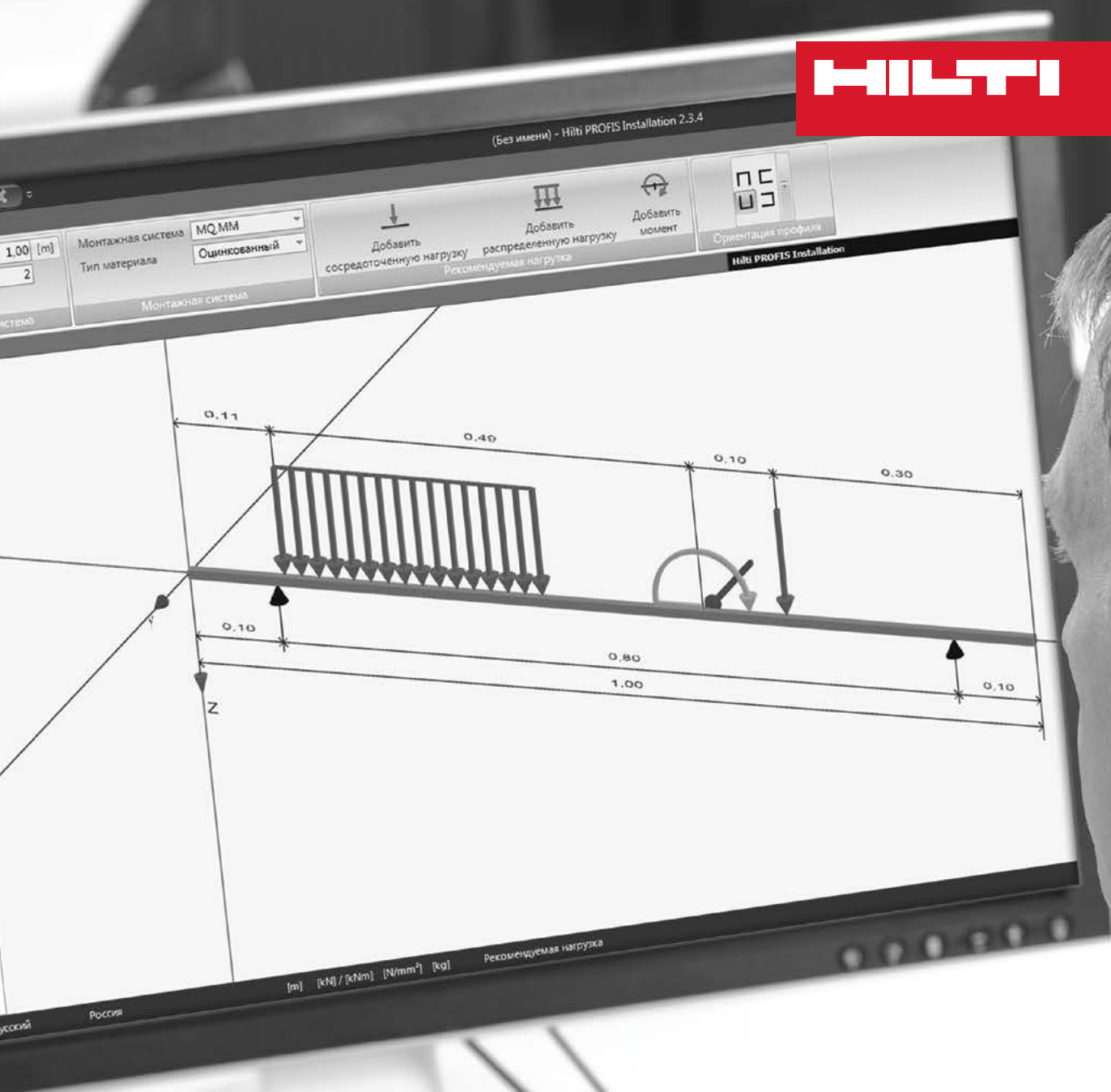


HILTI



Программное обеспечение Profis Installation

МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ

Hilti. Работает лучше. Служит дольше.

Профессиональное программное обеспечение для проектирования монтажных систем.

Мы хотим, чтобы клиенты получали максимальную выгоду от сотрудничества с нами. Именно поэтому Hilti всегда предлагает клиенту отличный сервис, техническую поддержку, качественное и надежное программное обеспечение. Одним из таких программных комплексов является **Profis Installation**, предназначенный для прочностного расчета монтажных систем. Это удобный инструмент в руках молодых специалистов и зарекомендовавших себя профессионалов в сфере проектирования инженерных коммуникаций.

