

PSS BIM Tools: инструмент увеличения производительности в Revit

Наталья Парфенова
Специалист САПР, ПСС
г. Санкт-Петербург, Россия

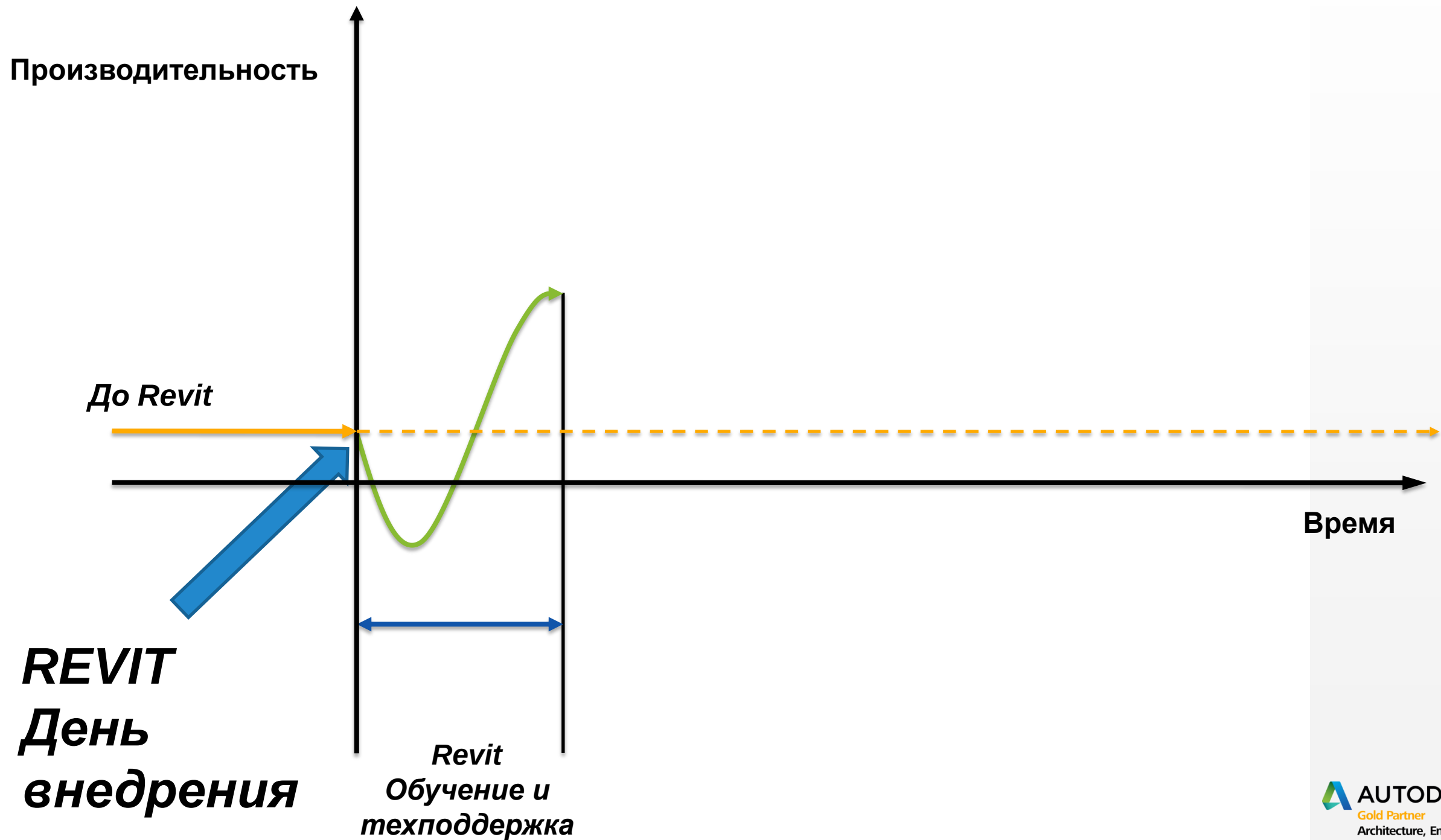
Информационное моделирование зданий на платформе Autodesk Revit



