

Сравнительная таблица версий

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ✓ Поддерживается
- УЛУЧШЕНО** Улучшено
- НОВИНКА** Новинка

	2011	2012	2013
УДОБСТВО РАБОТЫ			
Показ точек	НОВИНКА	✓	✓
64-разрядный вариант	НОВИНКА	✓	✓
Импорт точек с помощью Мастера		НОВИНКА	✓
МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ СРЕДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ			
Интеграция проектов Civil 3D с Autodesk® Vault Collaboration AEC	✓	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО
Поддержка взаимодействия со смежниками через Autodesk® Vault Collaboration AEC		НОВИНКА	УЛУЧШЕНО
УПРАВЛЕНИЕ СТИЛЯМИ И ПАРАМЕТРАМИ			
Импорт стилей	✓	УЛУЧШЕНО	✓
Импорт параметров	✓	УЛУЧШЕНО	✓
Замена стилей		НОВИНКА	✓
Удаление стилей		НОВИНКА	✓
Поиск стилей, используемых в чертеже		НОВИНКА	✓
КОНТРОЛЬ ВИДИМОСТИ			
Функция «Drive»	НОВИНКА	✓	УЛУЧШЕНО
Средства анализа прямой видимости	НОВИНКА	✓	✓
Экспорт в Civil View		НОВИНКА	✓
СОВМЕСТИМОСТЬ ДАННЫХ			
Импорт из DGN™	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО
Экспорт в DGN™	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО
Непосредственное чтение/запись данных ГИС через Feature Data Objects (FDO)	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО	✓
Копирование элементов из DGN-подложки	НОВИНКА	✓	✓
Экспорт данных Civil 3D в Autodesk® Infrastructure Modeler в формате IMX			НОВИНКА

ОБОЗНАЧЕНИЯ

✓	Поддерживается
УЛУЧШЕНО	Улучшено
НОВИНКА	Новинка

	2011	2012	2013
ПОСТРОЕНИЕ ПЛАНОВ И ЧЕРЧЕНИЕ			
Настраиваемые стили объектов	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Настраиваемые стили меток	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Стили листов поперечных сечений	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Метки на листах поперечных сечений	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Проецирование объектов на поперечные сечения	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Штрихование профилей	✓	✓	✓
Проецирование объектов на профили	✓	✓	✓
Ручки на метках областей в профилях и сечениях	✓	✓	✓
Создание листов поперечных сечений с помощью Мастера	НОВИНКА	✓	✓
Поворот меток независимо от маркеров		НОВИНКА	✓
Управление максимальной шириной меток		НОВИНКА	✓
Интеграция Autodesk® Vault Collaboration AEC с Диспетчером подшивок		НОВИНКА	✓
СЪЕМКА			
Создание и трансформирование пользовательских систем координат	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО	✓
Редактирование вершин фигур съемки	НОВИНКА	✓	✓
Формат файла точек с пользовательскими свойствами	НОВИНКА	✓	✓
Создание отчета об изменениях в данных съемки	НОВИНКА	✓	✓
Редактор координатной геометрии		НОВИНКА	✓
Поддержка формирования кривых по 2 точкам		НОВИНКА	✓
Запросы к данным съемки			НОВИНКА
Динамические поверхности по запросам к данным съемки			НОВИНКА
Метки для пользовательских свойств фигур			НОВИНКА
Метки между 2 точками			НОВИНКА
ОБЛАКА ТОЧЕК			
Объекты облаков точек	НОВИНКА	УЛУЧШЕНО	✓
Анализ и визуализация облаков точек	НОВИНКА	✓	✓
Создание поверхностей на основе облаков точек	НОВИНКА	✓	✓

