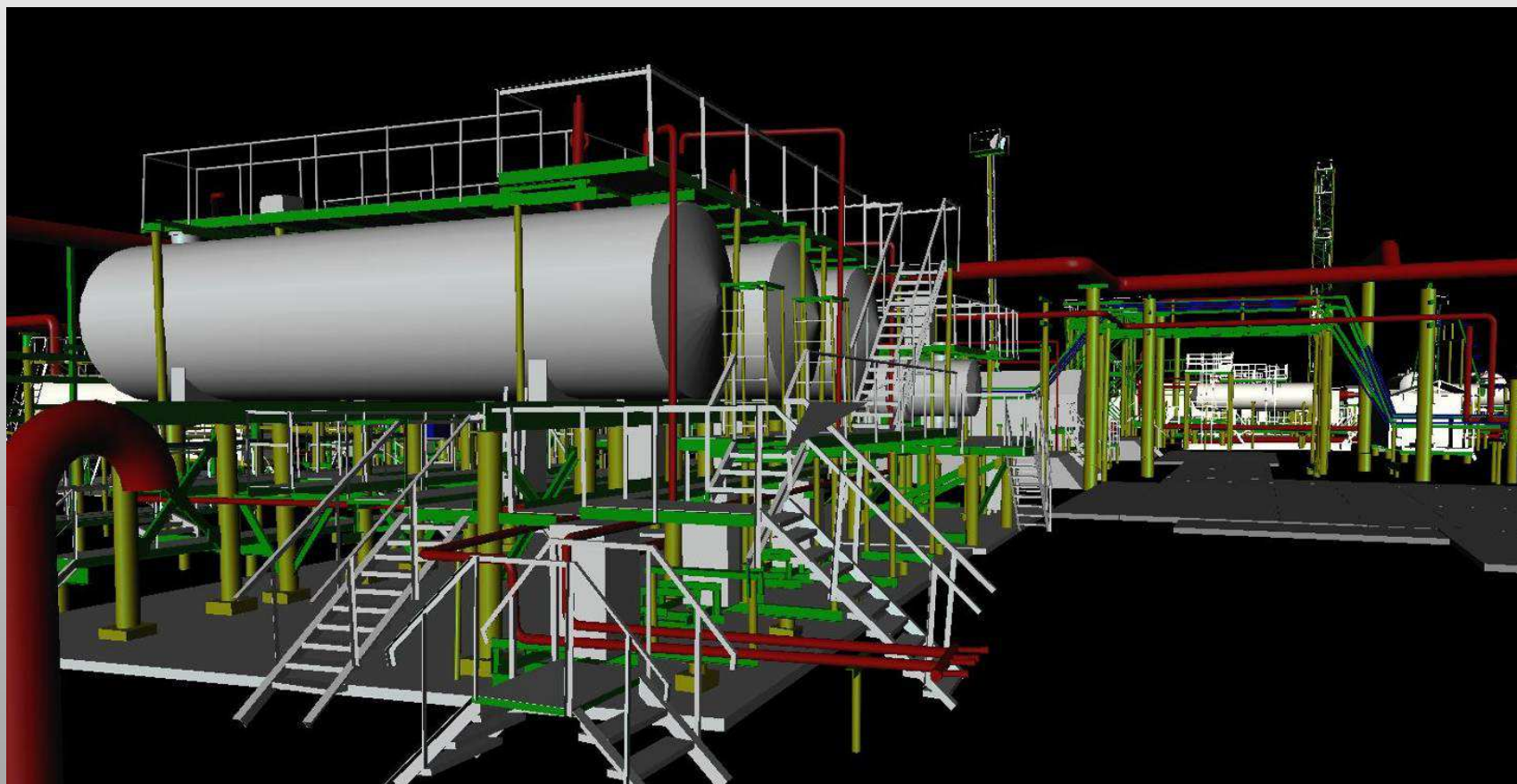


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



3D лазерное сканирование