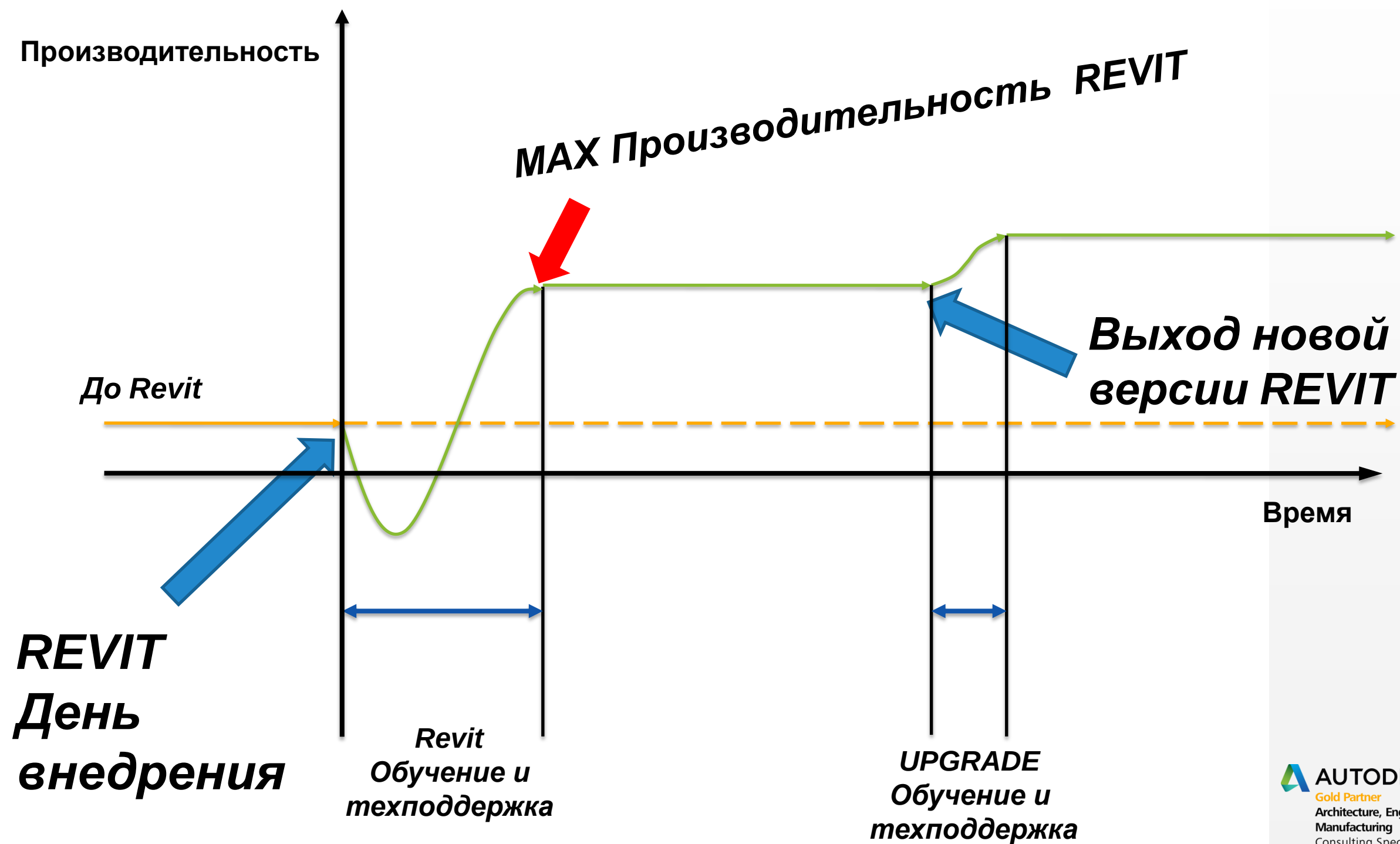
Производительность



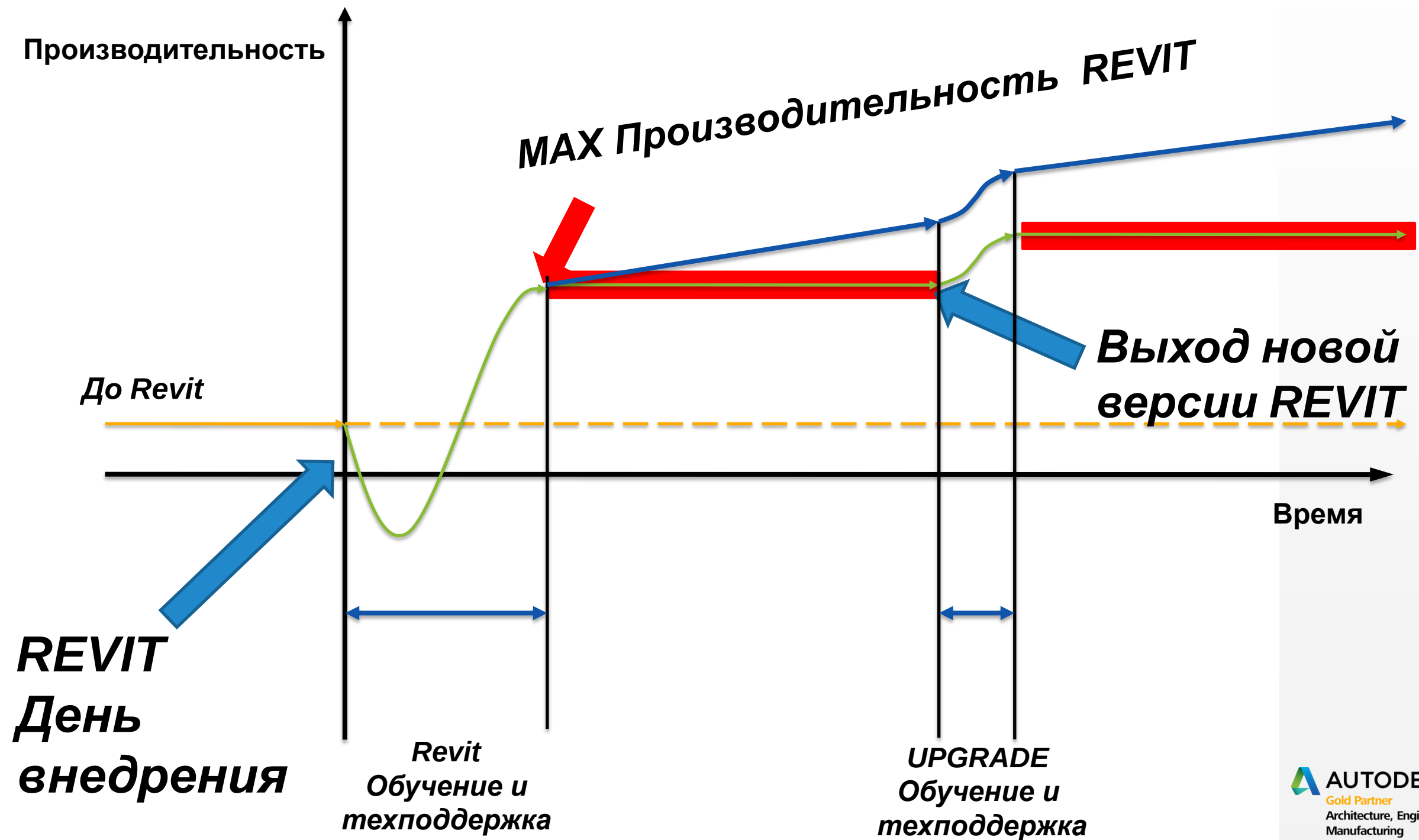
Производительность



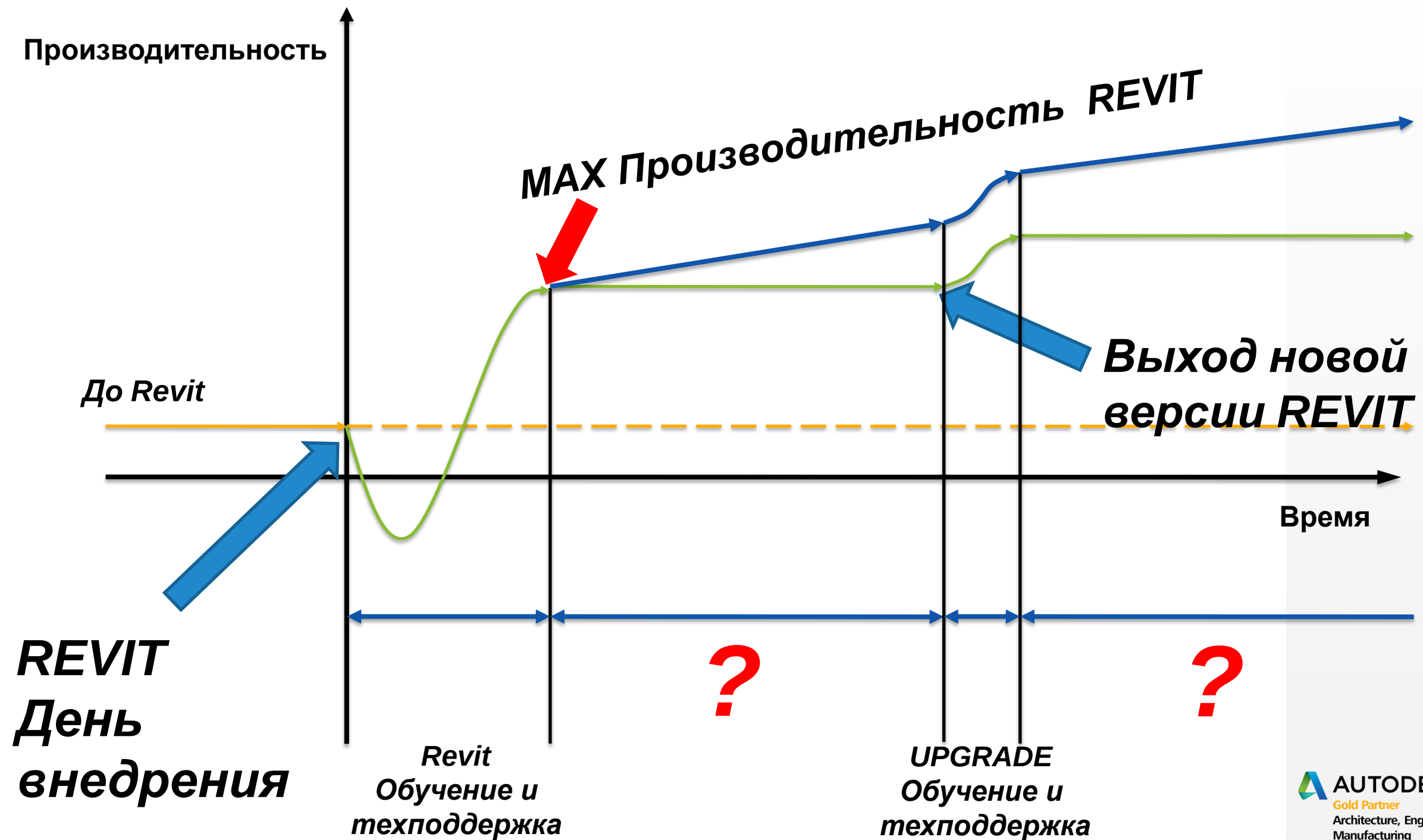
Производительность

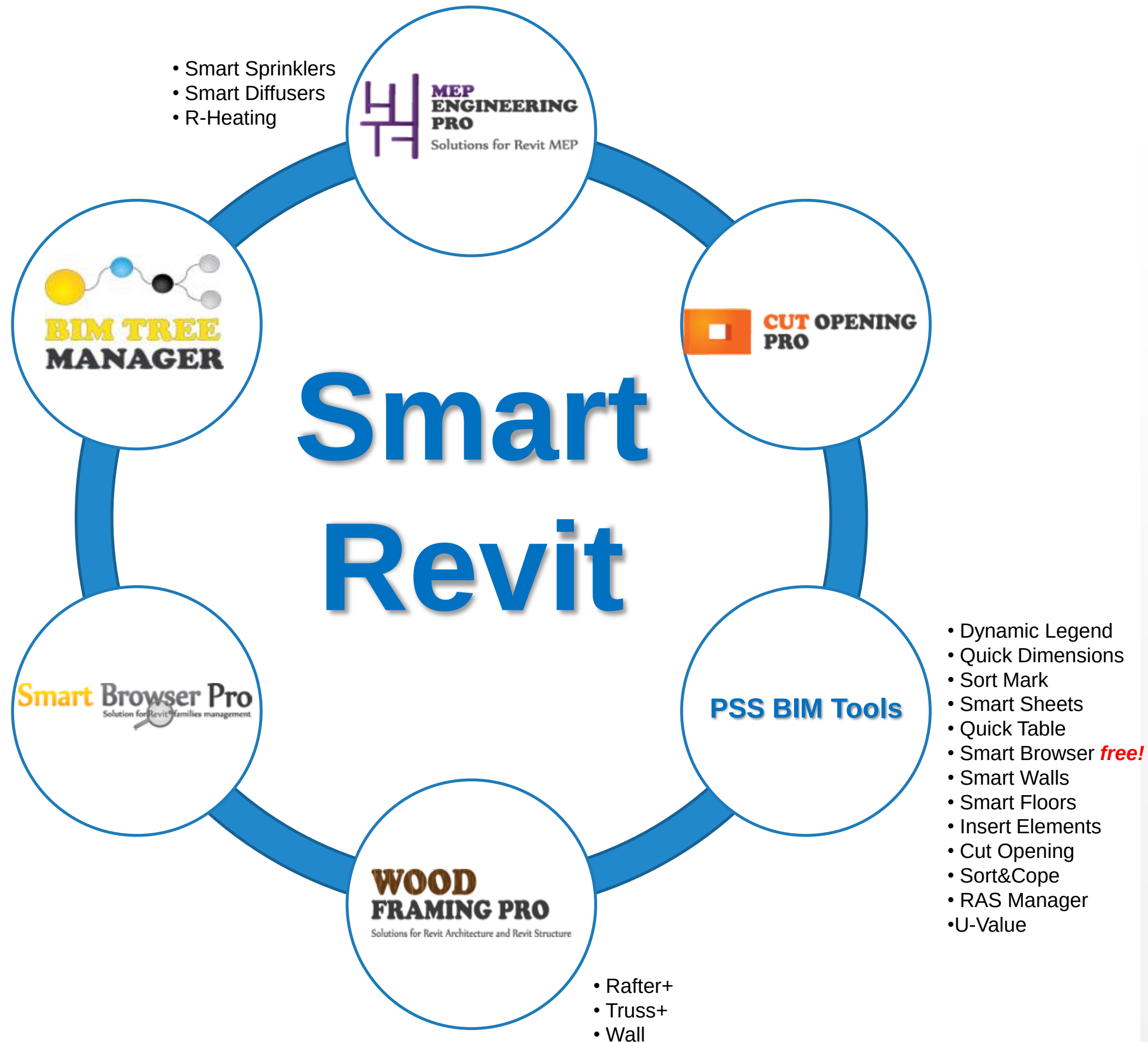


Производительность

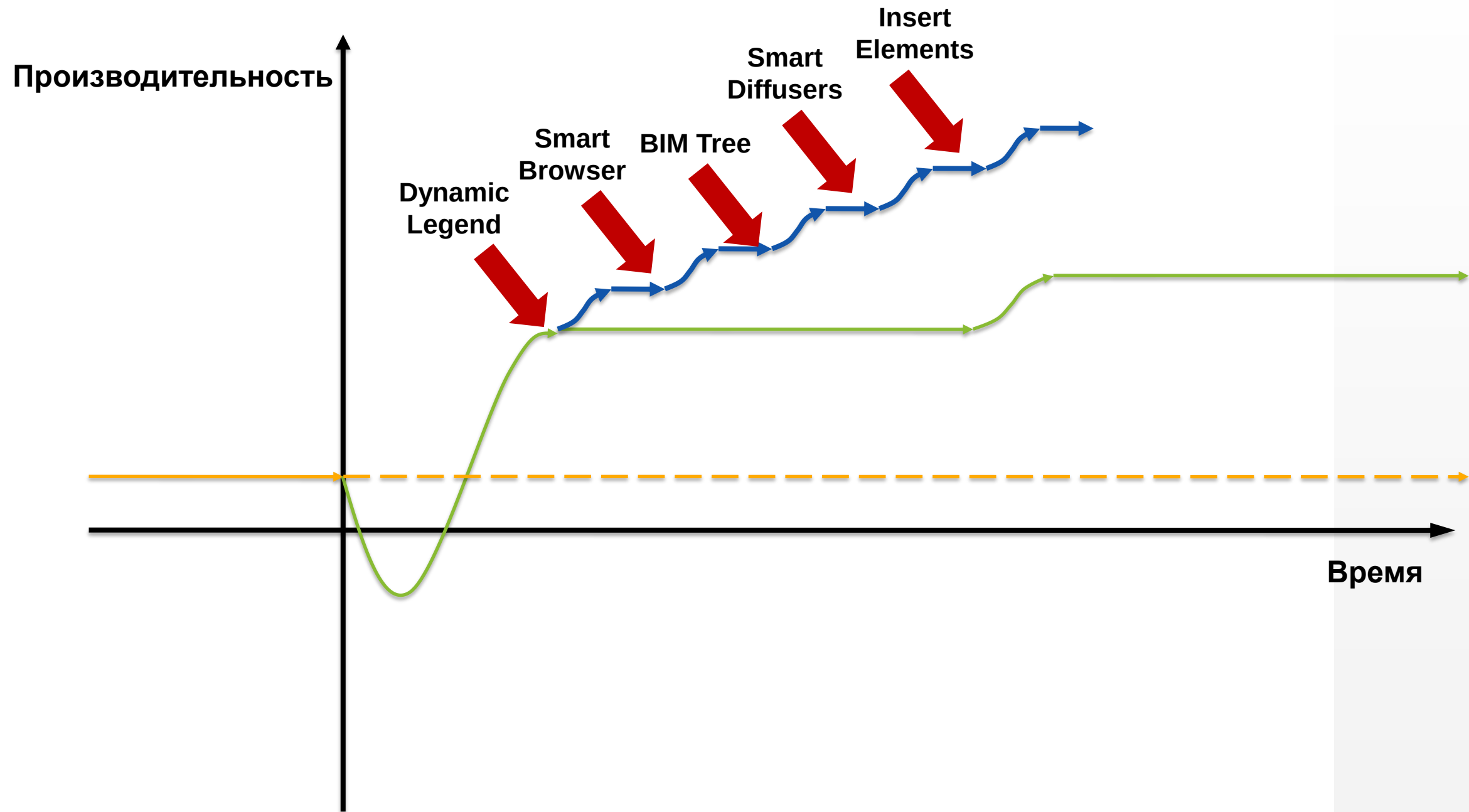


Производительность

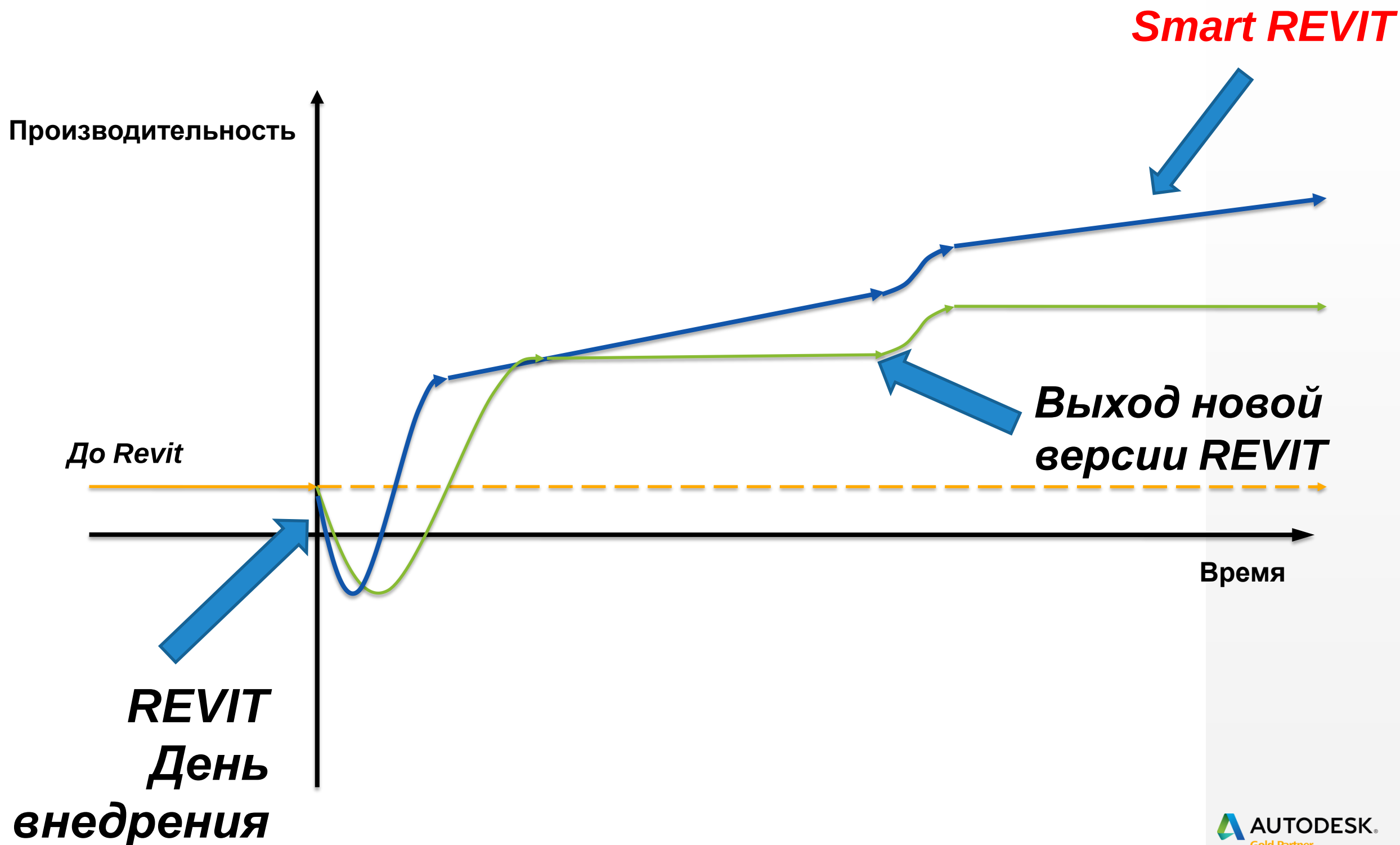




Производительность



Smart Revit



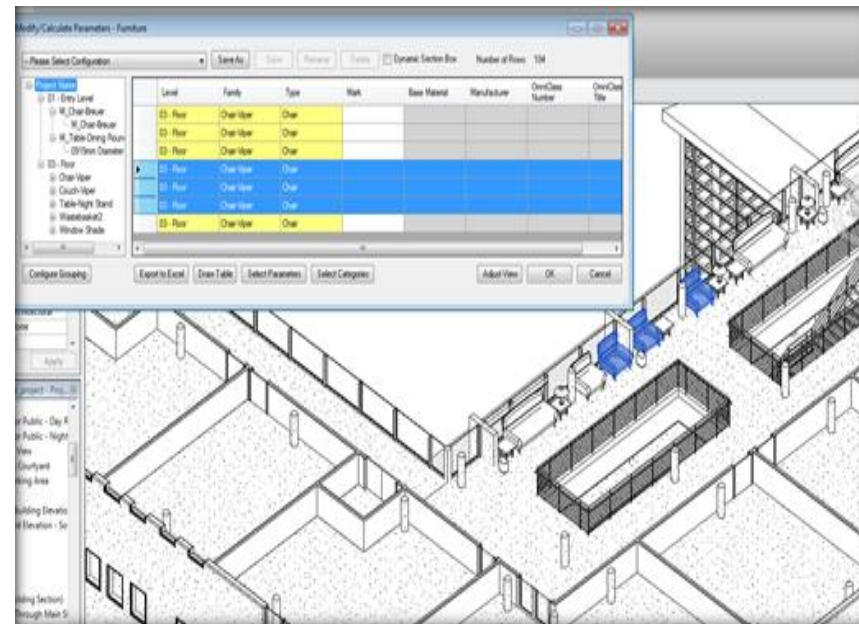
PSS BIM Tools For Revit

Smart Revit Architecture	Smart Revit Structure	Smart Revit MEP
BIM Tree Manager	BIM Tree Manager	BIM Tree Manager
Rafter+	Rafter+	-
Truss+	Truss+	-
Wall+	Wall+	-
Smart Browser free! (Smart Browser Pro)	Smart Browser free! (Smart Browser Pro)	Smart Browser free! (Smart Browser Pro)
Cut Opening (Cut Opening Pro)	Cut Opening (Cut Opening Pro)	Cut Opening (Cut Opening Pro)
-	-	Smart Sprinklers
-	-	Smart Diffusers
-	-	R-Heating
Квартирография	-	-
Dynamic Legend	Dynamic Legend	Dynamic Legend
Quick Dimensions	Quick Dimensions	Quick Dimensions
Sort Mark	Sort Mark	Sort Mark
Smart Sheets	Smart Sheets	Smart Sheets
Quick Table	Quick Table	Quick Table
