

# Список усовершенствований при обновлении

## Усовершенствования при применении обновления 1(20120716 1115):

### 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.
- 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® Platform 2013

- Улучшена стабильность работы при открытии проектов из предыдущих версий Revit.
- Улучшена стабильность работы при выполнении операций копирования/вставки.
- Исправлено отображение цветowych 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.
- 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.

## Список усовершенствований при обновлении Autodesk® Revit® 2013

- 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.
- 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 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.

Autodesk®

## Список усовершенствований при обновлении Autodesk® Revit® 2013

- Свойства Dimension.Above и Dimension.Below теперь автоматически выполняют обновление размера после изменения данных, не требуя вмешательства пользователя.
- 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.