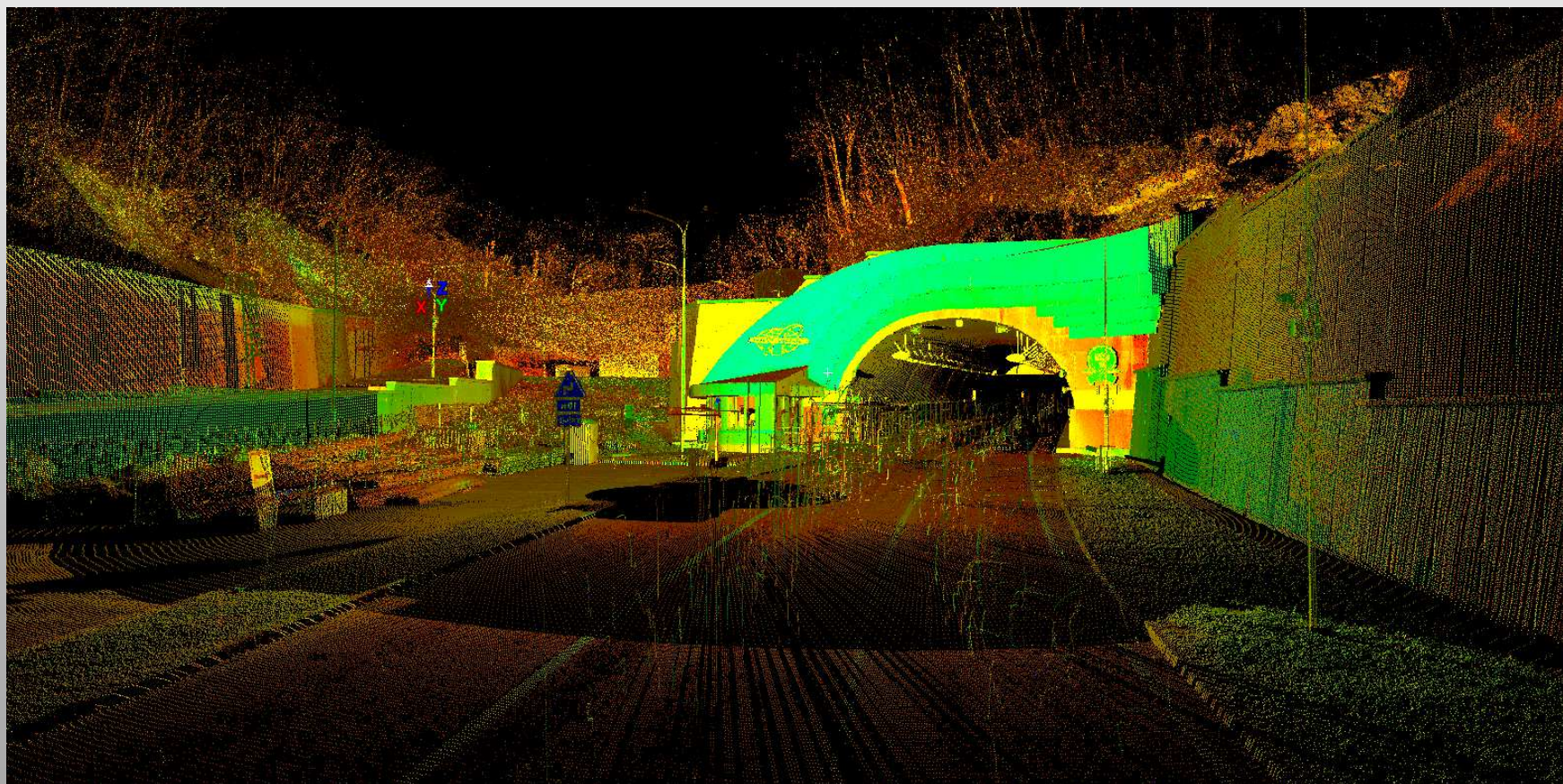


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



3D лазерное сканирование

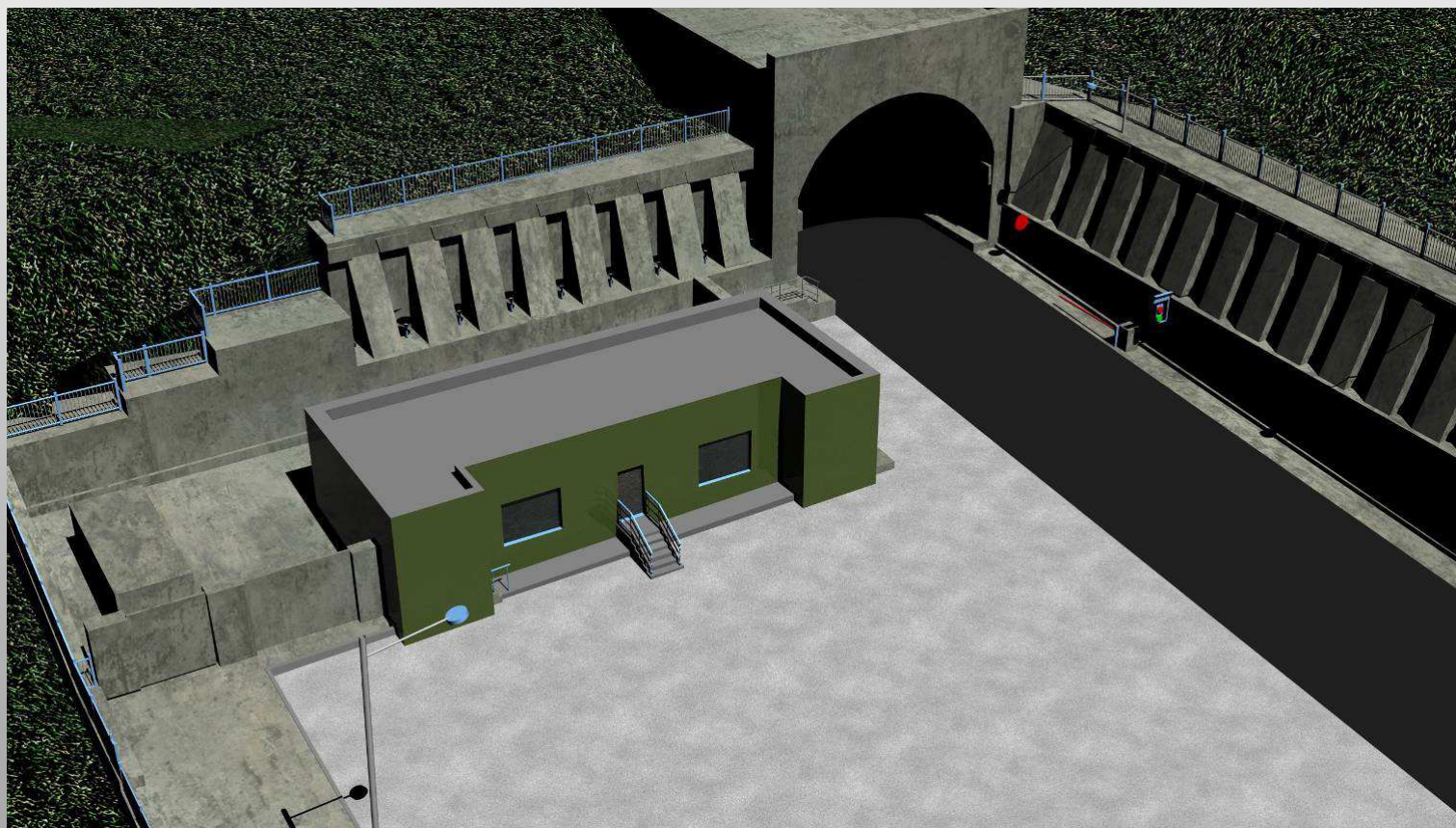


