

Список усовершенствований при обновлении

Усовершенствования при применении обновления 2(20121003 1115):

Усовершенствования Autodesk® Revit® Architecture 2013

- Улучшена стабильность работы при обновлении проекта 2012, содержащего аналитические модели стен.
- Улучшена стабильность работы при одновременной настройке нескольких линий эскиза пола.
- Улучшена стабильность работы при редактировании желоба на объекте крыши с помощью инструмента "Добавить/удалить сегменты".
- Улучшена стабильность работы при смене названия типа лестничного марша или площадки на "Нет".
- Улучшена стабильность работы при использовании на ленте кнопки "Отменить режим редактирования" для выхода из режима редактирования лестницы.
- Улучшена стабильность работы при использовании для выступающего профиля разомкнутого контура.
- Улучшена стабильность работы при разделении стены.

Усовершенствования Autodesk® Revit® Structure 2013

- Активированы команды ленты "Зона", "Границы зон" и "Маркировать зону".
- Улучшена стабильность работы при использовании балочных систем.
- Улучшено использование параметра "Верхний в одной плоскости" для стен аналитической модели после модификации.
- Улучшена функция соединения арматурного стержня с основными поверхностями.
- Улучшена функция соединения обновленных арматурных профилей в проектах Revit 2012.
- Улучшена стабильность работы при редактировании арматурных профилей в редакторе семейств.
- Улучшено отображение элементов подложки в не-каркасных видах несущих конструкций.

Усовершенствования Autodesk® Revit® MEP 2013

- Улучшена стабильность работы при изменении размеров воздуховодов.
- Исправлено использование тройников при переносе проектов из Revit 2012 и обновлении заданных настроек трассировки воздуховодов.
- Улучшена стабильность работы при обновлении соединительных деталей трубопроводов, подключенных к нескольким системам.
- Улучшена стабильность работы при редактировании размеров соединительных деталей воздуховодов на активном виде и последующем редактировании типа соединительных деталей воздуховодов в палитре "Свойства".

Усовершенствования Autodesk® Revit® Platform 2013

- Улучшена стабильность работы при сохранении в хранилище или синхронизации с хранилищем.
- Улучшена стабильность работы при использовании видов создания сборок из Диспетчера проектов.

Список усовершенствований при обновлении Autodesk® Revit® 2013

- Улучшена стабильность работы при редактировании метки в редакторе семейств.
- Улучшена стабильность работы при сохранении файла на диске с небольшим количеством свободного дискового пространства.
- Улучшена стабильность работы при открытии диалогового окна "Экспорт gbXML — Параметры".
- Улучшена стабильность работы и использование памяти при отображении графики.
- Улучшена стабильность работы при импорте данных IFC, содержащих проемы без используемой геометрии.
- Улучшена стабильность работы при импорте данных IFC в Revit 2012 с предупреждениями.
- Улучшена стабильность работы при импорте IFC с подрезанными телами.
- Улучшена стабильность работы при экспорте IFC для поддержки сертификации buildingSMART International IFC.
- Улучшена стабильность работы при связывании или подключении файлов DWG.
- Улучшена стабильность работы при печати после экспорта в форматы DWG или DXF.
- Улучшена стабильность работы при создании, копировании или удалении материала в редакторе материалов.
- Улучшено взаимодействие параметров элемента в детали, обновленной из Revit 2012.
- Устранено изменение количества вкладок ленты после установки .NET 4.5
- Улучшена стабильность работы при редактировании рассчитанных значений в спецификации после удаления параметра, используемого в формуле.
- Улучшена стабильность работы со спецификацией, в которой присутствует фильтр, основанный на пользовательских параметрах и элементах в связанных файлах, не содержащих пользовательских параметров.
- Улучшена стабильность работы при открытии диалогового окна "Параметры солнца".
- Улучшена стабильность работы при редактировании текстовых примечаний.
- Улучшена стабильность работы при обновлении проекта Revit 2012 до Revit 2013.
- Улучшена стабильность работы при перемещении области подрезки, в которой используется параметр разъединения.