Smart Walls	-	-
Smart Floors	Smart Floors	-
Insert Elements	Insert Elements	Insert Elements
Sort&Cope	Sort&Cope	-
RAS Manager	RAS Manager	RAS Manager
U-Value	-	-

BIM Tree Manager

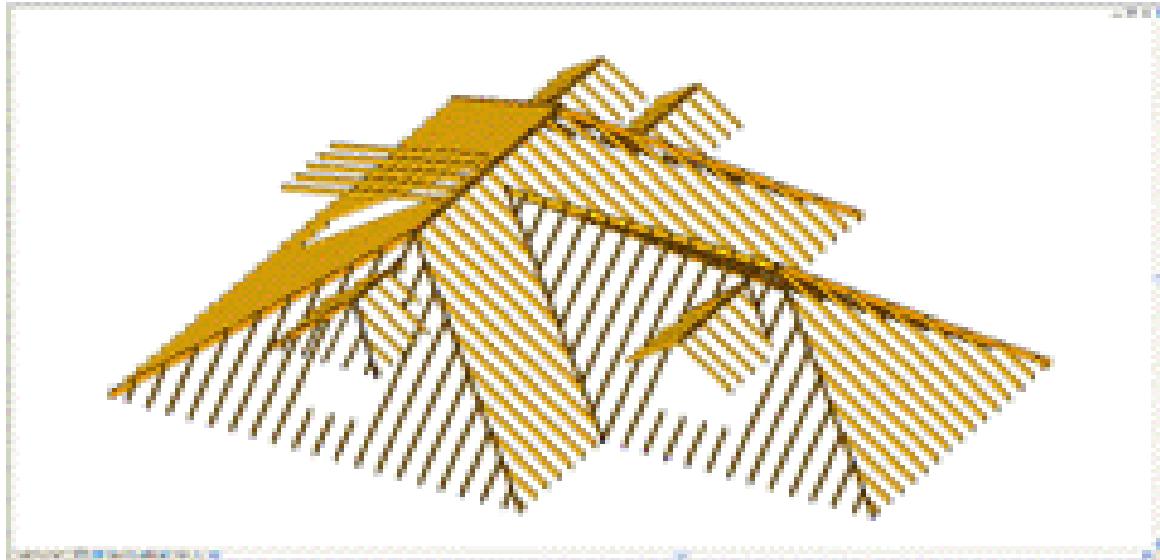


BIM Tree Manager - эффективное решение BIM для ускорения проектирования зданий, управления данными и анализа различной BIM-информации текущих или взаимосвязанных проектов.



Это решение для BIM-менеджеров и пользователей BIM, руководителей проектов, архитекторов, дизайнеров и инженеров. BIM Tree Manager организует BIM-данные в форме динамического дерева (Revit BIM Dynamic Tree), что обеспечивает простую навигацию, поиск, изменение любого элемента и его параметров. Расширение работает с текущими или связанными проектами.

Wood Framing Pro



Решения, представляющие интуитивно понятный набор функций для создания деревянных конструкций стен и крыш



Rafter+-
создание
балочной системы крыши.

автоматическое
стропильной



Truss+-автоматическое
создание стропильных ферм
крыши.



Wall+-автоматическое создание
каркасных конструкций стен и
генерация рабочих чертежей.

