ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

проектный институт

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ

холдинг

*РАЗРАБОТКА 3D МОДЕЛЕЙ И ТРЕНАЖЕРОВ В **ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ** ДЛЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ*

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Основные виды деятельности проектного института ООО «Оргнефтехимпроект»:

- Выполнение предпроектных работ
- Проектирование
- Комплектация и поставка оборудования
- Управление проектом
- Разработка 3D приложений

Одним из этапов деятельности института

является передача цифровой 3D модели проекта заказчику. Для более реалистичного представления модели предлагается 3D модель в формате VR (виртуальная реальность)

Цифровое производство

- это интегрированная компьютерная система, включающая в себя средства трехмерного моделирования и 3D визуализации, инженерного анализа, предназначенные для разработки и обслуживания конструкций и оборудования промышленных предприятий. Данная технология позволяет моделировать производственные процессы, оптимизировать технологии до начала выпуска продукта

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Разработка 3D модели в виртуальной реальности

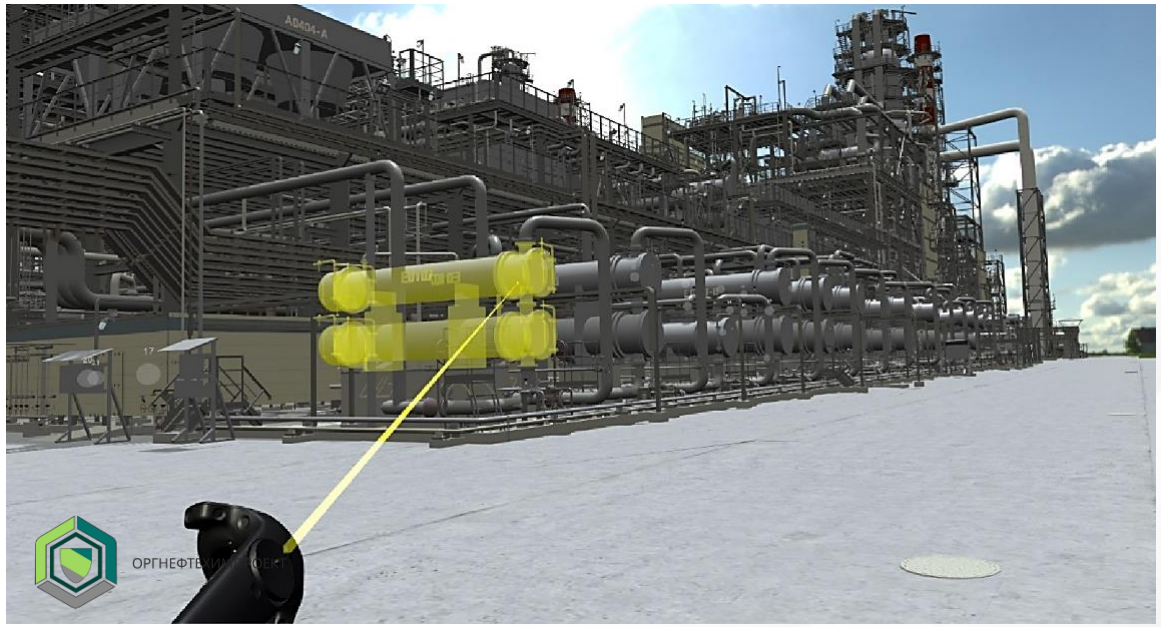
- Мгновенное или плавное перемещение по всему объекту
- Простые замеры между контроллером и объектами
- Откат последних перемещений