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



3D лазерное сканирование

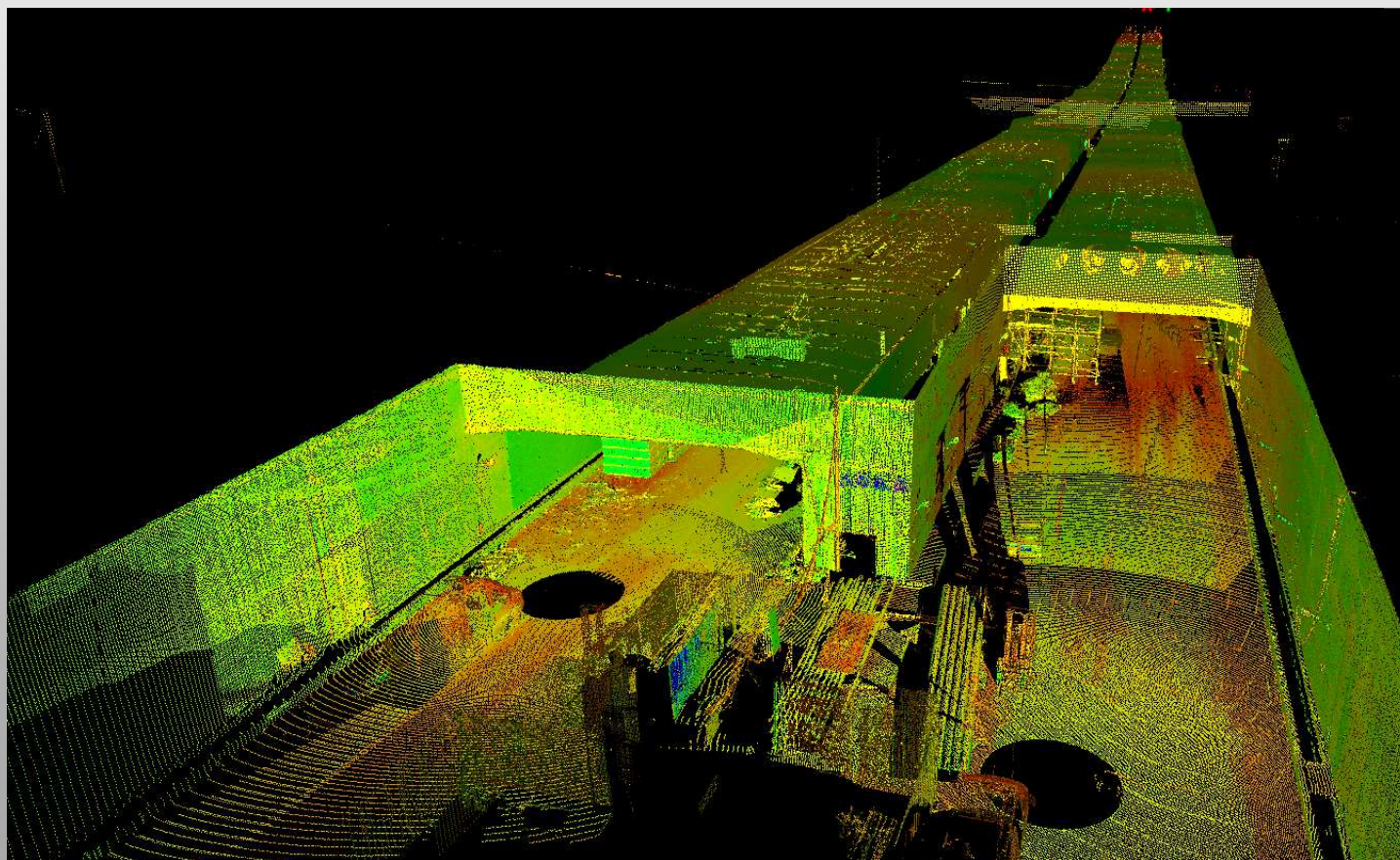


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014"



3D лазерное сканирование



21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014"