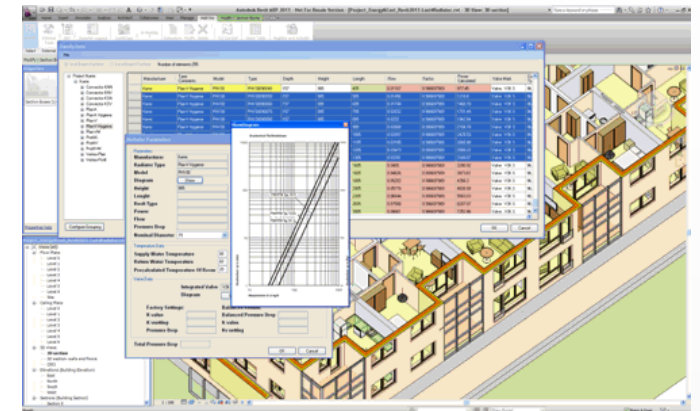


MEP Engineering Pro

Решение для Revit MEP, позволяющее создавать функциональные системы вентиляции, отопления и трубопроводов и формировать отчеты



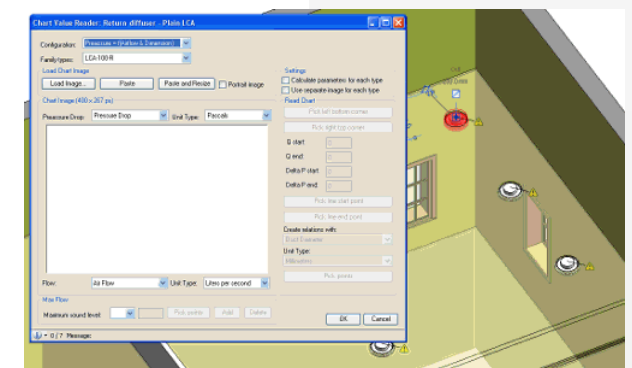
R-Heating- решение для управления, регулировки и анализа системы отопления: создание систем радиаторного отопления, расчет их параметров, падения давления в системе отопления, анализ данных системы и балансировка кранов



Smart Diffusers - расширяет возможности по работе с вентиляцией: добавление неограниченного количества инженерных данных, облегчающих подбор и использование оборудования

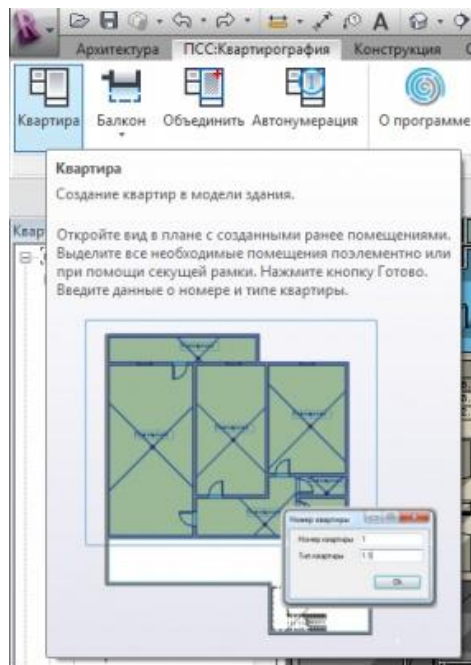


Smart Sprinklers- дополнение для работы со sprinkлерной системой пожаротушения: автоматизация размещения элементов противопожарной системы (спринклеров) в помещении (включая контроль пересечений) и автоматическая прокладка труб от спринклеров до систем распределения



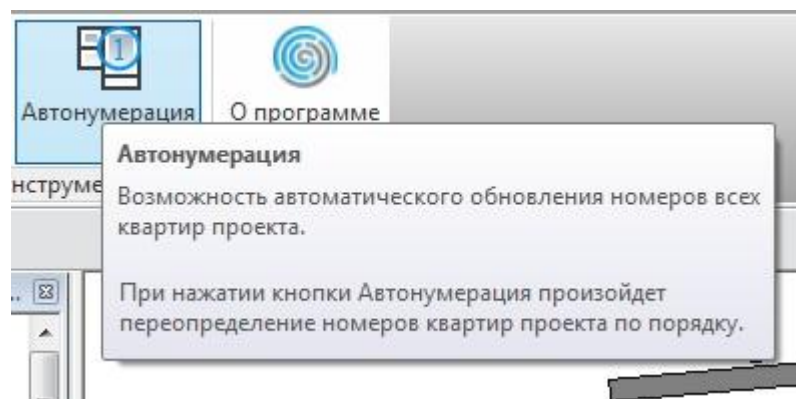
Квартирография

Квартирография – приложение позволяющее решить вопрос оформления квартирографии в проекте.

