

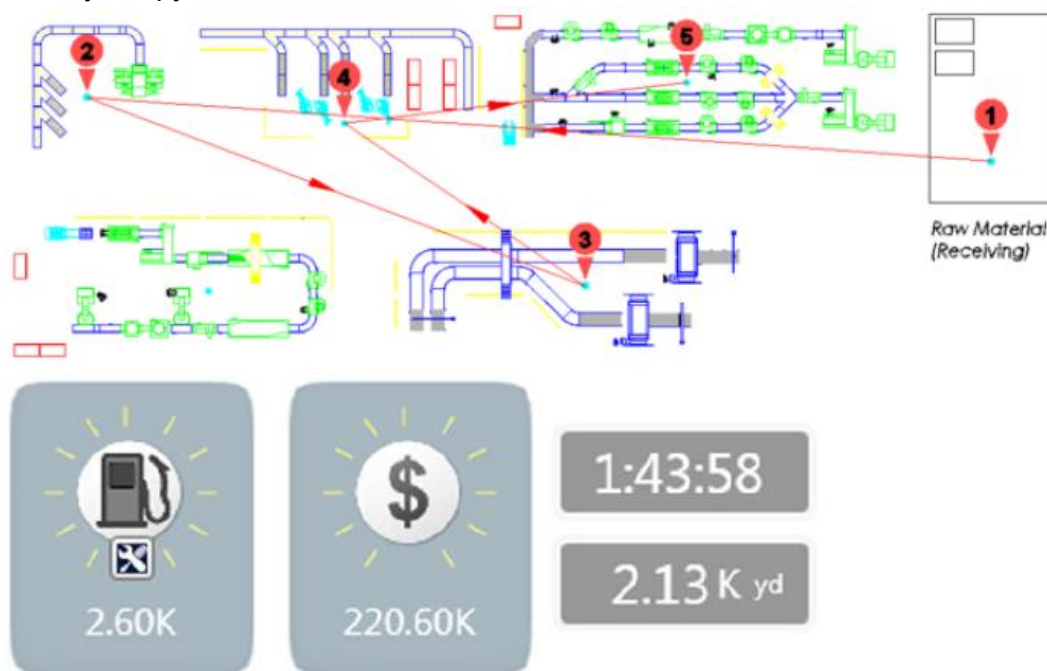
**Autodesk Factory Design Suite** – решение для оптимизации проектирования и компоновки оборудования, позволяющее его изготовителям, проектировщикам производственных линий и производителям эффективно проектировать и визуализировать заводские цеха ещё до начала строительства.

Основные возможности Autodesk Factory Design Suite:

- Наглядность 3D-компоновок, возможности визуализации и анимации, что дает преимущества пользователям Autodesk Factory Design Suite перед конкурентами;

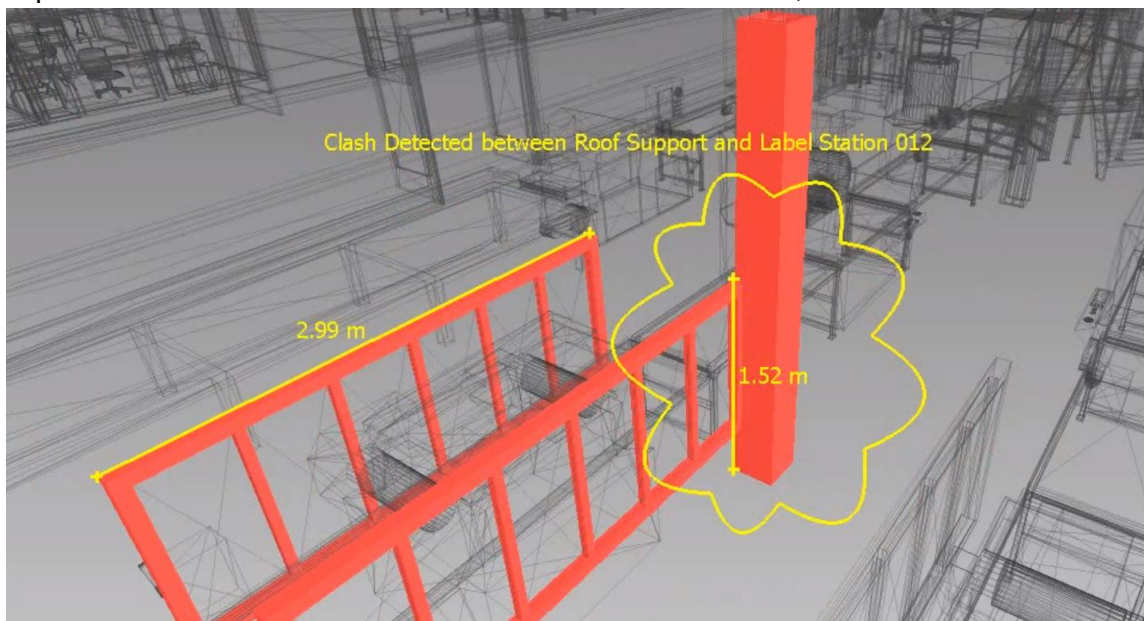


- Возможность уже на ранних стадиях проектирования анализировать процессы транспортировки материалов, коэффициенты загрузки оборудования и энергопотребление вашей компоновки, что помогает создать более эффективную компоновку оборудования;

