

Russia Productivity Tools for AutoCAD® Civil 3D® 2016 Российский

Спасибо за загрузку Russia Productivity Tools для AutoCAD® Civil 3D® 2016

Russia Productivity Tools for Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® 2016 представляет собой набор расширений, предназначенных для работы с российскими стандартами. Этот набор включает в себя следующие утилиты:

Autodesk® Cartogramma Utility (Картограмма земляных масс для 2016)

Данный файл содержит последнюю информацию об установке и использовании этого расширения. Настоятельно рекомендуется прочитать весь этот документ, прежде чем применять эти расширения и пакет локализации для вашего продукта. Для справки, вы должны сохранить этот документ на жестком диске или распечатать его копию.

Общая информация об установке

При подготовке к установке этих расширений, имейте в виду следующее:

Языковые версии	Это расширение может быть установлено на любой языковой версии AutoCAD Civil 3D 2016 на всех поддерживаемых операционных системах. Не забудьте установить правильное расширение для вашего программного обеспечения.
Примитивы AutoCAD	Это расширение создает базовые примитивы AutoCAD. Не производится никаких изменений в формате чертежей AutoCAD Civil 3D и эти объекты могут быть использованы в других приложениях.
Используйте Service Packs	Autodesk настоятельно рекомендует пользователям AutoCAD Civil 3D устанавливать пакеты обновлений. Это расширение официально поддерживает AutoCAD Civil 3D 2016 и все будущие обновления которые может выпустить Autodesk.
Резервное копирование пользовательских файлов	Рекомендуется создать резервную копию всех пользовательских CUI, MNR, и MNL файлов перед установкой этого расширения.
Права администратора	Во время инсталляции Вам будет предложено использовать оригинальный носитель или сетевой образ. Для установки и удаления расширения Вы должны иметь права администратора.
Перезагрузка	После установки рекомендуется перезагрузить систему, даже если этого не будет предложено сделать.
Удаление	Это расширение можно удалить, выбрав его в списке в панели управления. Все файлы, команды командной строки и меню будут удалены.

Autodesk® Cartogramma Utility

Команды Картограммы могут быть запущены из командной строки, либо из области инструментов «Картограмма».

Картограмма земляных масс для 2016 это графическое представление земляных работ для осуществления расчёта объёмов этих работ методом квадратов. Метод квадратов получил распространение в эпоху отсутствия программируемых вычислительных средств и представляет собой умышленную дискретизацию для получения возможности осуществления расчёта вручную.

ГОСТ 21.508-93 СПДС «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов» допускает выполнение плана земляных масс с использованием других методов. При этом содержание и форма плана должны определяться используемым методом и условиями проведения работ.

Картограмма состоит из следующих элементов:

- Граница площадки/граница расчёта;
- Регулярная сеть, разделяющая площадку на прямоугольные или полигональные ячейки; сеть соответствует направлению осей текущей системы координат;
- Отметки существующего уровня земной поверхности в каждом углу ячеек сети;
- Проектные отметки уровня земной поверхности в каждом углу ячеек сети;
- Рабочие отметки (разница проектной и существующей отметок) в каждом углу ячеек сети;
- Значение объёма земляных работ в каждой ячейке;
- «Линия нулевых работ»-граница между областями срезки и насыпи;

- Штриховка областей срезки и/или насыпи;
- Сводная таблица суммарных значений.

Расширение работает на программных продуктах AutoCAD Civil 3D. Расширение использует как объекты AutoCAD, так и объекты Civil 3D. Границы площадки задаются замкнутой полилинией. Существующая поверхность земли и проектная поверхность задаются поверхностями Civil 3D.

Установка

Разархивируйте C3D_2016_RUSSIA_PROD_TOOLS_64bit.zip на ваш компьютер. После разархивации, выполните установку Cartogramma Extension, запустив файл Setup.exe с вашего компьютера. Следуйте инструкциям на экране для завершения установки. После установки пользователи могут получить доступ к командам Картограммы земляных масс через Панель Инструментов Civil 3D. Новый раздел будет создан в категории "Subscription Extension Manager" Панели Инструментов.