Усовершенствования при применении обновления 1(20120716 1115):

Усовершенствования Autodesk® Revit® Architecture 2013

- Улучшена стабильность работы при закрытии редактора эскизов при работе с перекрытиями, площадками и другими элементами, создание которых подразумевает большое количество точек.
- Оптимизирован процесс создания лестниц с П-образными забежными ступенями.
- Улучшена стабильность работы при редактировании лестниц с забежными ступенями.
- Повышена производительность работы при наличии в проекте большого количества ограждений.
- Улучшена стабильность работы в случае, когда для лестницы не определен тип опоры.
- Улучшено качество представления ограждения в виде с низким уровнем детализации.

Усовершенствования Autodesk® Revit® Structure 2013

- Улучшена процедура размещения узлов аналитической модели в 3D видах.
- Улучшена стабильность работы при включении параметра "Показать категории аналитической модели на данном виде", если открыто диалоговое окно предупреждения.

Список усовершенствований при обновлении Autodesk® Revit® 2013

- Улучшена согласованность с физической стеной при создании врезки аналитической модели стены.
- Улучшена стабильность работы при редактировании проема в пределах объекта, который проходит до границы аналитической поверхности.
- Исправлены отчеты по "Параметрам несущих конструкций" для перекрытий.
- Улучшено маскирование связанных файлов по маске и цветовым областям в видах несущих конструкций.
- Улучшена стабильность работы при размещении арматурных стержней.
- Улучшена стабильность работы при копировании армирования по площади или по траектории между проектами, имеющими различные значения параметра проекта для армирования "Основная несущая арматура".
- Улучшена видимость круглых арматурных стержней при отображении с высоким уровнем детализации.

Усовершенствования Autodesk® Revit® MEP 2013

- Исправлено значение уклона на трубопроводе по осевой при уклоне больше 15 градусов.
- Улучшена согласованность при применении уклона на компоновке, содержащей переход.
- Улучшена стабильность работы при разделении труб, относящихся к разным системам.
- Исправлена видимость осевой линии при отображении обозначений подъемов/опусков.
- Улучшена стабильность работы при открытии проектов Revit 2012, содержащих спецификацию трубопровода по осевой.
- Улучшена согласованность форматирования единиц измерения в принципиальных схемах щита/панели.
- Улучшена согласованность добавления цепей на оборудование, соединенное с системой трубопроводов или воздуховодов.
- Улучшена стабильность работы при добавлении устройства, соединенного с проводом, к цепи.
- Улучшено отображение аннотаций для переходов воздуховодов и труб.
- Улучшена стабильность работы при вставке фитингов воздуховодов.
- Улучшена стабильность работы при просмотре решений трассировки.

Усовершенствования Autodesk® Revit® Platform 2013

- Улучшена стабильность работы при открытии проектов из предыдущих версий Revit.
- Улучшена стабильность работы при выполнении операций копирования/вставки.
- Исправлено отображение цветных областей со сплошной заливкой на прозрачном фоне.
- Добавлена возможность экспорта материалов, окрашенных по элементам, в ODBC.
- Улучшена производительность при открытии и закрытии режима эскиза в проектах с большим количеством семейств.
- Улучшена стабильность работы при выборе варианта конструкции в качестве первичного.
- Улучшена стабильность работы при выборе параметра "Фиксированное расстояние" для разделенной траектории.
- Улучшена стабильность работы при обращении к Revit Server в условиях отсутствия подключения к сети.
- Улучшена согласованность экспорта элементов пространств и зон, когда несколько элементов имеют одинаковые имена и номера.
- Добавлена поддержка режимом трассировки луча DirectX 9.