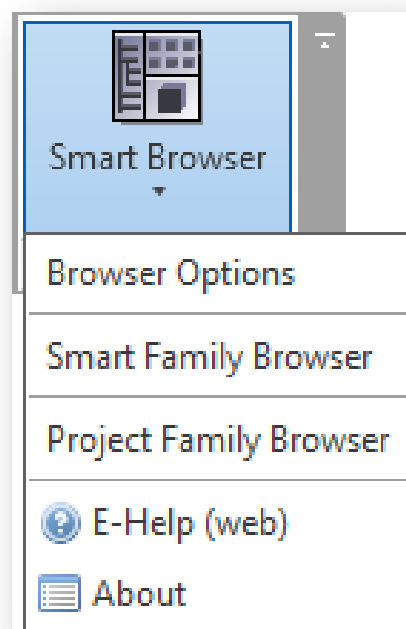


Представляет собой инструмент для:

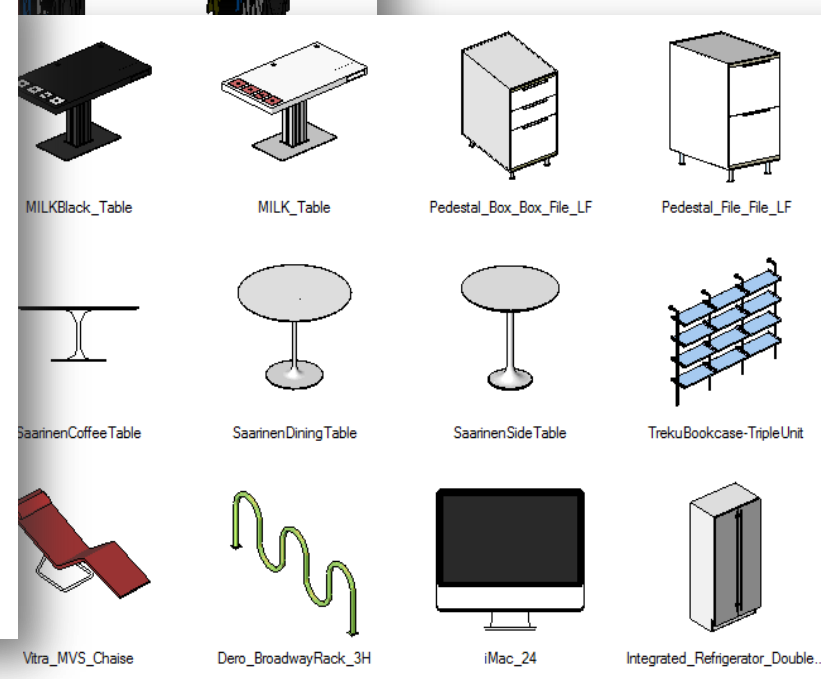
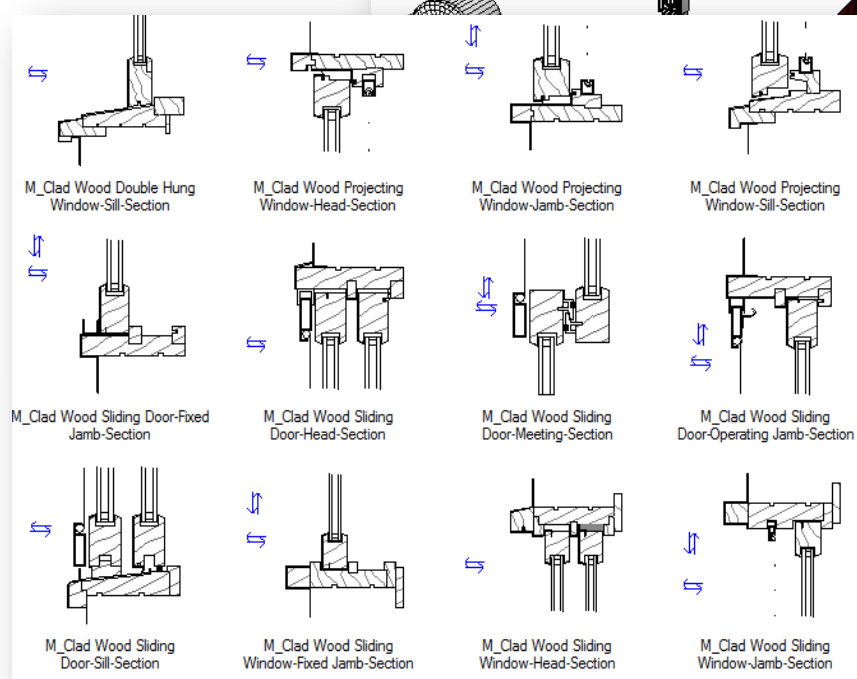
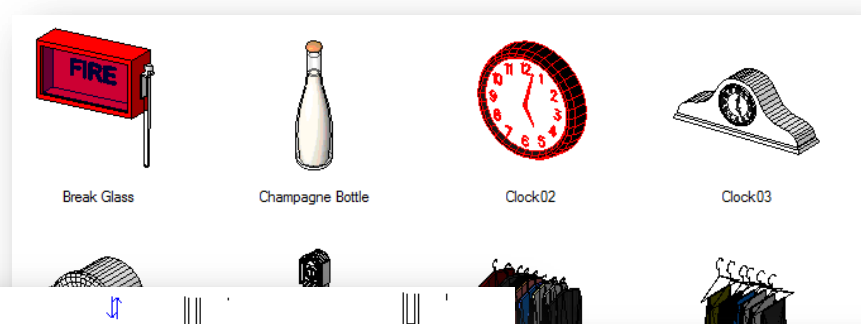
автоматического учета площадей квартир
ведения постоянного мониторинга и
обновления значений, создания
необходимых марок
формирования табличных данных.



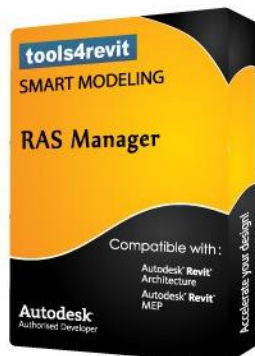
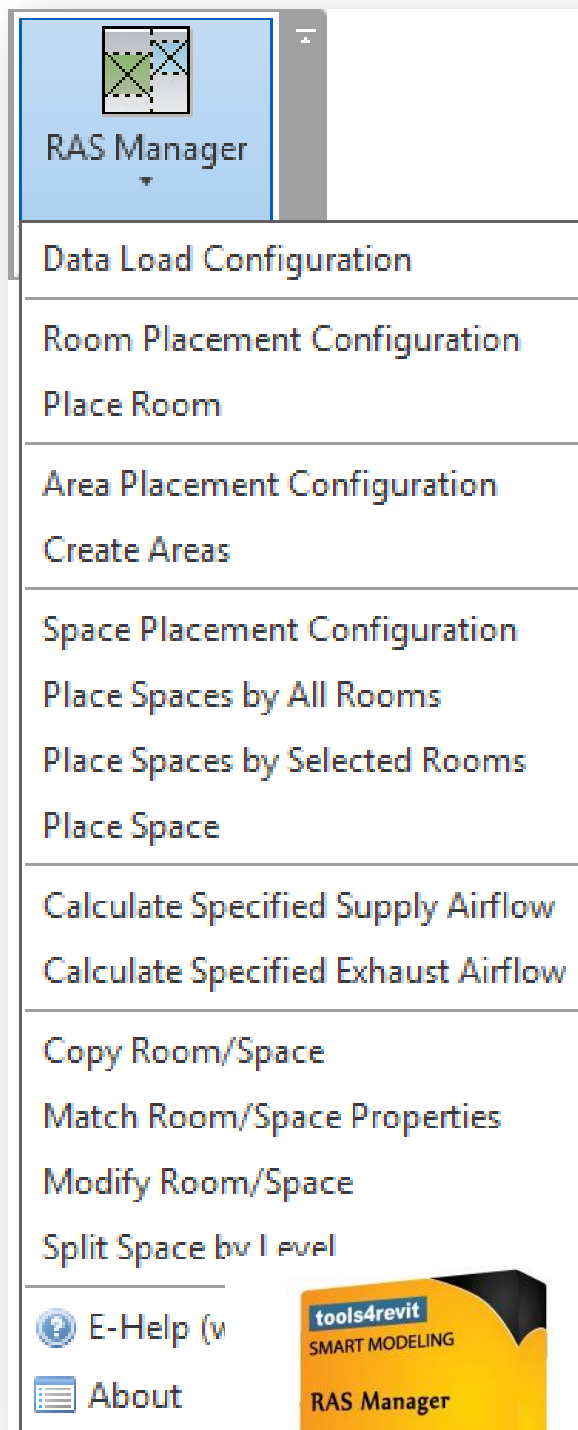
Smart-Browser (Free)