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

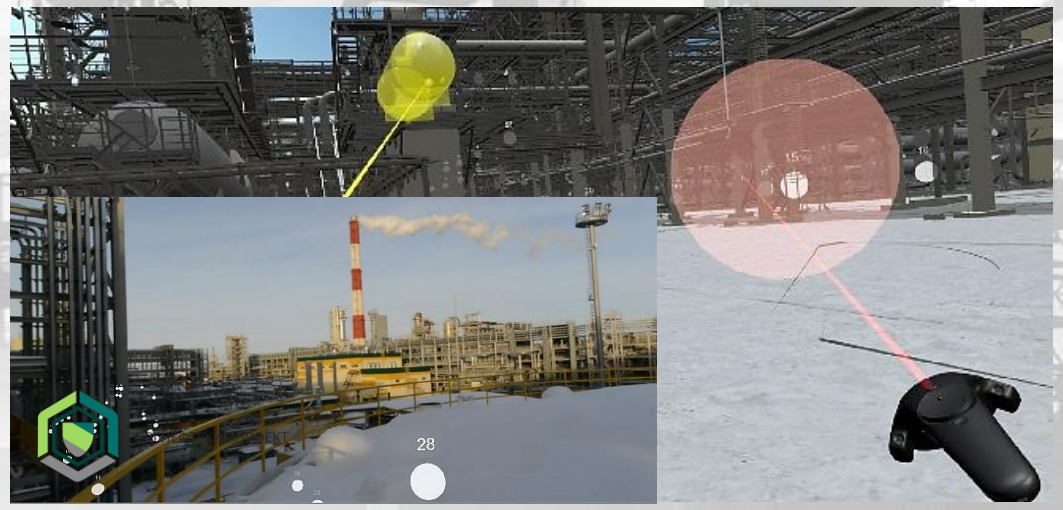
Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Разработка 3D модели в виртуальной реальности



- Считывание атрибутики оборудования или трубопроводных систем
- Фотопанорамы строящего объекта с обзором 360°



ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ
ХОЛДИНГ

Применение 3D модели в виртуальной реальности

Наглядный формат результатов моделирования поможет инвесторам и заказчикам проектов всесторонне осмотреть конструируемый или действующий объект, посетить рабочую площадку, не покидая офиса.
За счет WOW-эффекта профессиональная система визуализации сделает презентации будущих разработок на отраслевых выставках более зрелищными

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Разработка тренажеров в виртуальной реальности