Область применения

- Проектирование и расчет конструкций из монтажных систем Hilti для крепления трубопроводов, воздуховодов, кабельных лотков и оборудования
- Набор программных модулей для расчета различных конструкций
- Автоматическое создание чертежей проектируемых конструкций с переносом в формат комплекса AutoCAD и др.
- Получение полной спецификации элементов отдельных рассчитанных опорных конструкций и проектов в целом

Преимущества

- Широкий выбор материала основания (бетон, металлопрокат, профили монтажной системы)
- Возможность конструирования многоуровневых опор
- Простой и интуитивный интерфейс модулей: ввод всех исходных данных в одном окне (марка, тип и количество трубопроводов по ГОСТ и DIN, водонаполненные/пустые, с/без изоляции, шаг креплений и т.д.)
- Возможность использования различных типов нагрузок (в том числе сейсмических)
- Возможность добавления дополнительного веса от оборудования
- Автоматический подбор элементов крепления
- Получение полного отчета о расчете
- Составление подробной спецификации узла и проекта

Программный комплекс **PROFIS Installation** состоит из нескольких модулей, каждый из которых отвечает за свою часть расчета опорной конструкции в целом. Логически комплекс можно разделить на одноплоскостные опоры и 3D рамы. Пользователь может использовать готовые шаблоны узлов креплений или создавать конструкции эксклюзивной конфигурации, в соответствии с требованием проекта.

Простое применение

Channel

FixPoint

Template Design

Позволяет создавать отдельные решения для ОВИК, ВК и ЭОМ.

Программа применима следующими специалистами:

- ПТО и Проектные отделы
- Инженеры на монтажном участке
- Проектировщики стадии «П»
- Инженеры-сметчики

Опытный пользователь

3D Design

BIM / CAD Export

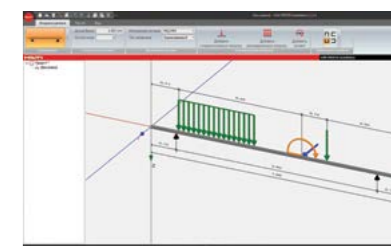
Позволяет проектировать и рассчитывать отдельные трехмерные конструкции из монтажных систем Hilti. Модуль предназначен для детальной прорисовки и расчета конструкций опытным пользователем монтажных систем Hilti. Обучающие семинары проводятся в конструкторских мастерских и отделах проектных организаций.



Расчет монтажного профиля

Модуль Channel:

- Расчет MM, MQ и MI монтажных профилей
- Расстановка опор и ввод геометрических характеристик «неразрезной балки»
- Подбор наиболее экономичного сечения монтажного профиля (MM, MQ, MI)



Расчет неподвижной опоры

Модуль Fix Point:

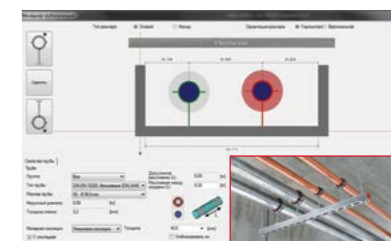
- Выбор стандартных способов компенсации на участке трубопровода (естественный или сильфонный компенсатор)
- Внесение проектных данных по системе инженерных коммуникаций ($t^{\circ}C$, \varnothing , L)
- Выполнение расчета и подбор опоры
- Получение спецификации и сборочного эскиза



Расчет опорной конструкции трубопроводов

Модуль Template design:

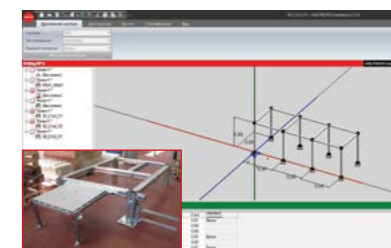
- Спроектированные типовые узлы из MQ и MI монтажных систем
- Возможность простого внесения изменений в типовые конструкции
- Расчет выбранной конструкции
- Получение спецификации элементов конструкции, удовлетворяющих расчету



Расчет 3D-конструкции

Модуль 3D design:

- Частный подход к проектированию конструкций любой конфигурации
- Статический расчет
- Получение чертежа и спецификации элементов крепления, удовлетворяющих расчету



Приложение находится в свободном доступе на www.hilti.ru

Кроме того специалисты компании Hilti проводят для всех желающих семинары и вебинары по данному программному обеспечению и технологиям Hilti в сфере инженерных коммуникаций:

- Анкерный крепеж опор для коммуникаций и оборудования
- Элементная пристрелка креплений инженерных коммуникаций (DX и GX)
- Противопожарная продукция для заделки проходов инженерных коммуникаций
- Профессиональный инструмент для выполнения монтажа
- Алмазная техника для подготовки отверстий для прохода инженерных коммуникаций через строительные конструкции