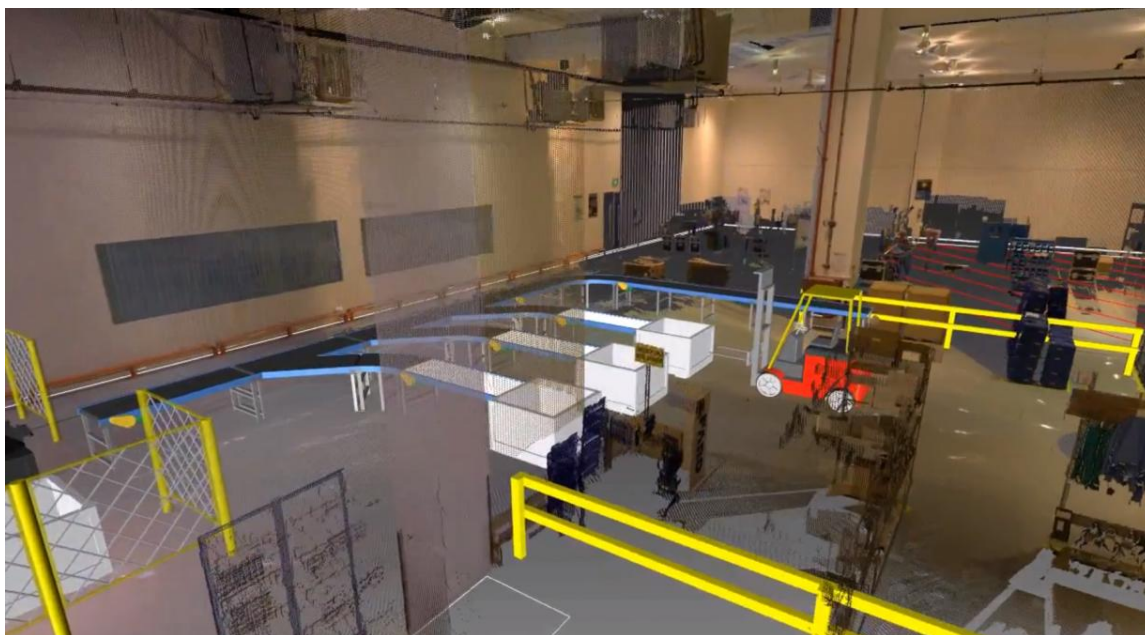


- Возможность использовать базу стандартных компонентов Factory для создания компоновок, таких как конвейеры и погрузочно-разгрузочные устройства, а также добавить собственные модели оборудования в базу компонентов для удобного доступа к ним.

- Проверка на коллизии с целью выявления пространственных ограничений и пересечений компонентов в сложных схемах компоновки;



- Для создания компоновок оборудования в существующем помещении можно использовать облака точек, полученных при лазерном сканировании. Это значительно сокращает потребности в ручных измерениях и вероятность коллизий;



- Двухнаправленная ассоциативность 3D-моделей и схем компоновок;
- Служба Autodesk 360 для подписчиков предоставляет возможность управления проектными данными, совместной работы и обмена данными с коллегами в режиме онлайн. Вы сможете просматривать компоновку помещений, сохраненную в Autodesk 360, в выездных условиях через веб-браузер или мобильное устройство;
- Экономия: Autodesk Factory Design Suite предлагается по гораздо более выгодной цене, чем суммарная стоимость отдельных продуктов.

## Варианты поставок Autodesk Factory Design Suite

	Standard	Premium	Ultimate
<b>Программные продукты</b>			
AutoCAD®	✓	✓	✓
AutoCAD® Architecture	✓	✓	✓
AutoCAD® Mechanical	✓	✓	✓
Autodesk® Showcase®	✓	✓	✓
Autodesk® Vault	✓	✓	✓
Autodesk® Factory Design Utilities	✓	✓	✓
Autodesk® 3ds Max® Design		✓	✓
Autodesk® Navisworks® Simulate		✓	✓
Autodesk® Navisworks® Manage			✓
Autodesk® Inventor®		✓	
Autodesk® Inventor® Professional			✓

Версия **Standard** позволяет работать с полным набором функций AutoCAD; библиотекой 2D-объектов; проводить анализ процесса транспортировки материалов; энергопотребления компоновки.

В версии **Premium** добавляются следующие возможности: ассоциативное автоматическое формирование 3D-схем на основе 2D-чертежей; работа с библиотекой 3D-объектов оборудования; визуальный обход и облет производственных помещений; 4D-моделирование последовательностей монтажа и демонтажа оборудования; фотореалистичная визуализация компоновки оборудования.

Версия **Ultimate** помимо возможностей, указанных выше, позволяет проектировать кабельные и трубопроводные сети; проводить проверку на коллизии; проверять эксплуатационные параметры оборудования.

Виктория Аразашвили

e-mail: [viktoriya.arazashvili@nipinfor.ru](mailto:viktoriya.arazashvili@nipinfor.ru)

тел: +7 (812) 321 00 55

[www.nipinfor.ru](http://www.nipinfor.ru)