Autodesk®

Список усовершенствований при обновлении Autodesk® Revit® 2013

- Улучшена стабильность работы при использовании режима "Трассировка луча" с отключенным аппаратным ускорением.
- Улучшена работа процесса визуализации в режиме "Трассировка луча".
- Улучшен процесс переопределения прозрачности поверхности элементом для нескольких выбранных объектов.
- Улучшена согласованность при печати, когда активирован режим наложения тонов.
- Добавлена возможность отключения солнца и траектории солнца в процессе визуализации в режиме "Трассировка луча".
- Улучшена стабильность при использовании ручной экспозиции в режиме "Трассировка луча".
- Улучшена стабильность при визуализации видов.
- Улучшена стабильность и производительность при использовании функций визуализации, например, экспозиции и сглаживания.
- Улучшена стабильность при импорте данных IFC, содержащих специальные символы.
- Улучшены параметры пользовательских значений параметров при импорте данных IFC.
- Улучшена стабильность импорта данных IFC, содержащих недопустимые образцы линий.
- Добавлена возможность экспорта пометок из DWF в DWF.
- Улучшена стабильность при перетаскивании файла DWG в проект Revit.
- Улучшена стабильность при импорте данных DXF.
- Повышена точность измерения при экспорте в DWG, когда в качестве экспортных единиц измерения выбраны метры.
- Улучшено выравнивание образцов штриховки и заливки при экспорте в формат DWG.
- Улучшена стабильность работы при выборе новой основы для элемента в пределах контекстной стены.
- Оптимизирован процесс создания разреза в рамках проекта со связанной моделью.
- Улучшена стабильность при работе с материалами.
- Улучшено отображение типа образца, назначенного элементу с помощью редактора материалов.
- Исправлено отображение категории материалов в интерфейсе "Краска".
- Исправлено отображение на печати образцов заливки на видах в перспективе.
- Улучшена стабильность при редактировании типов, когда выбрано несколько типов элементов.

Усовершенствования интерфейса API в Autodesk® Revit® 2013

- Добавлена возможность использования Document.PostFailure для публикации нескольких ошибок в ходе транзакции, которая не ссылается на идентификатор элемента.
- Улучшена стабильность использования UIApplication.DoDragDrop во время выполнения команды Revit (например, при работе с инструментом "Стена").
- Улучшена стабильность работы при отключении горячих клавиш (за исключением горячих клавиш зумирования вида), если PreviewControl является активным.
- Улучшена стабильность работы с ReferenceIntersector.FindNearest() при отсутствии результатов поиска соответствующего целевого выбора.
- Исправлена логика проверки, которая позволяет теперь с помощью NewFamilyInstance размещать семейства на основе граней на преобразованных экземплярах семейства.
- Свойства Dimension.Above и Dimension.Below теперь автоматически выполняют обновление размера после изменения данных, не требуя вмешательства пользователя.

Autodesk®

Список усовершенствований при обновлении Autodesk® Revit® 2013

- Свойства `MechanicalSystem.SystemType`, `ElectricalConnector.SystemType`, `PipeConnector.SystemType` устарели в Revit 2013. Вместо этого следует запрашивать параметр `RBS_DUCT_CONNECTOR_SYSTEM_CLASSIFICATION_PARAM` в `ConnectorElement`.
- Исправлены данные, возвращаемые `ConnectorManager.UnusedConnectors`.
- Исправлена ошибка, приводившая к повреждению файл хранилища при добавлении в него данных расширенного хранения.
- Улучшена стабильность при сохранении файла с данными расширенного хранения, заменяющего существующий файл, содержащий аналогичные данные.
- Связанные файлы, созданные с помощью `RevitLinkType.Create`, не выгружаются при повторном открытии файла RVT, содержащего связь.
- Ранее установка для параметра 'suppressBendRadius' значения true в методе `Rebar.GetCenterlineCurves()` влияла на изгибы сопряжений, при этом начерченные пользователем параметрические дуги пропускались в наборе кривых, возвращаемых методом. Теперь метод игнорирует только изгибы сопряжений; начерченные дуги включаются вместе с прямыми ребрами.
- Обновлен метод `Rebar.GetCenterlineCurves()` с дополнительным аргументом `MultiplanarOption` (перечисление), для которого можно установить значения `IncludeAllMultiplanarCurves` или `IncludeOnlyPlanarCurves`. Данный аргумент определяет необходимость возврата всех кривых на экземпляре многоплоскостной арматуры, или только тех кривых, которые находятся в основной плоскости.
- Активирован метод `Rebar.ComputeDrivingCurves()`. Этот метод возвращает набор кривых, который включает в себя линии и дуги, определяющие форму, при этом не включает сопряжения и отгибы. Данное действие эквивалентно вызову метода `GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves)`.
- Улучшения в методах `RebarShape`, касающиеся совпадений `RebarShapes` с наборами кривых: `CreateFromCurvesAndShape()`, `RebarShapeMatchesCurvesAndHooks()`.
- Исправлено поведение метода `RebarShape.Create()`, который теперь не игнорирует диаметр изгиба вне плоскости, определяемый в объекте аргумента `RebarShapeMultiplanarDefinition`, и всегда использует внутреннее значение по умолчанию.