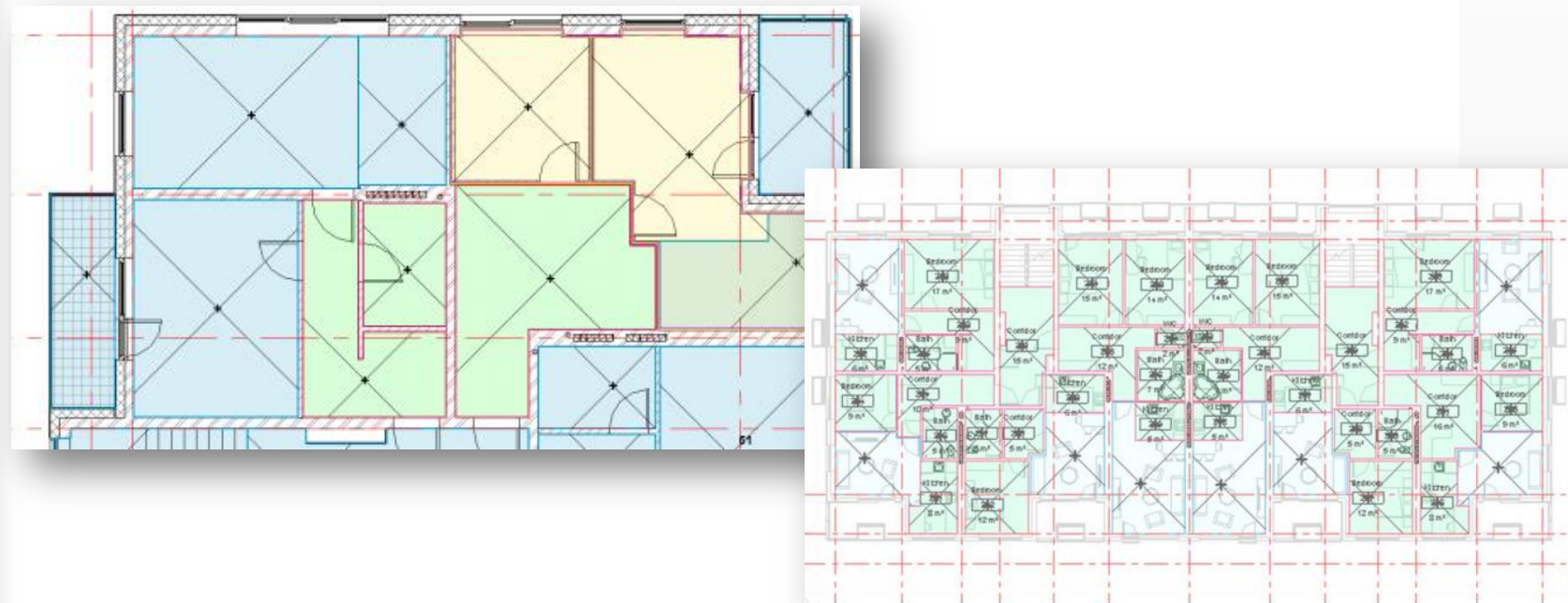
Приложение **Smart-Browser** для легкого и быстрого поиска, обзора семейств Revit в 2D и 3D-видах перед загрузкой их в проект. Имеет русскоязычный интерфейс.



RAS Manager



RAS Manager - расширение для Autodesk® Revit® Architecture/MEP, которое позволяет создавать и управлять помещениями, пространствами и зонами с параметрами ОВ/ВК в Revit проектах. Это расширение уменьшает количество ошибок и ускоряет процесс моделирования.

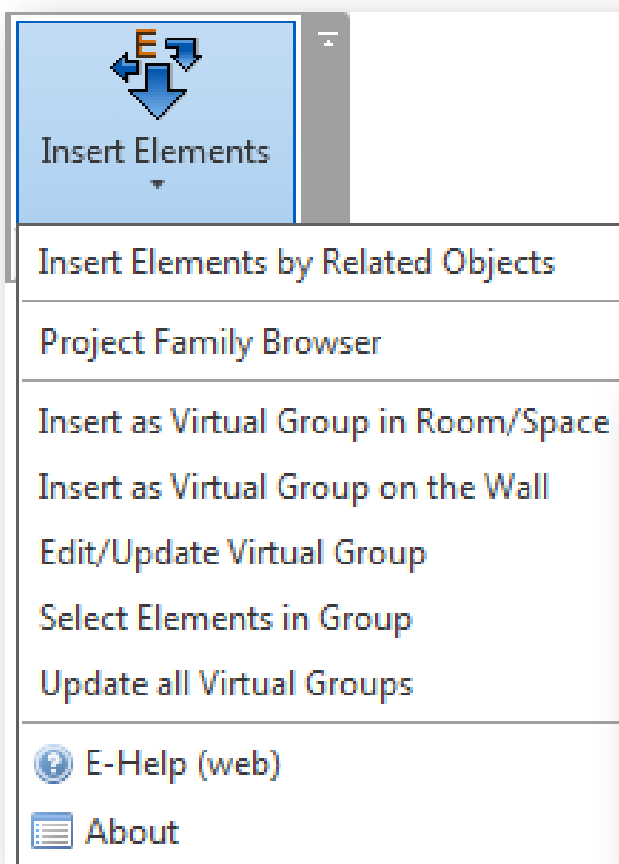


Преимущества:

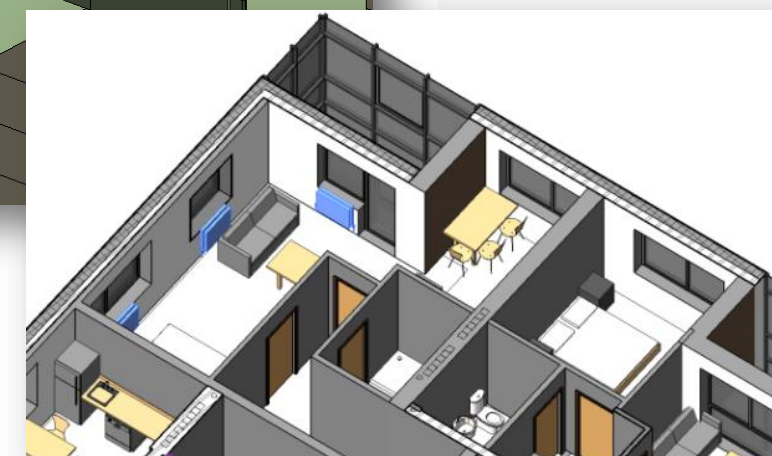
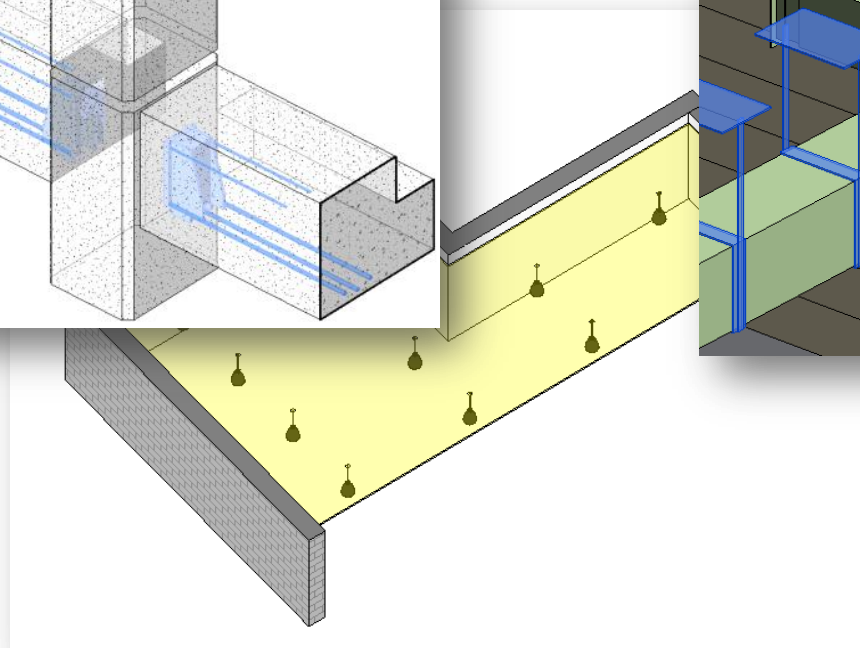
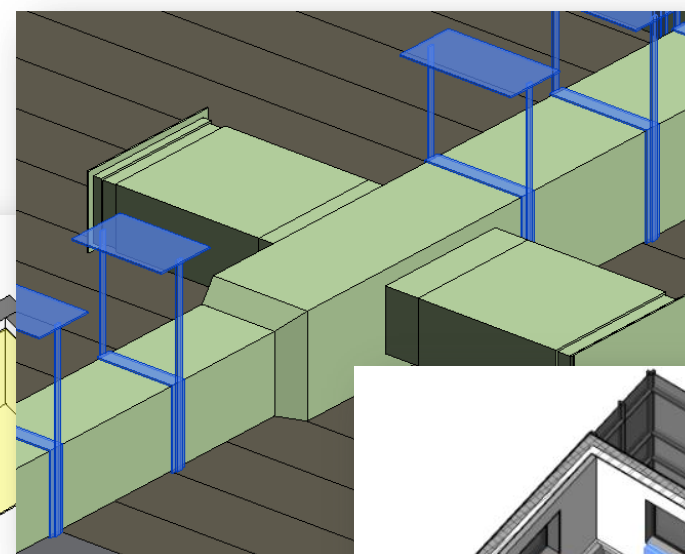
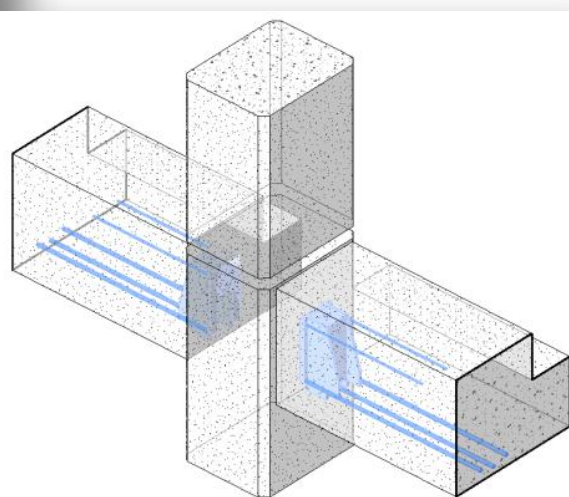
RAS Manager Revit ускоряет процессы проектирования:

- **Скорость;**
- **Предупреждение об ошибках и легкий процесс управления;**
- **Повышение производительности.**

Insert Elements



Insert Elements - возможность быстрой вставки в проект более сотни элементов архитектуры, конструкций, электрики в соответствии с определенными правилами.