3D лазерное сканирование

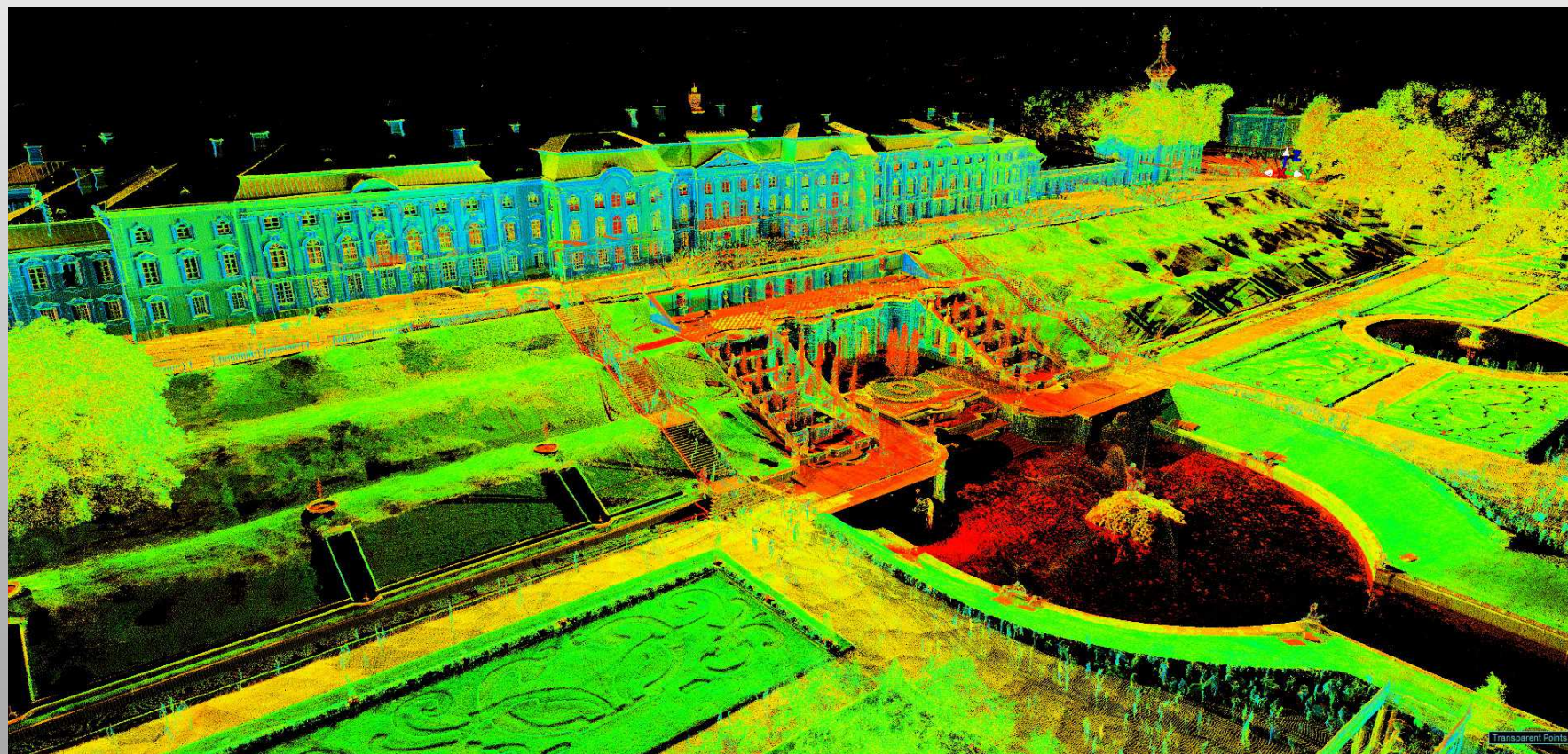


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



3D лазерное сканирование

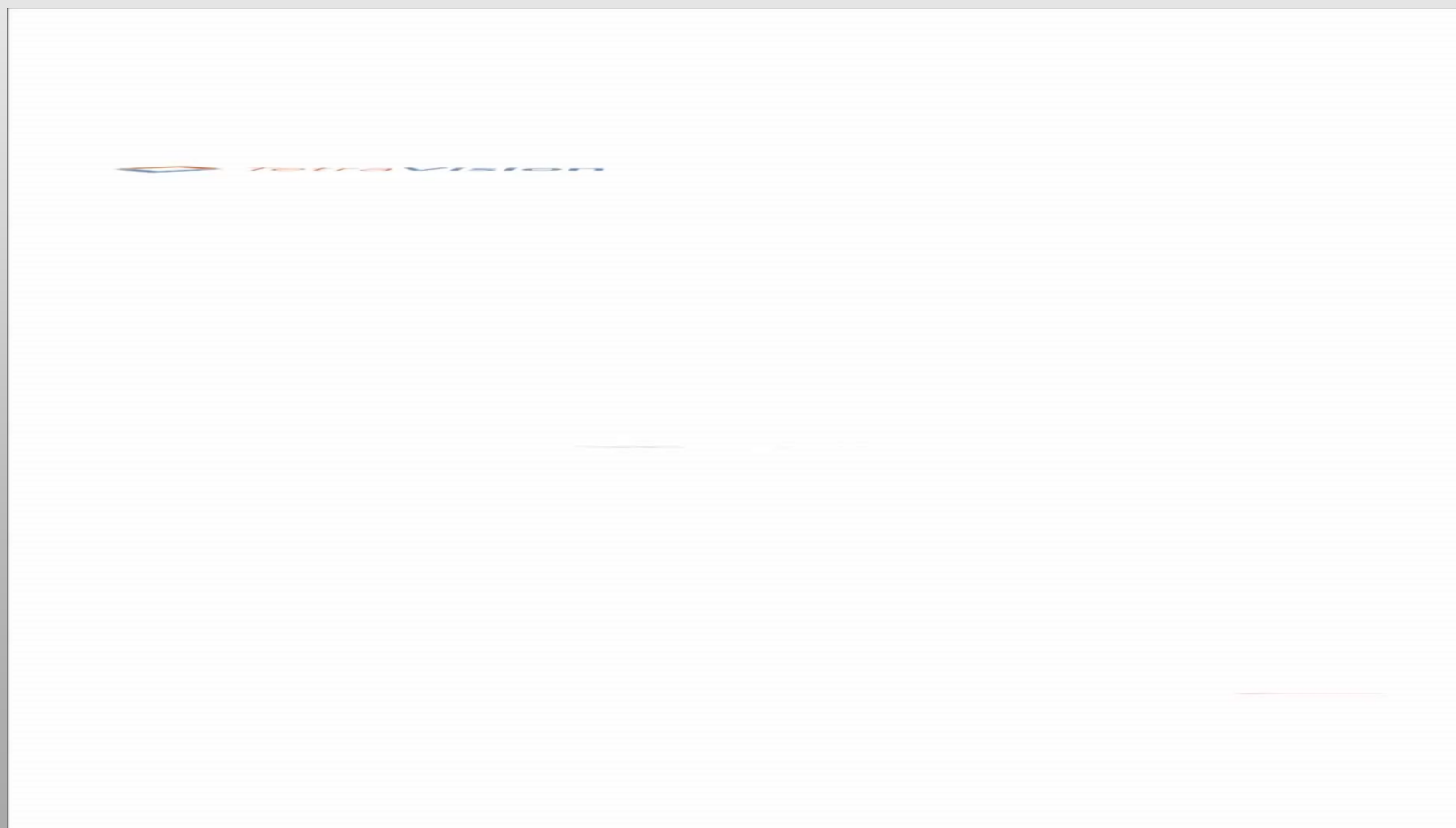


21-22 мая 2014
г. Санкт-Петербург

VII Специализированный Форум "ПТА. Интеллектуальное здание - 2014



Интерактивное 3D- приложение





Спасибо за внимание

Виртуальный мир, реальные преимущества

www.tetravision.ru