ОБОЗНАЧЕНИЯ

✓	Поддерживается
УЛУЧШЕНО	Улучшено
НОВИНКА	Новинка

	2011	2012	2013
ПОВЕРХНОСТИ			
Поиск и исправление пересекающихся структурных линий	НОВИНКА	✓	✓
Создание поверхностей на основе ГИС-данных	НОВИНКА	✓	✓
Подрезка поверхностей	НОВИНКА	✓	✓
Установка уровня детализации поверхностей		НОВИНКА	✓
Автоматическая визуализация объемов земляных работ		НОВИНКА	✓
Границы упрощения поверхностей			НОВИНКА
Формирование поверхностей по углам треугольников			НОВИНКА
ТРАССЫ И ПРОФИЛИ			
Прямые участки, кривые, переходные кривые	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО
Динамические смещения и уширения	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Удлинение прямых участков профиля до ТВП	НОВИНКА	✓	✓
Наилучшее вписывание трасс и профилей	НОВИНКА	✓	✓
Создание новых трасс на основе существующих	НОВИНКА	✓	✓
Сохранение зависимостей трасс при импорте из LandXML		НОВИНКА	✓
Замена зависимостей в трассах		НОВИНКА	✓
ВИРАЖИ			
Интеграция виражей с элементами конструкций	✓	УЛУЧШЕНО	✓
Интеграция переломов обочины	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Выбор оси поворота	УЛУЧШЕНО	✓	✓
Импорт данных о виражах из CSV	НОВИНКА	✓	✓
Графическое редактирование переходов виражей в динамическом режиме	НОВИНКА	✓	✓
Копирование параметров виражей с одной полосы на другую		НОВИНКА	✓
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРИДОРОВ			
Просмотр и редактирование коридоров с несколькими базовыми линиями		НОВИНКА	✓
Интерактивное редактирование коридоров одновременно на планах, профилях и сечениях		НОВИНКА	✓
Работа с коридорами с помощью Мастера	✓	✓	УЛУЧШЕНО
Выбор и редактирование конструкций и их элементов	✓	✓	УЛУЧШЕНО

ОБОЗНАЧЕНИЯ

✓	Поддерживается
УЛУЧШЕНО	Улучшено
НОВИНКА	Новинка

	2011	2012	2013
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ			
Рельсовый тип трасс			НОВИНКА
Трассы на основе хорд			НОВИНКА
Возвышение наружного рельса			НОВИНКА
Рельсовые элементы конструкций			НОВИНКА
Графическое редактирование переходов кривых в динамическом режиме			НОВИНКА
СЕЧЕНИЯ И ВИДЫ СЕЧЕНИЙ			
Формирование листов для печати поперечных сечений с помощью Мастера	НОВИНКА	✓	✓
Проецирование объектов на несколько печатаемых сечений	НОВИНКА	✓	✓
Извлечение сечений и объемов для перекрестков		НОВИНКА	✓
Виды сечений коридоров с несколькими базовыми линиями		НОВИНКА	✓
Поддержка данных о коридорах для сечений с наклонными осями		НОВИНКА	✓
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СЕТИ			
Каталоги труб и дополнительных элементов	УЛУЧШЕНО	УЛУЧШЕНО	✓
Создание сетей на основе полилиний	НОВИНКА	✓	✓
Объединение и разрыв трубопроводных сетей	НОВИНКА	✓	✓
Импорт данных о трубопроводных сетях из ГИС		НОВИНКА	✓
НАПОРНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ			
Каталоги труб, фитингов и принадлежностей для напорных трубопроводов			НОВИНКА
Инструменты для получения планов и профилей напорных трубопроводов			НОВИНКА
Проверка корректности напорных трубопроводов			НОВИНКА
Импорт данных о напорных трубопроводах из отраслевых моделей			НОВИНКА
Стили и марки для планов и профилей напорных трубопроводов			НОВИНКА
РАСЧЕТ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ			
Совместимость трубопроводных сетей с Autodesk® Storm and Sanitary Analysis	НОВИНКА	УЛУЧШЕНО	✓
Интеграция Autodesk Storm and Sanitary Analysis		НОВИНКА	✓
Объект-область водосбора со свойством «время концентрации»		НОВИНКА	УЛУЧШЕНО
Автоматическое формирование основы для Autodesk Storm and Sanitary Analysis		НОВИНКА	✓