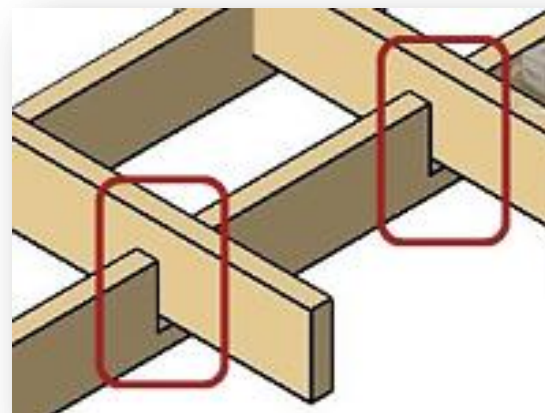
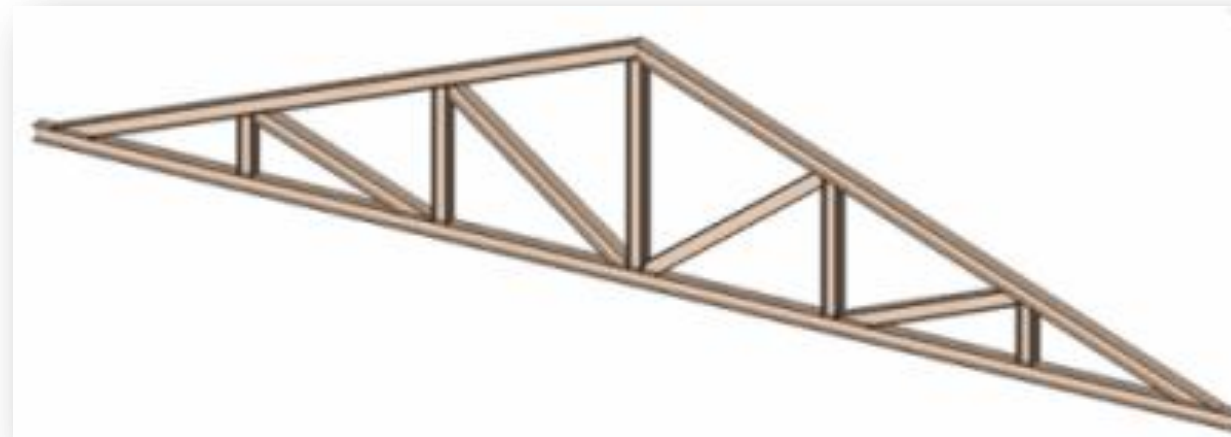
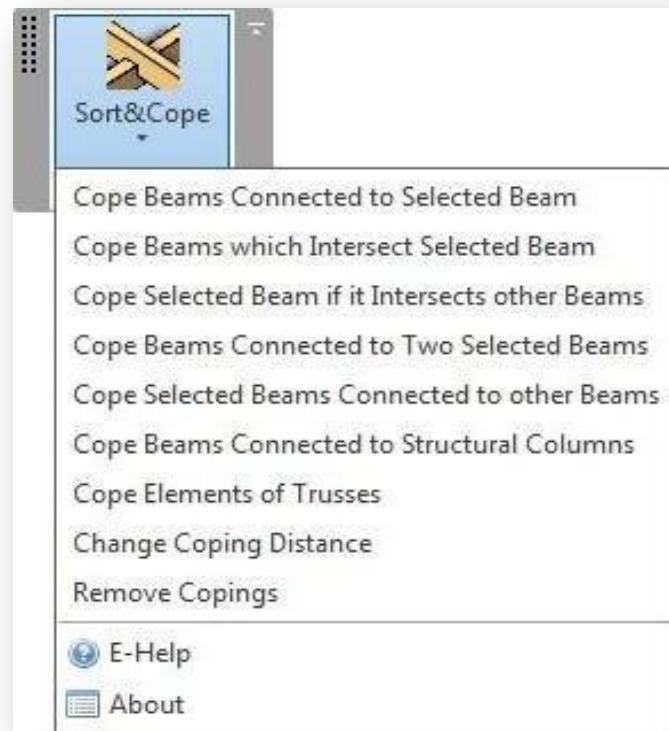


Преимущества:

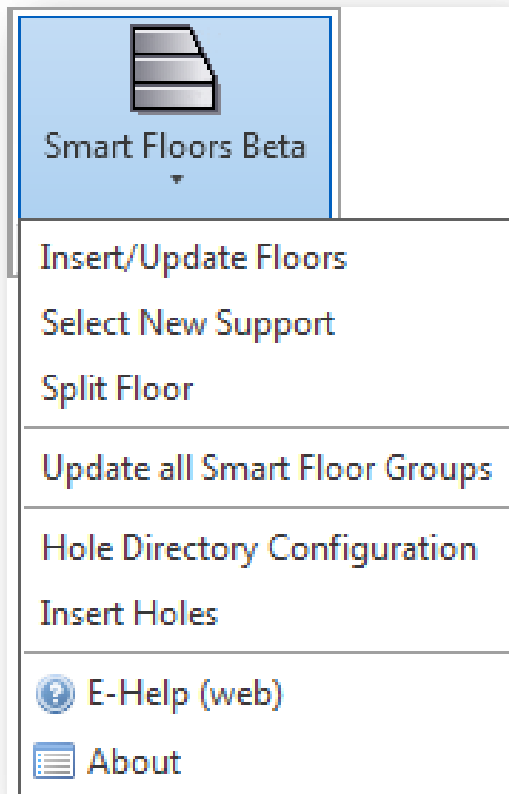
- **Скорость** - позволяет мгновенно вставить сотни элементов в модель.
- **Предупреждение об ошибках и легкий процесс управления.**
- **Повышение производительности и снижение коллизий.**

Sort&Cope

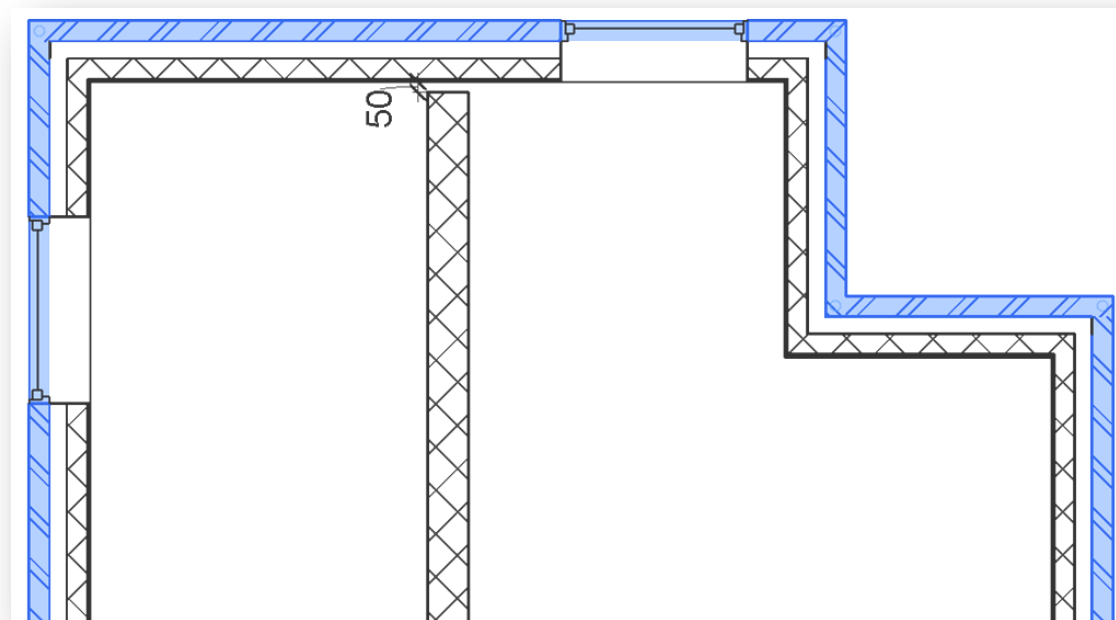
Sort&Cope - расширение Autodesk Revit Architecture/Structure для управления процессом соединения структурных стропильных элементов через заданные конструктивные зазоры. Расширение Sort&Cope быстро и просто соединяет балки и фермы различными способами.