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

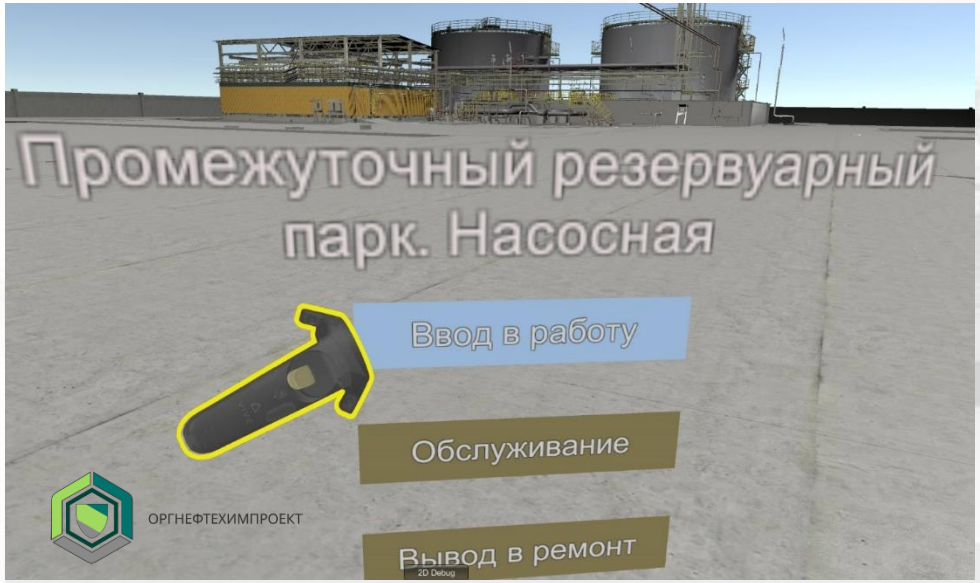
Группа компаний

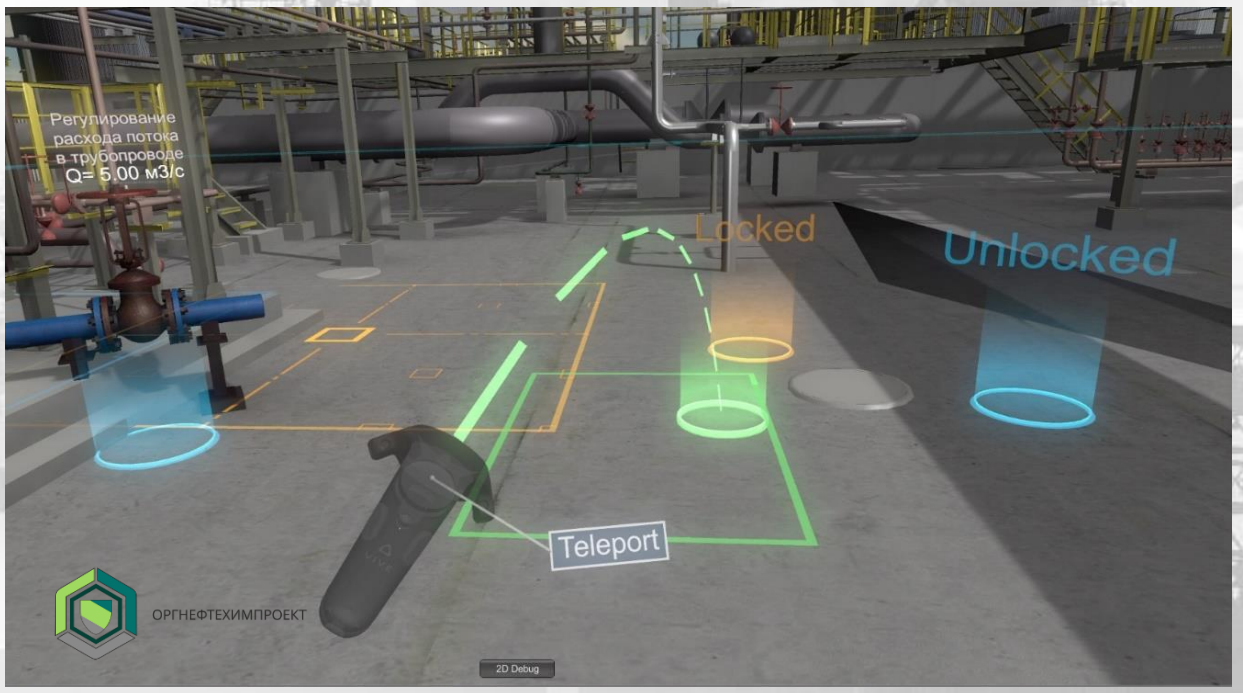
ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Применение тренажеров в виртуальной реальности

Обучение персонала:

- ✓ *Пуск, обслуживание и остановка оборудования*
- ✓ *Отработка аварийных и нештатных ситуаций*
- ✓ *Отработка противопожарной безопасности*
- ✓ *Охрана труда*





ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Применение тренажеров в виртуальной реальности в проведении занятий ПМЛЛПА на ОПО

Обучение персонала:

- ✓ *Первоочередные действия производственного персонала при возникновении аварии*
- ✓ *Действия по безопасной остановке технологического процесса*
- ✓ *Мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения*
- ✓ *Порядок взаимодействия с пожарными отрядами*

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ ХОЛДИНГ

Оборудование для виртуальной реальности

Технические характеристики

Процессор - Intel® i5-4590 / AMD FX 8350 или лучше
Графический процессор - NVIDIA® GeForce® GTX 1080 / AMD Radeon™ RX 480, или лучше
Оперативная память - не менее 8ГБ
Видеовыход - HDMI 1.4 или DisplayPort 1.2, или лучше
Порт USB -1 x USB 2.0 порт или более скоростной
Операционная система - Windows 7 SP1, Windows 8.1 или выше, или Windows 10

Шлем

Регулируемые ремешки и сменные накладки.
Фронтальная камера

Контроллеры

Разработаны специально для использования в VR.
Интуитивное управления и естественные движения.
Сверхточная обратная связь в реальном времени

Базовые станции

Точное всестороннее отслеживание внутри рабочей зоны.
Беспроводная синхронизация
Подходят для монтажа на стандартные резьбовые крепления

Рабочая зона до 4,5 x 4,5 м

Телепортируйтесь, не вставая из-за стола, по территории виртуального объекта или физически перемещайтесь по заранее размеченной рабочей зоне. Технология SteamVR Tracking обеспечивает наилучший опыт погружения в виртуальную реальность, вне зависимости от того, какую из трех доступных настроек - сидя, стоя, с перемещением по комнате - вы выберете

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

Группа компаний

ОРГНЕФТЕХИМ
ХОЛДИНГ

Контактные данные

ООО «Оргнефтехимпроект»

Контакты:

Телефон:8-800-555-71-39

E-mail: info@onh-project.ru

Сайт: https://www.onh-project.ru/

Адрес:

453100, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Гоголя 122

ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ

2018 год