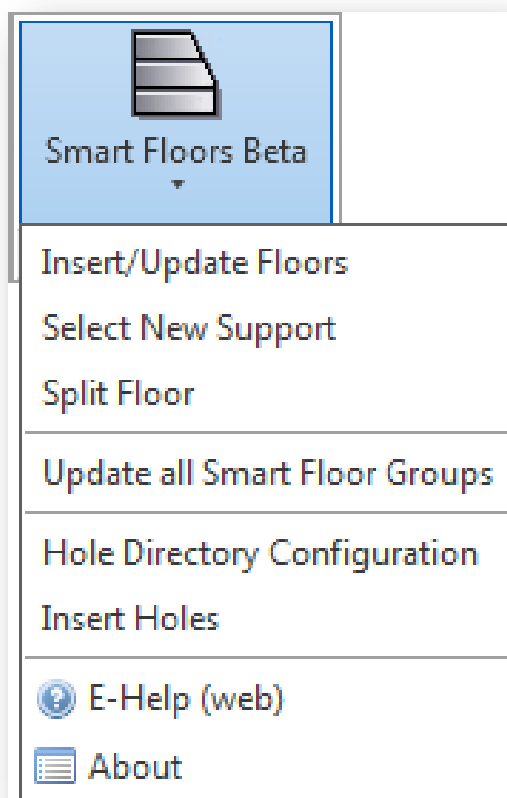
Smart Walls



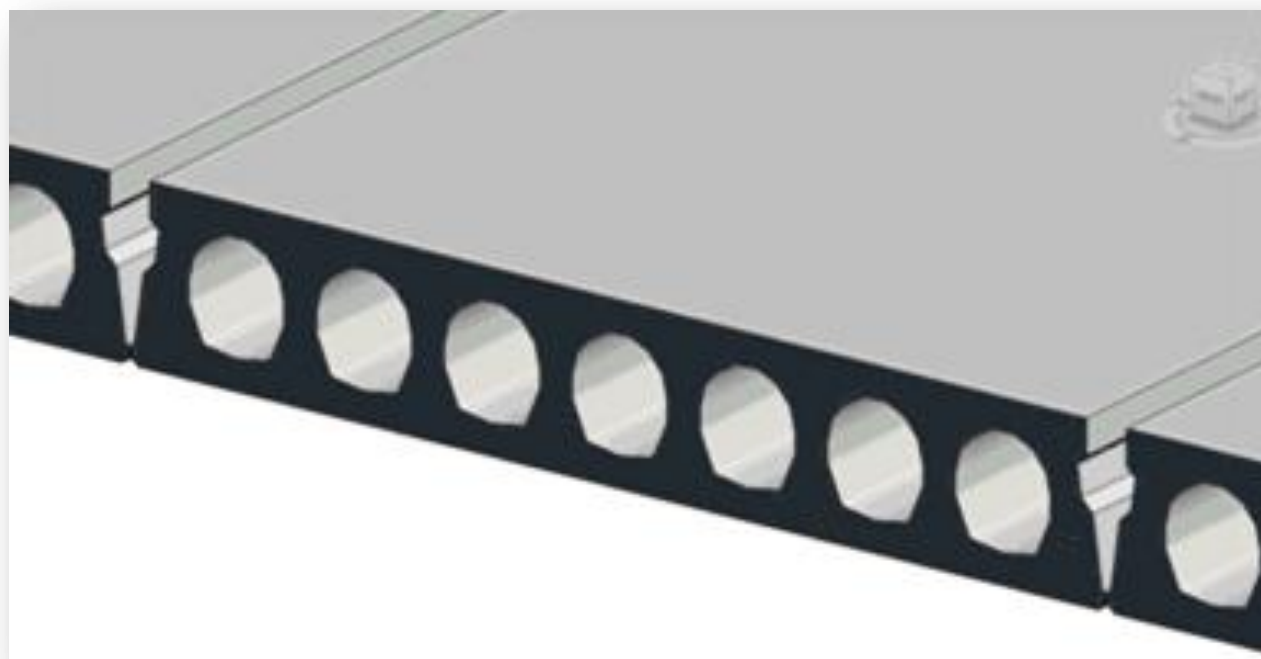
Smart Walls – приложение Autodesk Revit Architecture/Structure для управления процессом возведения стен, распределения и переноса стыков. Smart Walls позволяет быстро организовывать и перенумеровывать стены в проектах Revit.



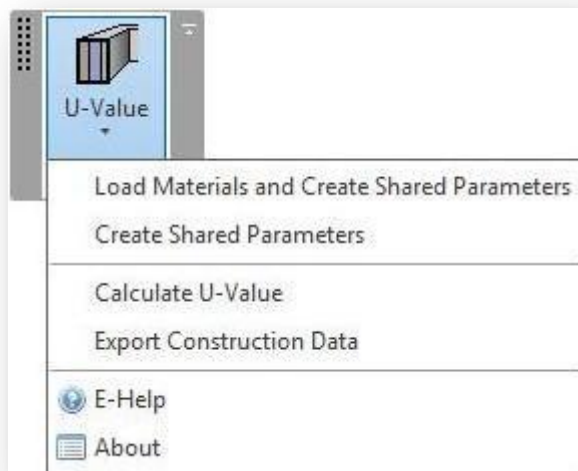
Smart Floors



Smart Floors – расширение для Revit®, которое предоставляет набор инструментов для вставки и модификации перекрытий и создания полов.

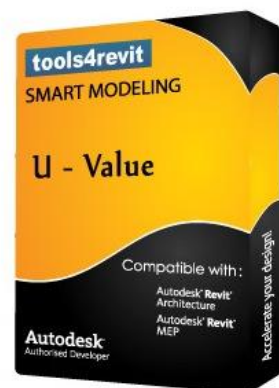


U - VALUE

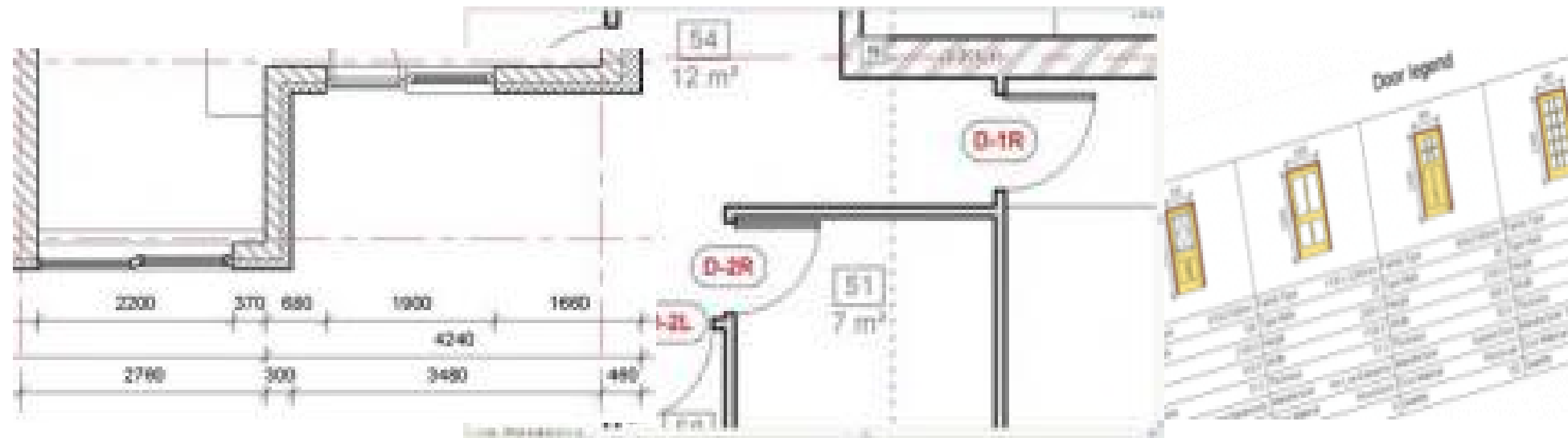


U-Value расширение для Autodesk Revit Architecture/MEP, рассчитывающее коэффициент теплопередачи для стен, полов, крыш, перекрытий и фундаментных плит.

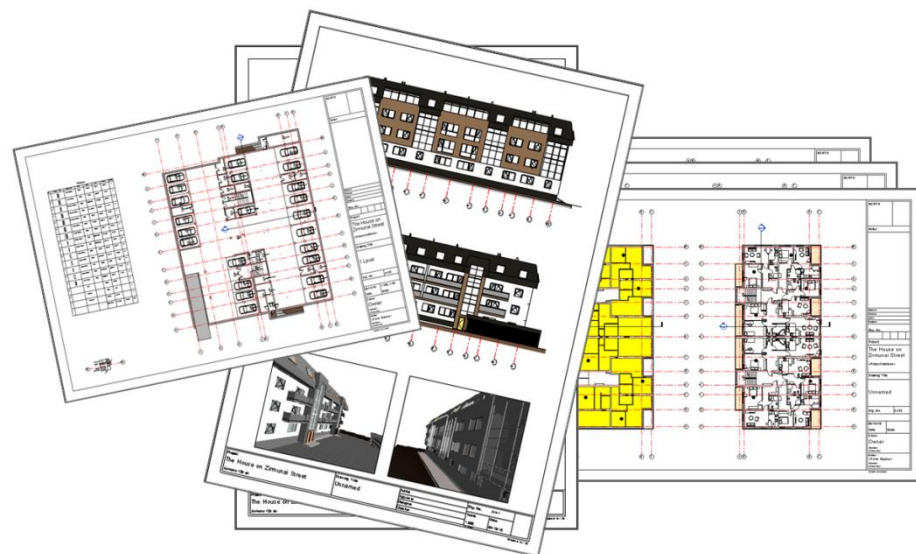
- Адаптация под производителя — автоматически загружает более 190 материалов с физическими параметрами
- Автоматически рассчитывает коэффициент теплопередачи
- Экспортирует данные конструкции



Fast Documentation



Ряд дополнений для быстрого оформления документации в Revit



Quick Dimensions
Quick Table
Smart Sheets
Sort Mark
Dynamic Legend



Визитная карточка:

Парфенова Наталья
специалист САПР, ПСС
Revit Architecture

Е-mail: parfenova@pss.spb.ru

Тел.: (812) 622-10-14

Моб.: +7989-789-04-37